
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8

Roboty budowlane w zakresie placówek zdrowotnych

Nazwa inwestycji: Przebudowa i rozbudowa części budynku szpitala na potrzeby szpitalnego oddziału ratunkowego
Adres inwestycji: ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń
Nazwa zamawiającego: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Wieluniu
Adres zamawiającego: ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń

sporządził kalkulacje

inż. Bartosz Borowiecki - Kosztorysant

data opracowania: 05.11.2021 v1

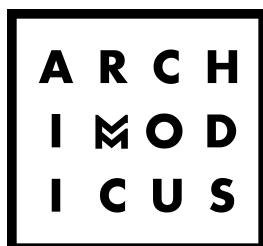
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 2 084 006,19 zł
SŁOWNIE: dwa miliony osiemdziesiąt cztery tysiące sześć i 19/100 zł

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
05.11.2021 v1

Data zatwierdzenia



Archimmodicus sp. z o.o sp. k.
Ul. Kluczborska 13/1A
50-323 Wrocław
tel./fax. 71 75 845 95
e-mail: pracownia@archimmodicus.pl

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAMAWIAJĄCY:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Wieluniu ul. Szpitalna 16 98-300 Wieluń
OPRACOWANIE :	Archimmodicus sp. z o.o. sp.k. ul. Kluczborska 13/1A 50-323 Wrocław

Przedmiot i cel inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa i rozbudowa części budynku szpitala na potrzeby szpitalnego oddziału ratunkowego oraz budowa systemu wewnętrznych dróg dojazdowych do SOR w ramach projektu pod nawą „ Zakup aparatury medycznej i wyposażenia oraz przebudowa części pomieszczeń SOR w Wieluniu” w ramach działań 9.1 Infrastruktura i ratownictwa medycznego Oś priorytetowa IX wzmocnienie strategicznej infrastruktury medycznej ochrony zdrowia programu operacyjnego infrastruktura i środowisko 2014-2020r.”

Nazwy w kosztorysie są przykładowe, dopuszcza się stosowanie parametrów równoważnych.

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych.

Dane przyjęte w kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:

- ceny materiałów podane są łącznie z kosztami zakupu i nie obejmują podatku VAT,
- źródła cen materiałów: Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa PROMOCJA – Warszawa – system sekocenbud, informacja o cenach czynników produkcji RMS, ceny średnie 2 kwartał 2021 roku oraz ceny materiałów - rynkowe i oferty,
- zasady ustalenia stawki robocizny: stawka robocizny kosztorysowej region łódzki
- poza stolicą województwa ceny netto:

roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	23,50 zł
---------------------------------------	----------

- zasady ustalenia narzutów: wskaźniki średnie, system sekocenbud, informacja o cenach czynników produkcji RMS, 2 kwartał 2021 roku, dla robót ogólnobudowlanych - inwestycyjnych:

kosztów pośrednich Kp (obliczanych wskaźnikowo od (R+S)) 66,3 %,
zysku Z (obliczanego wskaźnikowo od (R+S+Kp(R+S))): 10,6%.

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH	1 377 638,00	66,11%
1.1	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stan zero budynku	193 445,69	9,28%
1.1.1	Stan zero budynku - Wykopy pod posadowienie budynku - roboty ziemne oraz transport i utylizacja gruntu	114 431,11	5,49%
1.1.2	Stan zero budynku - obsypki budynków - roboty ziemne oraz transport	13 925,58	0,67%
1.1.3	Stan zero budynku -Wykonanie robót konstrukcyjnych - ławy i stopy fundamentowe	65 089,00	3,12%
1.1.3.1	Ławy	18 788,46	0,90%
1.1.3.2	Stopy	4 142,56	0,20%
1.1.3.3	Izolacje fundamentów	30 899,89	1,48%
1.1.3.4	Podkład na gruncie	11 258,09	0,54%
1.2	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe do 1m3	9 944,81	0,48%
1.3	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Rdzenie żelbetowe do 1m3	15 032,76	0,72%
1.4	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciągi i belki do 1m3	6 123,58	0,29%
1.5	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciągi i belki	18 766,54	0,90%
1.6	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce	42 608,63	2,04%
1.7	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropy	221 156,97	10,61%
1.8	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Biegi schodowe	80 590,57	3,87%
1.9	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściana żelbetowa	80 192,25	3,85%
1.10	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściany murowane	56 036,35	2,69%
1.11	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkonstrukcje kurtyn powietrznych	0,00	0,00%
1.12	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna	11 051,23	0,53%
1.13	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna	9 250,76	0,44%
1.14	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - drzwi techniczne	42 871,31	2,06%
1.15	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Bramy	39 132,29	1,88%
1.16	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Daszki szklane	25 324,70	1,22%
1.17	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - lamele akustyczne	83 273,30	4,00%
1.18	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny i pomosty techniczne	11 783,58	0,57%
1.19	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropodach	108 787,89	5,22%
1.19.1	Docieplenie stropodachów	73 411,31	3,52%
1.19.2	Obróbki attyk/wyłazów/szachtów itp.	17 142,36	0,82%
1.19.3	Obróbki blacharskie	11 329,58	0,54%
1.19.4	Odwodnienie dachu	6 904,64	0,33%
1.20	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Elewacja	277 264,79	13,30%
1.21	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podnośnik	45 000,00	2,16%
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	541 301,31	25,97%

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
2.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Podkłady pod posadzki	35 056,89	1,68%
2.1.1	Podkłady pod posadzki - P1	9 172,11	0,44%
2.1.2	Podkłady pod posadzki - P2	6 960,94	0,33%
2.1.3	Podkłady pod posadzki - P3	18 923,84	0,91%
2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity	47 046,23	2,26%
2.2.1	Sufit podwieszany kasetonowy	39 268,31	1,88%
2.2.2	Sufit tynkowany	4 565,85	0,22%
2.2.3	Sufit podwieszany GK	644,04	0,03%
2.2.4	Wymalowania sufitów	2 568,03	0,12%
2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Ściany działowe	9 035,97	0,43%
2.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny gipsowe i gipsowo-kartonowe	2 882,12	0,14%
2.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki	53 352,82	2,56%
2.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki	94 323,15	4,53%
2.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie	8 165,43	0,39%
2.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ściennne PVC	10 451,58	0,50%
2.9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ściennne płytki obiektowe	20 056,15	0,96%
2.10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Żywyce ściennne	85 763,80	4,12%
2.11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - podokienniki	983,56	0,05%
2.12	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Stolarka drzwiowa	174 183,61	8,36%
2.12.1	drzwi higieniczne	174 183,61	8,36%
3	MURKI OPOROWE	165 066,88	7,92%
3.1	MURKI OPOROWE - Wykopy	37 760,51	1,81%
3.2	MURKI OPOROWE - Podkłady	4 595,25	0,22%
3.3	MURKI OPOROWE - Ściany prefabrykowane	66 454,30	3,19%
3.4	MURKI OPOROWE - Elementy żelbetowe monolityczne	15 744,26	0,76%
3.5	MURKI OPOROWE - Ściany z bloczków betonowych	1 181,98	0,06%
3.6	MURKI OPOROWE - Zabezpieczenie powierzchni	2 443,18	0,12%
3.7	MURKI OPOROWE - Balustrady systemowe	36 887,40	1,77%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	2 084 006,19	100,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	2 084 006,19	

Słownie: ***dwa miliony osiemdziesiąt cztery tysiące sześć i 19/100 zł***

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH			
1.1			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stan zero budynku			
1.1.1			Stan zero budynku - Wykopy pod posadownienie budynku - roboty ziemne oraz transport i utylizacja gruntu			
d.1.1.1	KNNR 1 0210-03	ST-B	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3		
1	POD BUDYNEK SCH-03		$(24,64 * 12,29 + 19,08 * 4,07) * 2,15$	m3	818,03	
			$5,30 * 7,20 * 2,15$	m3	82,04	
					RAZEM	900,07
d.1.1.1	KNNR 1 0310-02	ST-B	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m3		
1			$19,08 * 1,00 * 2,15$	m3	41,02	
					RAZEM	41,02
d.1.1.1	KNNR 1 0206-04	ST-B	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3		
1			poz. 1 - (poz.7)	m3	720,06	
					RAZEM	720,06
d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	ST-B	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
1			poz.3	m3	720,06	
					RAZEM	720,06
d.1.1.1	analiza indywidualna	ST-B	utylizacja ziemi	m3		
1			poz.3	m3	720,06	
					RAZEM	720,06
d.1.1.1	analiza indywidualna	ST-B	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.		
1			1	szt.b ud.	1	
					RAZEM	1
1.1.2			Stan zero budynku - obsypki budynków - roboty ziemne oraz transport			
d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	ST-B	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 20%	m3		
2			poz.1 A (Obliczenie pomocnicze)		900,07 =====	
			poz.7 A * 20%	m3	900,07 180,01	
					RAZEM	180,01
d.1.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	ST-B	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoiстого kategorii III-IV	m3		
2			poz.7	m3	180,01	
					RAZEM	180,01
1.1.3			Stan zero budynku -Wykonanie robót konstrukcyjnych - ławy i stopy fundamentowe			
1.1.3.1			ławy			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 1101-03	ST-B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3		
	ŁF-01		----BUDYNEK----			
			(5.19+0.20+2.43+3.44+1.07+3.11+2.84+ 2.84+2.45+2.53+5.74+3.04)*0,80*0,10			
	ŁF-02		26,50 {mb} * 1,10 * 0,10	m3	2,92	
	ŁF-03		13,10 {mb} * 1,50 * 0,10	m3	1,97	
	ŁF-04		13,70 {mb} * 0,90 * 0,10	m3	1,23	
	ŁF-05		1,85 {mb} * 0,60 * 0,10	m3	0,11	
			-----SCH-03-----			
			11,50 {mb} * 0,90 * 0,10	m3	1,04	
					RAZEM	7,27
10 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0101-02	ST-B	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2		
	ŁF-01		----BUDYNEK----			
			(5.19+0.20+2.43+3.44+1.07+3.11+2.84+ 2.84+2.45+2.53+5.74+3.04)*2*0,40			
	ŁF-02		26,50 {mb} * 2 * 0,40	m2	21,20	
	ŁF-03		13,10 {mb} * 2 * 0,40	m2	10,48	
	ŁF-04		13,70 {mb} * 2 * 0,40	m2	10,96	
	ŁF-05		1,85 {mb} * 2 * 0,40	m2	1,48	
			-----SCH-03-----			
			11,50 {mb} * 2 * 0,40	m2	9,20	
					RAZEM	53,32
11 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0105-01	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
	ŁF-01		----BUDYNEK----			
	ŁF-02		306,37			
	ŁF-03		211,69		211,69	
	ŁF-04		123,58		123,58	
	ŁF-05		79,82		79,82	
			22,56		22,56	
			-----SCH-03-----			
			68,14		68,14	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.11 A / 1000	t	505,79	
					0,51	
					RAZEM	0,51
12 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0109-03	ST-B	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3		
	ŁF-01		----BUDYNEK----			
			(5.19+0.20+2.43+3.44+1.07+3.11+2.84+ 2.84+2.45+2.53+5.74+3.04)*0,40*0,40			
	ŁF-02		26,50 {mb} * 0,70 * 0,40	m3	7,42	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŁF-03		13,10 {mb} * 1,10 * 0,40	m3	5,76	
	ŁF-04		13,70 {mb} * 0,50 * 0,40	m3	2,74	
	ŁF-05		1,85 {mb} * 0,30 * 0,40	m3	0,22	
			-----SCH-03-----			
			11,50 {mb} * 0,50 * 0,40	m3	2,30	
					RAZEM	18,44
13 d.1.1. 3.1		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.10 * 10 * 4	m-g	2 132,80	
					RAZEM	2 132,80
1.1.3. 2			Stopy			
14 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 1101-03	ST-B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3		
	SF-01		1,20 * 1,20 * 0,10 * 1	m3	0,14	
	SF-02		1,70 * 1,70 * 0,10 * 1	m3	0,29	
	SF-03		2,10 * 1,70 * 0,10 * 1	m3	0,36	
	SF-04		1,50 * 1,50 * 0,10 * 1	m3	0,23	
	SF-05		1,50 * 1,50 * 0,10 * 1	m3	0,23	
	SF-06		1,00 * 1,00 * 0,10 * 2	m3	0,20	
					RAZEM	1,45
15 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0101-02	ST-B	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2		
	SF-01		4 * 1,80 * 0,40 * 1	m2	2,88	
	SF-02		4 * 1,30 * 0,40 * 1	m2	2,08	
	SF-03		(2 * 1,30 + 2 * 1,70) * 0,40 * 1	m2	2,40	
	SF-04		4 * 1,10 * 0,40 * 1	m2	1,76	
	SF-05		4 * 1,10 * 0,40 * 1	m2	1,76	
	SF-06		4 * 0,60 * 0,40 * 2	m2	1,92	
					RAZEM	12,80
16 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0109-03	ST-B	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3		
	SF-01		1,80 * 1,80 * 0,40 * 1	m3	1,30	
	SF-02		1,30 * 1,30 * 0,40 * 1	m3	0,68	
	SF-03		1,30 * 1,70 * 0,40 * 1	m3	0,88	
	SF-04		1,10 * 1,10 * 0,40 * 1	m3	0,48	
	SF-05		1,10 * 1,10 * 0,40 * 1	m3	0,48	
	SF-06		0,60 * 0,60 * 0,40 * 2	m3	0,29	
					RAZEM	4,11
17 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0105-02	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
	SF-01		10,85		10,85	
	SF-02		19,39		19,39	
	SF-03		21,52		21,52	
	SF-04		15,48		15,48	
	SF-05		15,25		15,25	
	SF-06		15,74		15,74	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.17 A / 1000	t	0,10	
					RAZEM	0,10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1. 3.2		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.15 * 10 * 4	m-g	512,00	
					RAZEM	512,00
1.1.3. 3			Izolacje fundamentów			
19 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0302-01	ST-B	Natryskowe gruntowanie wodnym środkiem gruntującym podłoża pionowych pod membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			---Ściany zewnętrzne---			
	OŚ 2		(2,88 + 2,88) * 2,29	m2	13,19	
	OŚ 3		18,90 * 2,29	m2	43,28	
	OŚ A		5,74 * 2,29	m2	13,14	
	OŚ B		(6,62 + 0,80) * 2,29	m2	16,99	
	OŚ D		(6,62 + 0,80) * 2,29	m2	16,99	
	OŚ E		5,74 * 2,29	m2	13,14	
			---Ściany wewnętrzne---			
	OŚ 2					
					RAZEM	116,73
20 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0501-03	ST-B	Wykonanie fasety	m		
	OŚ 2		2,88 + 2,88	m	5,76	
	OŚ 3		18,90	m	18,90	
	OŚ A		5,74	m	5,74	
	OŚ B		6,62 + 0,80	m	7,42	
	OŚ D		6,62 + 0,80	m	7,42	
	OŚ E		5,74	m	5,74	
					RAZEM	50,98
21 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0305-02	ST-B	Izolacja z samoprzylepnych membran wodoszczelnych HDPE z syntetyczną powłoką samoprzylepną na podłożu pionowym z obróbką wszystkich przejść	m2		
			poz.19	m2	116,73	
					RAZEM	116,73
22 d.1.1. 3.3	KNR 9-15 0401-01	ST-B	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 18 cm - pionowe	m2		
			poz.19	m2	116,73	
					RAZEM	116,73
23 d.1.1. 3.3	KNR W 3 0207-01	ST-B	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.19	m2	116,73	
					RAZEM	116,73
24 d.1.1. 3.3	KNR K-58 0102-07	ST-B	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż listwy zamykającej folię kubełkową	m		
			poz.20	m	50,98	
					RAZEM	50,98
1.1.3. 4			Podkład na gruncie			
25 d.1.1. 3.4	KNR W 2-02 1103-01	ST-B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - pospółka	m3		
	-1		66,12		66,12	
	-2		37,84		37,84	
	-3		17,75		17,75	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-5		11,65 A (Obliczenie pomocnicze) poz.25 A * 0,15	m3	11,65 =====	
					133,36	
					20,00	
					RAZEM	20,00
26 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02	ST-B	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
			poz.25	m3	20,00	
					RAZEM	20,00
27 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-02 1101-03	ST-B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3		
			poz.25 A * 0,10	m3	13,34	
					RAZEM	13,34
28 d.1.1. 3.4	ZKNR C-2.1 0604-07	ST-B	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - nacinanie	m		
			poz.25 A {ilość m2 posadzki} * 1,132 {współczynnik obwodu}	m	150,96	
					RAZEM	150,96
1.2			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe do 1m3 R*1,5			
29 d.1.2	KNNR 2 0103-04	ST-B	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2		
			SŁUPY ŻELBETOWE - NISKI PARTER			
	SŻ-00.01		(0,30 * 2 + 0,24 * 2) * 3,75 * 2	m2	8,10	
	SŻ-00.02		(0,30 * 2 + 0,24 * 2) * 3,75 * 1	m2	4,05	
	SŻ-00.03		(0,30 * 2 + 0,24 * 2) * 3,75 * 1	m2	4,05	
	SŻ-00.04		0,24 * 4 * 3,75 * 1	m2	3,60	
	SŻ-00.05		0,24 * 4 * 2,70 * 2	m2	5,18	
			SŁUPY ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER			
	SŻ-01.01		(0,30 * 2 + 0,24 * 2) * 3,13 * 2	m2	6,76	
	SŻ-01.02		(0,30 * 2 + 0,24 * 2) * 3,13 * 1	m2	3,38	
					RAZEM	35,12
30 d.1.2		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.29 * 10 * 10	m-g	3 512,00	
					RAZEM	3 512,00
31 d.1.2	KNNR 2 0105-04	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t		
			244,86 A (Obliczenie pomocnicze) poz.31 A / 1000	t	244,860 =====	
					244,860	
					0,245	
					RAZEM	0,245
32 d.1.2	KNNR 2 0108-06	ST-B	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3		
			SŁUPY ŻELBETOWE - NISKI PARTER			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SŻ-00.01		0,30 * 0,24 * 3,75 * 2	m3	0,54	
	SŻ-00.02		0,30 * 0,24 * 3,75 * 1	m3	0,27	
	SŻ-00.03		0,30 * 0,24 * 3,75 * 1	m3	0,27	
	SŻ-00.04		0,24 * 0,24 * 3,75 * 1	m3	0,22	
	SŻ-00.05		0,24 * 0,24 * 2,70 * 2	m3	0,31	
			SŁUPY ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER			
	SŻ-01.01		0,30 * 0,24 * 3,13 * 2	m3	0,45	
	SŻ-01.02		0,30 * 0,24 * 3,13 * 1	m3	0,23	
					RAZEM	2,29
1.3			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Rdzenie żelbetowe do 1m3 R*1,5			
33 d.1.3	KNNR 2 0103-04	ST-B	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2		
			TRZPIEŃ ŻELBETOWE - NISKI PARTER			
	TŻ-00.01		0,24 * 2 * 4,01 * 2	m2	3,85	
	TŻ-00.02		0,24 * 2 * 4,01 * 9	m2	17,32	
			TRZPIEŃ ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER			
	TŻ-01.01		0,24 * 2 * 3,73 * 2	m2	3,58	
	TŻ-01.02		0,24 * 2 * 3,89 * 9	m2	16,80	
			TRZPIEŃ ŻELBETOWY - SCH-03			
	TŻ-01		0,24 * 2 * 2 * 1,67	m2	1,60	
	TŻ-02		0,24 * 2 * 2 * 1,96	m2	1,88	
					RAZEM	45,03
34 d.1.3		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.33 * 10 * 10	m-g	4 503,00	
					RAZEM	4 503,00
35 d.1.3	KNNR 2 0105-04	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t		
			160,12 + 40,93 + 70,60 + 220,90 A (Obliczenie pomocnicze)		492,550 =====	
			poz.35 A / 1000	t	0,493	
					RAZEM	0,493
36 d.1.3	KNNR 2 0108-06	ST-B	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3		
			TRZPIEŃ ŻELBETOWE - NISKI PARTER			
	TŻ-00.01		0,24 * 0,24 * 4,01 * 2	m3	0,46	
	TŻ-00.02		0,24 * 0,24 * 4,01 * 9	m3	2,08	
			TRZPIEŃ ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER			
	TŻ-01.01		0,24 * 0,24 * 3,73 * 2	m3	0,43	
	TŻ-01.02		0,24 * 0,24 * 3,89 * 9	m3	2,02	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	TŻ-01 TŻ-02		TRZPIEN ŻELBETOWY - SCH-03 0,24 * 0,24 * 2 * 1,67 0,24 * 0,24 * 2 * 1,96	m3 m3	0,19 0,23	
					RAZEM	5,41
1.4			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciągi i belki do 1m3 R*1,5			
37 d.1.4	KNNR 2 0103-05	ST-B	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
	BŻ-00.03 BŻ-00.04 BŻ-00.05		BELKI ŻELBETOWE - NISKI PARTER do 1m3 (2 * 0,30 + 0,24) * 1,82 * 1 (2 * 0,30 + 0,24) * 2,30 * 1 (2 * 0,30 + 0,24) * 2,60 * 1	m2 m2 m2	1,53 1,93 2,18	
	BŻ-01.02 BŻ-01.03 BŻ-01.04		BELKI ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER do 1m3 (2 * 0,40 + 0,24) * 3,30 * 2 (2 * 0,40 + 0,24) * 2,67 * 1 (2 * 0,30 + 0,24) * 2,53 * 1	m2 m2 m2	6,86 2,78 2,13	
					RAZEM	17,41
38 d.1.4		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.37 * 10 * 12	m-g	2 089,20	
					RAZEM	2 089,20
39 d.1.4	KNNR 2 0105-05	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
			57,44 + 19,65 + 17,13 + 14,45 + 14,96 + 17,22		140,850	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.39 A / 1000	t	140,850 0,141	
					RAZEM	0,141
40 d.1.4	KNNR 2 0108-07	ST-B	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3		
	BŻ-00.03 BŻ-00.04 BŻ-00.05		BELKI ŻELBETOWE - NISKI PARTER do 1m3 0,30 * 0,24 * 1,82 * 1 0,30 * 0,24 * 2,30 * 1 0,30 * 0,24 * 2,60 * 1	m3 m3 m3	0,13 0,17 0,19	
	BŻ-01.02 BŻ-01.03 BŻ-01.04		BELKI ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER do 1m3 0,40 * 0,24 * 3,30 * 2 0,40 * 0,24 * 2,67 * 1 0,30 * 0,24 * 2,53 * 1	m3 m3 m3	0,63 0,26 0,18	
					RAZEM	1,56
1.5			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciągi i belki			
41 d.1.5	KNNR 2 0103-05	ST-B	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
	BŻ-00.01 BŻ-00.02		BELKI ŻELBETOWE - NISKI PARTER (2 * 0,60 + 0,30) * 12,72 * 1 (2 * 0,60 + 0,24) * 7,52 * 1	m2 m2	19,08 10,83	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BŻ-01.01		BELKI ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER (2 * 0,60 + 0,30) * 12,72 * 1	m2	19,08	
					RAZEM	48,99
42 d.1.5		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.41 * 10 * 12	m-g	5 878,80	
					RAZEM	5 878,80
43 d.1.5	KNNR 2 0105-05	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
			343,43 + 199,37 + 342,04 A (Obliczenie pomocnicze) poz.43 A / 1000	t	884,840 ===== 884,840 0,885	
					RAZEM	0,885
44 d.1.5	KNNR 2 0108-07	ST-B	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3		
	BŻ-00.01 BŻ-00.02		BELKI ŻELBETOWE - NISKI PARTER 0,60 * 0,30 * 12,72 * 1 0,60 * 0,24 * 7,52 * 1	m3 m3	2,29 1,08	
	BŻ-01.01		BELKI ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER 0,60 * 0,30 * 12,72 * 1	m3	2,29	
					RAZEM	5,66
1.6			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce			
45 d.1.6	KNNR 2 0103-05	ST-B	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
	WŻ-00.01		WIEŃCE ŻELBETOWE - NISKI PARTER 2 * 0,34 * 78,00 {mb}	m2	53,04	
	WŻ-01.01		WIEŃCE ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER 1 * 0,28 * 22,00 {mb}	m2	6,16	
	WŻ-01.02		1 * 0,28 * 37,00 {mb}	m2	10,36	
	WŻ-01.03		(0,40 + 0,44) * 28,00 {mb}	m2	23,52	
	Wieniec żelbetowy		WIEŃCE ŻELBETOWE - SCH-03 0,24 * 2 * 22,50 {mb}	m2	10,80	
					RAZEM	103,88
46 d.1.6		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.45 * 10 * 12	m-g	12 465,60	
					RAZEM	12 465,60
47 d.1.6	KNNR 2 0105-05	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
			470,02 + 119,36 + 200,48 + 256,05 + 139,84 A (Obliczenie pomocnicze) poz.47 A / 1000	t	1 185,750 ===== 1 185,750 1,186	
					RAZEM	1,186

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.6	KNNR 2 0109-07	ST-B	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	WŻ-00.01		WIEŃCE ŻELBETOWE - NISKI PARTER 0,24 * 0,34 * 78,00 {mb}	m3	6,36	
	WŻ-01.01		WIEŃCE ŻELBETOWE - WYSOKI PARTER 0,24 * 0,28 * 22,00 {mb}	m3	1,48	
	WŻ-01.02		0,24 * 0,28 * 37,00 {mb}	m3	2,49	
	WŻ-01.03		(0,40 + 0,44) * 28,00 {mb}	m3	23,52	
	Wieniec żelbetowy		WIEŃCE ŻELBETOWE - SCH-03 0,24 * 0,24 * 22,50 {mb}	m3	1,30	
					RAZEM	35,15
1.7			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropy			
49 d.1.7	NNRNKB 4 0230u-06	ST-B	Stropy monolityczne o grubości 30cm na stropowych prefabrykacjach "FILIGRAN", z układaniem betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m2		
	OTWORY		NISKI PARTER 11,12 * 5,74 + 7,00 * 5,74 + 8,24 * 6,70 + 4,24 * 6,70 + 8,24 * 0,72 + 4,24 * 0,72 - 1 * (3,02 * 0,61)	m2 m2	196,61 -1,84	
			A (Suma częściowa)	m2	----- 194,77	
	OTWORY		WYSOKI PARTER 18,24 * 5,73 + 8,24 * 7,40 + 4,24 * 7,41 - 1 * (3,08 * 0,63)	m2 m2	196,91 -1,94	
			B (Suma częściowa)	m2	----- 194,97	
					RAZEM	389,74
50 d.1.7	KNNR 2 0102-06	ST-B	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2		
			3,93 * 3,80	m2	14,93	
					RAZEM	14,93
51 d.1.7	KNNR 2 0110-05	ST-B	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			3,93 * 3,80 * 0,20	m3	2,99	
					RAZEM	2,99
52 d.1.7	KNNR 2 0105-09	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t		
	Stropy		poz.49 A * 0,30 * 70 + poz.49 B * 0,24 * 70		7 365,666	
	Płyta SCH-03		234,80		234,800	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.52 A / 1000	t	7 600,466 7,600	
					RAZEM	7,600
53 d.1.7		ST-B	Czas pracy podpór	m-g		
			(poz.49 + poz.50) * 10 * 10	m-g	40 467,00	
					RAZEM	40 467,00
54 d.1.7		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.50 * 10 * 12	m-g	1 791,60	
					RAZEM	1 791,60
1.8			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Biegi schodowe			
55 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	ST-B	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
	SCH-01		16,07 {m2}	m2 rzutu	16,07	
	SCH-02		18,77 {m2}	m2 rzutu	18,77	
	SCH-03		47,04 {m2}	m2 rzutu	47,04	
	SCH-04		2,56 {m2}	m2 rzutu	2,56	
	SCH-05		2,84 {m2}	m2 rzutu	2,84	
					RAZEM	87,28
56 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	ST-B	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2 rzutu		
			poz.55	m2 rzutu	87,28	
					RAZEM	87,28
57 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-07	ST-B	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	BSCH-01 BSCH-02		----SCH-01--- 0,24 * 0,34 * 1,82 0,24 * 0,30 * 1,82	m3 m3	0,15 0,13	
	BSCH-01 BSCH-02		---SCH-02--- 2,15 * 0,24 * 0,40 1,72 * 0,24 * 0,40	m3 m3	0,21 0,17	
	Belka żelbetowa		----SCH-03--- 3,93 * 0,24 * 0,30	m3	0,28	
			----SCH-04--- 0,30 * 0,86 * 1,40	m3	0,36	
			----SCH-05--- 0,30 * 0,75 * 1,40	m3	0,32	
					RAZEM	1,62
58 d.1.8	KNNR 2 0105-06	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody	t		
	SCH-01 BSCH-01 BSCH-02		----SCH-01--- 561,47 (0,24 * 0,34 * 1,82) * 100 (0,24 * 0,30 * 1,82) * 100		561,470 14,851 13,104	
	SCH-02 BSCH-01 BSCH-02		---SCH-02--- 664,43 19,21 14,85		664,430 19,210 14,850	
	Belka żelbetowa		----SCH-03--- 26,88		26,880	
			----SCH-04---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SCH-04		98,30		98,300	
	SCH-05		----SCH-05---- 275,34 A (Obliczenie pomocnicze) poz.58 A / 1000	t	275,340 ===== 1 688,435 1,688	
					RAZEM	1,688
1.9			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściana żelbetowa			
59 d.1.9	KNNR 2 0103-03	ST-B	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych ścian prostych	m2		
	OŚ 2		2 * 3,18 * 23,26	m2	147,93	
					RAZEM	147,93
60 d.1.9	KNNR 2 0105-03	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t		
			7457,52 A (Obliczenie pomocnicze) poz.60 A / 1000	t	7 457,520 ===== 7 457,520 7,458	
					RAZEM	7,458
61 d.1.9	KNNR 2 0104-04	ST-B	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t		
			3,06 A (Obliczenie pomocnicze) poz.61 A / 1000	t	3,060 ===== 3,060 0,003	
					RAZEM	0,003
62 d.1.9	KNNR 2 0110-02	ST-B	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą C30/37 W8	m3		
			0,24 * 3,18 * 23,26	m3	17,75	
					RAZEM	17,75
63 d.1.9		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.59 * 10 * 12	m-g	17 751,60	
					RAZEM	17 751,60
1.10			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściany murowane			
64 d.1.10	KNR K-02 0104-09	ST-B	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2		
	OŚ 1 OŚ 3 OŚ A OŚ B OŚ C OŚ D OŚ E		(5,85 + 3,16) * 3,13 (2,88 * 2 + 2,76 * 2) * 3,13 5,26 * 3,13 (3,90 + 2,21 + 0,70) * 3,13 5,26 * 3,13 (3,90 + 2,21 + 0,64) * 3,13 (2,63 + 2,63) * 3,13	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,20 35,31 16,46 21,32 16,46 21,13 16,46	
					RAZEM	155,34
65 d.1.10	KNR K-02 0104-01	ST-B	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
	OŚ 2 OŚ 3		(18,48 - (9 * 0,24)) * 3,67 (2,88 * 2 + 2,76 * 2) * 4,00	m2 m2	59,89 45,12	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OŚ A		5,26 * 4,00	m2	21,04	
	OŚ B		(3,90 + 2,21 + 0,70) * 3,67	m2	24,99	
	OŚ C		6,98 * 3,67	m2	25,62	
	OŚ D		(3,90 + 2,21 + 0,70) * 3,67	m2	24,99	
	OŚ E		5,26 * 4,00	m2	21,04	
					RAZEM	222,69
66 d.1.10	KNR-W 2-02 0608-12	ST-B	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 2 cm - dylatacja	m2		
			7,65 * 0,24 * 3	m2	5,51	
					RAZEM	5,51
67 d.1.10	KNR-W 2-02 0132-01	ST-B	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
			16 + 61	otwór	77,00	
					RAZEM	77,00
68 d.1.10	KNR-W 2-02 0132-05	ST-B	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			3 * 1,20 + 5 * 1,50	m	11,10	
					RAZEM	11,10
1.11			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkonstrukcje kurtyn powietrznych			
69 d.1.11	Analiza indywidualna	ST-B	Dostawa i montaż podkonstrukcji kurtyn powietrznych nad bramami wjazdowymi	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.12			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna			
70 d.1.12	KNR AT-99 0302-02	ST-B	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni do 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2		
	O1		1,00 * 2,00 * 2	m2	4,00	
	O2		2,00 * 1,00 * 1	m2	2,00	
					RAZEM	6,00
71 d.1.12	analiza indywidualna	ST-B	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	kpl.		
			poz.70		6,00	
			poz.71_1		0,00	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			1	kpl.	6,00	
					1,00	
					RAZEM	1,00
1.13			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna			
72 d.1.13	KNR 7 0503-08	ST-B	Drzwi aluminiowe ocieplane przeszklone, jednoskrzydłowe	m2		
	DZ01		1,44 * 3,05 * 1	m2	4,39	
					RAZEM	4,39
73 d.1.13	analiza indywidualna	ST-B	Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej wg zestawienia	kpl.		
			poz.72_1		0,00	
			poz.72		4,39	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			1	kpl.	4,39	
					1,00	
					RAZEM	1,00
1.14			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - drzwi techniczne			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.14	KNNR 2 1302-03	ST-B	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki EI60	m2		
	DT01		1,78 * 2,10 * 2	m2	7,48	
	DT01.1		1,78 * 2,75 * 2	m2	9,79	
	DT02		1,20 * 2,00 * 1	m2	2,40	
					RAZEM	19,67
75 d.1.14	analiza indywidualna	ST-B	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.		
			poz.74 {m2}		19,67	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			1	kpl.	19,67	
					1,00	
					RAZEM	1,00
1.15			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Bramy			
76 d.1.15	KNNR-W 2 W1002-03	ST-B	Bramy przemysłowe segmentowe, automatyczne, panel pełne, z przeszklzeniami	m2		
	DR 1		3,30 * 3,20 * 2	m2	21,12	
					RAZEM	21,12
77 d.1.15	analiza indywidualna	ST-B	Dostawa bram przemysłowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.		
			poz.76 {m2}		21,12	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			1	kpl.	21,12	
					1,00	
					RAZEM	1,00
1.16			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Daszki szklane			
78 d.1.16	KNNR 7 0506-01	ST-B	Szklane daszki na okuciach wspornikowych ze stali nierdzewnej nad drzwiami, szkło bezpieczne, hartowane warstwowe, bezbarwne	m2		
	DSZ01		1,30 * 0,90 * 4	m2	4,68	
					RAZEM	4,68
79 d.1.16	ZKNR C-2 0703-06	ST-B	Montaż kotew chemicznych w systemie; kotwy długości 330 mm w betonie	szt.		
	DSZ01		4 * 4	szt.	16	
					RAZEM	16
80 d.1.16	analiza indywidualna wg oferty	ST-B	Dostawa daszków szklanych	m2		
			poz.78	m2	4,68	
					RAZEM	4,68
1.17			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - lamele akustyczne			
81 d.1.17	KNNR 7 0208-03	ST-B	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t		
	ELENENT WYSYŁKOWY NR 4		3,73 * 2		7,460	
	ELENENT WYSYŁKOWY NR 5		8,21 * 11		90,310	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.81 A / 1000	t	97,770	
					0,098	
					RAZEM	0,098

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.17	KNNR 7 0206-03	ST-B	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg	t		
	ELENENT WYSYŁKOWY Y NR 3		48,33 * 2		96,660	
	ELENENT WYSYŁKOWY Y NR 6		48,33 * 2		96,660	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.82 A / 1000	t	193,320	
					0,193	
					RAZEM	0,193
83 d.1.17	KNNR 7 0206-04	ST-B	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg	t		
	ELEMENT 1		50,53 * 2		101,060	
	ELENENT WYSYŁKOWY Y NR 2		50,53 * 9		454,770	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.83 A / 1000	t	555,830	
					0,556	
					RAZEM	0,556
84 d.1.17	KNNR 7 0208-03	ST-B	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t		
			(2,70 * 2 * 6) * 1,22		39,528	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.84 A / 1000	t	39,528	
					0,040	
					RAZEM	0,040
85 d.1.17	analiza indywidualna	ST-B	Dostawa stalowych elementów prefabrykowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie (ocynkowanych) i malowanych proszkowo	t		
			(poz.81 + poz.82 + poz.83 + poz.84)	t	0,89	
					RAZEM	0,89
86 d.1.17	KNR DC-03 0114-03	ST-B	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm długości 180mm	szt.		
			6 * 14	szt.	84	
					RAZEM	84
87 d.1.17	KNP1709- 01709-01709 -01 0709-01 0709-01.01	ST-B	Ogrodzenie z prefabrykatów - osłona akustyczna z drzwiami technicznymi	m2		
			(16,20 + 2 * 4,10) * 2,65	m2	64,66	
					RAZEM	64,66
88 d.1.17	analiza indywidualna	ST-B	Dostawa paneli akustycznych z aluminium RW=12 dB.	m2		
			poz.87	m2	64,66	
					RAZEM	64,66
1.18			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny i pomosty techniczne			
89 d.1.18	KNR 2-02 1213-04	ST-B	Drabiny zewnętrzne z koszem ochronnym fi 80cm o długości ponad 4 m - prefabrykat ocynkowany ogniowo	m		
			6,76 * 1	m	6,76	
					RAZEM	6,76
90 d.1.18	KNR 2-02 1213-04	ST-B	Pomosty techniczne z krat pomostowych	m		
			1,91	m	1,91	
					RAZEM	1,91

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.18	KNR 2-02 1213-04	ST-B	Pomosty techniczne z krat pomostowych z balustradą obustronną	m		
			3,15	m	3,15	
					RAZEM	3,15
1.19			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropodach			
1.19.1			Docieplenie stropodachów			
92 d.1.19 .1	KNR AT-27 0302-03	ST-B	Natryskowe gruntowanie podłoża poziomych pod paroizolacje samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			$(0,60 + 8,26 + 8,26 + 0,60) * (2,00 + 0,96 + 2,30) + (0,60 + 5,22 + 5,22 + 0,60) * 7,20$	m2	177,02	
					RAZEM	177,02
93 d.1.19 .1	KNR AT-27 0305-01	ST-B	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych na podłożu poziomym	m2		
			poz.92	m2	177,02	
					RAZEM	177,02
94 d.1.19 .1	KNR AT-27 0507-02	ST-B	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych - wklejenie pasów w narożach	m		
			$(0,60 + 8,26 + 8,26 + 0,60) * 2 + (2,00 + 0,96 + 2,30) * 2 + (0,60 + 5,22 + 5,22 + 0,60) * 2 + 7,20 * 2$	m	83,64	
					RAZEM	83,64
95 d.1.19 .1	KNR AT-27 0507-01	ST-B	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych - wklejenie narożników wewnętrznych	szt.		
			4 + 4	szt.	8	
					RAZEM	8
96 d.1.19 .1	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	ST-B	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej dachowej, twardej grubości 20 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
			poz.92	m2	177,02	
					RAZEM	177,02
97 d.1.19 .1	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	ST-B	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
			poz.92	m2	177,02	
					RAZEM	177,02
98 d.1.19 .1	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	ST-B	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2% dachowej, twardej grubości 2-25 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2		
			poz.92	m2	177,02	
					RAZEM	177,02
99 d.1.19 .1	KNR AT-27 0502-04	ST-B	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 10x10 cm przy ocieplaniu stropodachów	m		
			poz.94	m	83,64	
					RAZEM	83,64
100 d.1.19 .1	KNR 9-14 0102-01	ST-B	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2		
			poz.92	m2	177,02	
					RAZEM	177,02
1.19.2			Obróbki attyk/wyłazów/szachtów itp.			
101 d.1.19 .2	KNR AT-27 0302-01	ST-B	Natryskowe gruntowanie podłoża pionowych pod paroizolacje samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Attyki		$(0,60 + 8,26 + 8,26 + 0,60) * 0,95 * 2$ $(0,60 + 0,16 + 5,22 + 5,22 + 0,16 + 0,60) * 1,04$ $(2,00 + 0,96 + 2,30) * 0,95 * 2$ $7,20 * 2 * 1,04$	m2 m2 m2 m2	33,67 12,44 9,99 14,98	
	Wyrzutnia dachowa z central wentylacyjnymi		$(1,29 * 2 + 0,79 * 2) * 1,36$	m2	5,66	
					RAZEM	76,74
102 d.1.19 .2	KNR AT-27 0305-02	ST-B	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych na podłożu pionowym	m2		
			poz.101	m2	76,74	
					RAZEM	76,74
103 d.1.19 .2	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	ST-B	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2		
	Attyki		$(0,60 + 8,26 + 8,26 + 0,60) * 0,95 * 2$ $(2,00 + 0,96 + 2,30) * 0,95 * 2$ $7,20 * 2 * 1,04$	m2 m2 m2	33,67 9,99 14,98	
	Wyrzutnia dachowa z central wentylacyjnymi		$(1,29 * 2 + 0,79 * 2) * 1,36$	m2	5,66	
					RAZEM	64,30
104 d.1.19 .2	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	ST-B	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 20 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2		
			$(0,60 + 0,16 + 5,22 + 5,22 + 0,16 + 0,60) * 1,04$	m2	12,44	
					RAZEM	12,44
105 d.1.19 .2	KNR K-58 0104-03	ST-B	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
			poz.103 + poz.104	m2	76,74	
					RAZEM	76,74
106 d.1.19 .2	KNR 9-14 0302-03	ST-B	Obróbki dekarские dwuwarstwowe z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2		
	WENTYLAT OR DACHOWY WR1		$0,32 * 4 * 0,30 * 1$	m2	0,38	
	WENTYLAT OR DACHOWY WR2		$0,32 * 4 * 0,30 * 1$	m2	0,38	
	WENTYLAT OR DACHOWY WR3		$0,36 * 4 * 0,30 * 1$	m2	0,43	
	WENTYLAT OR DACHOWY WS1		$0,40 * 0,30 * 1$	m2	0,12	
	WENTYLAT OR DACHOWY WI2		$0,30 * 4 * 0,30 * 1$	m2	0,36	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WYRZUTNIA DACHOWA Z CENTRAL WENTYLACYJNYCH WENTYLAT OR DACHOWY WT1 AGRAT NA PODKONSTRUKCJACH SYSTEMOWYCH WENTYLAT OR DACHOWY WT2 WENTYLAT OR DACHOWY WT3 WENTYLAT OR DACHOWY WT4 WENTYLAT OR DACHOWY WI1		$(1,49 * 2 + 0,99 * 2) * 0,30 * 1$ $0,60 * 4 * 0,30 * 1$ $0,30 * 0,30 * 4 * 6$ $0,78 * 4 * 0,30 * 1$ $(0,90 * 2 + 0,78 * 2) * 0,30 * 1$ $0,36 * 4 * 0,30 * 1$ $0,45 * 4 * 0,30 * 1$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,49 0,72 2,16 0,94 1,01 0,43 0,54	
					RAZEM	8,96
1.19.3			Obróbki blacharskie			
107 d.1.19.3	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	ST-B	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 8cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2		
	Attyki		$(0,60 + 8,26 + 8,26 + 0,60) * 0,60$ $(0,60 + 0,16 + 5,22 + 5,22 + 0,16 + 0,60) * 0,60$ $(2,00 + 0,96 + 2,30) * 0,60$ $7,20 * 2 * 0,60$	m2 m2 m2 m2	10,63 7,18 3,16 8,64	
	Wyrzutnia dachowa z central wentylacyjnych		$1,57 * 1,10$	m2	1,73	
					RAZEM	31,34
108 d.1.19.3	KSNR 2 0603-04	ST-B	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2		
			poz.107	m2	31,34	
					RAZEM	31,34
109 d.1.19.3	NNRNKB 202 0521-08	ST-B	(z.I) założenie pasów usztywniających	m		
	Attyki		$0,60 + 8,26 + 8,26 + 0,60$ $0,60 + 0,16 + 5,22 + 5,22 + 0,16 + 0,60$ $2,00 + 0,96 + 2,30$ $7,20 * 2$	m m m m	17,72 11,96 5,26 14,40	
					RAZEM	49,34
110 d.1.19.3	NNRNKB 202 0541-02	ST-B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	Attyki		$(0,60 + 8,26 + 8,26 + 0,60) * 0,88$	m2	15,59	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,60 + 0,16 + 5,22 + 5,22 + 0,16 + 0,60) * 0,88$	m2	10,52	
			$(2,00 + 0,96 + 2,30) * 0,88$	m2	4,63	
			$7,20 * 2 * 0,88$	m2	12,67	
			$1,57 * 1,10$	m2	1,73	
	Wyrzutnia dachowa z central wentylacyjnych					
					RAZEM	45,14
1.19.4			Odwodnienie dachu			
111 d.1.19.4	KNR 9-22 0302-03	ST-B	Montaż przelewu awaryjnego z kołnierzem przez ścianę betonową atyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
112 d.1.19.4	KNR-W 2-02 0526-03	ST-B	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			$4 * 8,04$	m	32,16	
					RAZEM	32,16
113 d.1.19.4	analiza indywidualna	ST-B	Kosz zbiorczy z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
1.20			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Elewacja			
114 d.1.20	KNR AT-22 0302-01	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych ($\lambda = 0.036 \text{ W/mK}$) na ruszcie stalowym - montaż kotew mocujących	kpl.		
			$6 * \text{poz.115}$	kpl.	2 328	
					RAZEM	2 328
115 d.1.20	KNR AT-22 0302-02	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych ($\lambda = 0.036 \text{ W/mK}$) na ruszcie stalowym - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2		
	E1- ELEWACJA ZACHODNIA Otwory pow. 1m2		$7,01 * 8,59 + 6,49 * 7,87$	m2	111,29	
			$-1 * (1,20 * 2,95 + 2,10 * 0,68 + 3,30 * 3,20 + 2,00 * 1,00)$	m2	-17,53	
	E2- ELEWACJA WSCHODNIA Otwory pow. 1m2		$7,30 * 8,59 + 6,24 * 7,93$	m2	112,19	
			$-1 * (3,30 * 3,20 + 1,00 * 2,10 * 2 + 1,74 * 2,10)$	m2	-18,41	
	E3- ELEWACJA POŁUDNIOWA Otwory pow. 1m2		$18,98 * 7,94$	m2	150,70	
	E4- ELEWACJA PÓŁNOCNA		$2,89 * 8,62$	m2	24,91	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E-5 ELEWACJA PÓŁNOCNA		2,89 * 8,62	m2	24,91	
					RAZEM	388,06
116 d.1.20	KNR AT-22 0302-03	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2		
			poz.115	m2	388,06	
					RAZEM	388,06
117 d.1.20	KNR AT-22 0302-04	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej	m2		
			poz.115	m2	388,06	
					RAZEM	388,06
118 d.1.20	KNR AT-22 0302-06	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej	m2		
			poz.115	m2	388,06	
					RAZEM	388,06
119 d.1.20	KNR K-58 0104-03	ST-B	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
			poz.115	m2	388,06	
					RAZEM	388,06
120 d.1.20	KNR AT-22 0302-05	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - ułożenie okładziny z płyt elewacyjnych włókno-cementowe gr. 8mm o klasie odporności ogniowej A2, s1-d0, docinanyymi na wymiar - płyty barwione w masie	m2		
			poz.115	m2	388,06	
					RAZEM	388,06
121 d.1.20	KNR AT-22 0304-01	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - ościeża - montaż kotew mocujących	kpl.		
			poz.115 * 4{szt/m2}	kpl.	1 552	
					RAZEM	1 552
122 d.1.20	KNR AT-22 0305-04	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - montaż profili przy ościeżach	m		
	E1- ELEWACJA ZACHODNIA		2,95 * 2 + 1,20 + 2,00 + 1,00 * 2 + 3,20 * 2 + 3,30	m	20,80	
	E2- ELEWACJA WSCHODNIA		3,30 + 2 * 3,20 + (1,00 + 2 * 2,10) * 2 + 1,74 + 2 * 2,10	m	26,04	
					RAZEM	46,84
123 d.1.20	KNR AT-22 0305-05	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - montaż profili przy parapetach	m		
	E1- ELEWACJA ZACHODNIA		2,00 * 1	m	2,00	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E2- ELEWACJA WSCHODNI A		1,00 * 2	m	2,00	
					RAZEM	4,00
124 d.1.20	KNR AT-22 0304-05	ST-B	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych na ruszcie stalowym - ułożenie okładziny z płyt elewacyjnych włókno-cementowe gr. 8mm o klasie odporności ogniowej A2, s1-d0, docinanyymi na wymiar - płyty barwione w masie - ościeża	m2		
	E1- ELEWACJA ZACHODNIA		$(2,95 * 2 + 1,20 + 2,00 + 1,00 * 2 + 3,20 * 2 + 3,30) * 0,24$	m2	4,99	
	E2- ELEWACJA WSCHODNI A		$(3,30 + 2 * 3,20 + (1,00 + 2 * 2,10) * 2 + 1,74 + 2 * 2,10) * 0,24$	m2	6,25	
					RAZEM	11,24
125 d.1.20	KNR K-58 0103-13	ST-B	Montaż profili okiennych z taśmą rozprężną	m		
			poz.122	m	46,84	
					RAZEM	46,84
126 d.1.20	NNRNKB 202 0541-02	ST-B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	E1- ELEWACJA ZACHODNIA		$2,00 * 1 * 0,35$	m2	0,70	
	E2- ELEWACJA WSCHODNI A		$1,00 * 2 * 0,35$	m2	0,70	
					RAZEM	1,40
127 d.1.20	KNR 2-17 0146-05	ST-B	Kratka wentylacyjna czerpni - 216x76 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
128 d.1.20	KNR 2-17 0146-04	ST-B	Kratka wentylacyjna czerpni - 116x66 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
129 d.1.20	KNR 2-17 0146-04	ST-B	Kratka wentylacyjna czerpni - 96x86 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
130 d.1.20	KNR-W 2-02 1207-01 z.o. 2.11.	ST-B	Balustrady szklana samonośna z pochwytym	m		
			$1,00 * 2$	m	2,00	
					RAZEM	2,00
131 d.1.20	Analiza indywidualna	ST-B	Napis na elewacji podświetlany LED " SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY"	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
132 d.1.20	Analiza indywidualna	ST-B	Napis na elewacji podświetlany LED " SOR"	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21			WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podnośnik			
133 d.1.21	Analiza indywidualna	ST-B	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych wraz z podkonstrukcjami wg. systemu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
2.1			ROBOTY WYKONCZENIOWE - Podkłady pod posadzki			
2.1.1			Podkłady pod posadzki - P1			
134 d.2.1. 1	KNR AT-39 0105-03	ST-B	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 100) grubości 6 cm układanych w jednej warstwie	m2		
	02		28,32	m2	28,32	
	03		9,85	m2	9,85	
	04		6,86	m2	6,86	
	05		7,24	m2	7,24	
	06		19,32	m2	19,32	
	06A		5,14	m2	5,14	
	07		2,65	m2	2,65	
			--- część przebudowywana ---			
			A (Suma częściowa)	m2	79,38	
			poz.134 A * 5% {dodatek pod ściany z GK, progi, przejścia}	m2	3,97	
					RAZEM	83,35
135 d.2.1. 1	KNR AT-39 0106-01	ST-B	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
			poz.134	m2	83,35	
					RAZEM	83,35
136 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-01	ST-B	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2		
	04		6,86	m2	6,86	
	05		7,24	m2	7,24	
	06A		5,14	m2	5,14	
	07		2,65	m2	2,65	
					RAZEM	21,89
137 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-02	ST-B	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2		
			poz.134 - poz.136	m2	61,46	
					RAZEM	61,46
138 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-03	ST-B	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 3	m2		
			poz.136 + poz.137	m2	83,35	
					RAZEM	83,35
139 d.2.1. 1	KNR AT-39 0114-02	ST-B	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m		
			poz.138 * 1,15 {współczynnik}	m	95,85	
					RAZEM	95,85
2.1.2			Podkłady pod posadzki - P2			
140 d.2.1. 2	KNR K-24 0505-02	ST-B	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2		
	01		97,54	m2	97,54	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	97,54
141 d.2.1. 2	KNR K-24 0505-03	ST-B	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 3	m2		
			poz.140	m2	97,54	
					RAZEM	97,54
142 d.2.1. 2	KNR AT-39 0114-02	ST-B	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m		
			poz.141 * 1,15 {współczynnik}	m	112,17	
					RAZEM	112,17
2.1.3			Podkłady pod posadzki - P3			
143 d.2.1. 3	KNR 9-15 0301-02	ST-B	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie	m2		
	-1		66,12	m2	66,12	
	-2		37,84	m2	37,84	
	-3		17,75	m2	17,75	
					RAZEM	121,71
144 d.2.1. 3	KNR AT-39 0105-03	ST-B	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 100) grubości 10 cm układanych w jednej warstwie	m2		
	-1		66,12	m2	66,12	
	-2		37,84	m2	37,84	
	-3		17,75	m2	17,75	
			--- część przebudowywana --- A (Suma częściowa)	m2		
			poz.144 A * 5% {dodatek pod ściany z GK, progi, przejścia}	m2	121,71 6,09	
					RAZEM	127,80
145 d.2.1. 3	KNR AT-39 0106-01	ST-B	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
			poz.144	m2	127,80	
					RAZEM	127,80
146 d.2.1. 3	KNNR 2 0109-04	ST-B	Betonowanie płyt posadzkowych, zbrojonych	m3		
	-1		66,12 * 0,10	m3	6,61	
	-2		37,84 * 0,10	m3	3,78	
	-3		17,75 * 0,10	m3	1,78	
					RAZEM	12,17
147 d.2.1. 3	KNNR 2 0105-07	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t		
			poz.146 * 60{kg/m3} / 1000	t	0,73	
					RAZEM	0,73
148 d.2.1. 3	KNR AT-39 0114-02	ST-B	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m		
			poz.144 * 1,15 {współczynnik}	m	146,97	
					RAZEM	146,97
2.2			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity			
2.2.1			Sufit podwieszany kasetonowy			
149 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	ST-B	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ A	m2		
			---Nowy budynek---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	06		19,32	m2	19,32	
					RAZEM	19,32
150 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	ST-B	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ B	m2		
			---Nowy budynek---			
	02		28,32	m2	28,32	
	05		7,24	m2	7,24	
					RAZEM	35,56
151 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	ST-B	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ C	m2		
			---Nowy budynek---			
	03		9,85	m2	9,85	
	04		6,86	m2	6,86	
					RAZEM	16,71
152 d.2.2. 1	analiza indywidualna	ST-B	Tynki wewnętrzne + izolacja termiczna/akustyczna/ ppoż, wykończenie gładkie - sufit typu "F" - wykończenie zgodnie z częścią rysunkową	m2		
			---Nowy budynek---			
	-1		66,12	m2	66,12	
	-2		37,84	m2	37,84	
	-3		17,75	m2	17,75	
					RAZEM	121,71
2.2.2			Sufit tynkowany			
153 d.2.2. 2	KNR K-04 0304-05	ST-B	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
	01		97,54	m2	97,54	
					RAZEM	97,54
2.2.3			Sufit podwieszany GK			
154 d.2.2. 3	NNRNKB 202 2030-01	ST-B	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufit typu "H"	m2		
			---Nowy budynek---			
	06A		5,14	m2	5,14	
					RAZEM	5,14
2.2.4			Wymalowania sufitów			
155 d.2.2. 4	KNR 0-40 0212-02	ST-B	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.153 + poz.154	m2	102,68	
					RAZEM	102,68
156 d.2.2. 4	KNR BC-02 0620-05	ST-B	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2		
			poz.155	m2	102,68	
					RAZEM	102,68
157 d.2.2. 4	KNR BC-02 0620-06	ST-B	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.155	m2	102,68	
					RAZEM	102,68
2.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Ściany działowe			
158 d.2.3	KNR K-02 0105-08	ST-B	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
			---Nowy budynek---			
			4,00 * 2,70 * 2	m2	21,60	
			6,50 * 2,70	m2	17,55	
			4,00 * 2,55	m2	10,20	
			1,70 * 2,55	m2	4,34	
			-----Otwory-----			
			---Nowy budynek---			
	Projektowa n e		-1 * (0,90 * 2,00 + 1,10 * 2,00 + 1,20 * 2,00)	m2	-6,40	
			-1 * 0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,60	
					RAZEM	43,69
159 d.2.3	KNR K-02 0104-03	ST-B	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
			---Nowy budynek---			
			(1,35 + 0,67) * 2,70	m2	5,45	
			(4,00 + 0,65) * 2,70	m2	12,56	
			(1,50 + 0,50) * 2,70	m2	5,40	
					RAZEM	23,41
160 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	ST-B	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
161 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	ST-B	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			---Nowy budynek---			
	Projektowa n e		1,30 * 3 + 1,50 + 1,60	m	7,00	
			1,30 * 2	m	2,60	
					RAZEM	9,60
2.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny gipsowe i gipsowo- kartonowe			
162 d.2.4	KNR 9-09 0405-07	ST-B	Okładziny ściennie i obudowy w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie dwukrotne	m2		
			---Nowy budynek---			
	07		1,53 * 2,80	m2	4,28	
					RAZEM	4,28
163 d.2.4	KNR AT-43 0104-04	ST-B	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - Zabudowa stelaży podtynkowych	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			---Nowy budynek---			
	03		$(0,75 + 2 * 0,20) * 2,80$	m2	3,22	
	05		$(0,10 + 0,90) * 2,80$	m2	2,80	
	06A		$(1,08 + 0,22) * 2,80$	m2	3,64	
					RAZEM	9,66
164 d.2.4	analiza indywidualna	ST-B	Dodatek do ścian - zamocowanie płyty OSB gr 25 mm	m2		
			poz.163	m2	9,66	
					RAZEM	9,66
2.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki			
165 d.2.5	KNR K-58 0101-11	ST-B	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
			-1 * poz.166 B	m2	88,84	
					RAZEM	88,84
166 d.2.5	KNR K-04 0304-01	ST-B	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
			---Nowy budynek---			
			WYSOKI PARTER			
	01		$(2 * 18,00 + 2 * 5,50) * 4,00$	m2	188,00	
	02		$(2 * 3,88 + 2 * 7,30) * 2,70$	m2	60,37	
	03		$(2 * 4,00 + 2 * 2,75) * 2,70$	m2	36,45	
	04		$(2 * 4,00 + 2 * 1,70) * 2,70$	m2	30,78	
	05		$(2 * 4,00 + 2 * 1,81) * 2,70$	m2	31,37	
	06		$(2 * 4,00 + 2 * 4,83) * 2,70$	m2	47,68	
	06A		$(2 * 2,35 + 2 * 2,35) * 2,55$	m2	23,97	
	07		$(2 * 1,53 + 2 * 1,70) * 2,55$	m2	16,47	
			---Nowy budynek---			
			NISKI PARTER			
	-1		$(2 * 12,24 + 2 * 7,30) * 2,75 + 2 * 0,18 * 2,75$	m2	108,46	
	-2		$(2 * 6,88 + 2 * 5,50) * 2,75$	m2	68,09	
	-3		$(2 * 5,62 + 2 * 2,16) * 2,75 + (2 * 0,24 + 2 * 0,30) * 2,75$	m2	45,76	
			A (Suma częściowa)	m2	657,40	
			----OTWORY----			
			---Nowy budynek---			
			WYSOKI PARTER			
	STOLARKA		$-1 * (3,30 * 3,20 * 2 + (1,20 * 2,00 * 3 + 2,00 * 2,00) * 2)$	m2	-43,52	
			$-1 * ((1,20 * 2,00 * 2 + 1,10 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 4) * 2)$	m2	-28,40	
			$-1 * (2,00 * 2,00 * 2)$	m2	-8,00	
			---Nowy budynek---			
			NISKI PARTER			
	STOLARKA		$-1 * (1,60 * 2,10 * 2 + 1,10 * 2,00)$	m2	-8,92	
			B (Suma częściowa)	m2	-88,84	
			---Nowy budynek---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PODCIĄGI WYSOKI PARTER		-1 * (2,82 * 2,15 + 2,46 * 2,15 + 3,11 * 2,13 + 2,24 * 2,10 * 2) * 2	m2	-54,77	
					RAZEM	513,79
167 d.2.5	KNR K-01 0307-01	ST-B	Prace wykończeniowe - szpachlowanie tynków na ścianach warstwą gładzi tynkowej cementowo-wapiennej do filcowania	m2		
			poz.166 + poz.170	m2	615,21	
					RAZEM	615,21
168 d.2.5	KNR-W 2-02 0833-01	ST-B	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany	m2		
			poz.167	m2	615,21	
					RAZEM	615,21
169 d.2.5	KNR K-04 0304-06	ST-B	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ościeżach wykonywane mechanicznie	m2		
			WYSOKI PARTER			
	BR01		(3,30 + 2 * 3,00) * 2 * 0,24	m2	4,46	
	D11		(1,20 + 2 * 2,00) * 3 * 0,24	m2	3,74	
	D15		(2,00 + 2 * 2,00) * 0,61	m2	3,66	
	D16		(2,00 + 2 * 2,00) * 0,24	m2	1,44	
	D13, D03, D04,1 D03		(1,20 + 2 * 2,00 + 1,10 + 2 * 2,00 + (0,90 + 2 * 2,00) * 4) * 0,24	m2	7,18	
	D12		(1,10 + 2 * 2,00) * 0,47 * 6 + (1,10 + 2 * 2,00) * 0,12 * 3	m2	16,22	
			(1,30 + 2 * 2,00) * 0,47 * 3	m2	7,47	
	OKNA:		(1,70 + 2 * 2,01 + 1,67 + 2 * 2,00 + 1,73 + 2 * 2,00 + 1,73 + 2 * 2,04 + 1,73 + 2 * 2,04 + 1,70 + 2 * 2,00 + 1,70 + 2 * 2,00 + 1,66 + 2 * 2,01 + 1,66 + 2 * 2,01 + 1,66 + 2 * 2,01 + 1,62 + 2 * 1,96 + 1,67 + 2 * 1,96 + (0,96 + 2 * 2,00) * 3 + 1,20 + 2 * 2,00 + (0,70 + 2 * 2,00) * 2 + 1,73 + 2 * 2,00 + 1,04 + 2 * 2,003 + 1,00 + 2 * 2,03 + (1,00 + 2 * 2,00) * 3 + 1,04 + 2 * 2,04 + 1,75 + 2 * 2,02) * 0,28	m2	39,07	
	PODCIĄGI		(1,50 * 3) * 0,47	m2	2,12	
			(2,24 + 2 * 2,10) * 0,47 * 2	m2	6,05	
			(3,11 + 2 * 2,15) * 0,47	m2	3,48	
			(2,82 + 2 * 2,15) * 0,47	m2	3,35	
			(2,46 + 2 * 2,15) * 0,47	m2	3,18	
					RAZEM	101,42
170 d.2.5	KNR-W 2-02 0833-02	ST-B	Filcowanie tynku wewnętrznego - ościeża	m2		
			poz.169	m2	101,42	
					RAZEM	101,42
171 d.2.5	KNR 9-03 0109-07	ST-B	Założenie narożników tynkarskich	m2		
			poz.166 + poz.169	m2	615,21	
					RAZEM	615,21
172 d.2.5	KNR K-04 0304-05	ST-B	Tynki cementowo-wapienne na stropach kat. IV na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
	01		97,54	m2	97,54	
					RAZEM	97,54
2.6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki			
173 d.2.6	KNR W-01 0218-01	ST-B	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2		
			poz.176 + poz.177 + poz.180	m2	248,95	
					RAZEM	248,95

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.2.6	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	ST-B	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą	m2		
			poz.173	m2	248,95	
					RAZEM	248,95
175 d.2.6	KNR W-01 0218-03 z.o. 4.2.	ST-B	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność = 4	m2		
			poz.174	m2	248,95	
					RAZEM	248,95
176 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	ST-B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina linoleum antystatyczna grubości 2,5 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2		
			---Nowy budynek---			
	04		6,86	m2	6,86	
	07		2,65	m2	2,65	
			--- część przebudowywana --- A (Suma częściowa)	m2	-----	
			poz.176 A * 3%	m2	9,51	
					0,29	
					RAZEM	9,80
177 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	ST-B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC elektroprzewodząca grubości 2,0 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2		
			---Nowy budynek---			
	06		19,32	m2	19,32	
			--- część przebudowywana --- A (Suma częściowa)	m2	-----	
			poz.177 A * 3%	m2	19,32	
					0,58	
					RAZEM	19,90
178 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	ST-B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC elektroprzewodząca grubości 2,5 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2		
			---Nowy budynek---			
	02		28,32	m2	28,32	
			--- część przebudowywana --- A (Suma częściowa)	m2	-----	
			poz.178 A * 3%	m2	28,32	
					0,85	
					RAZEM	29,17
179 d.2.6	KNR 2-02 1112-09	ST-B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.176 + poz.177	m2	29,70	
					RAZEM	29,70
180 d.2.6	KNR 2-02 1116-02	ST-B	Posadzki epoksydowe - żywica epoksydowa NCS S 2000-N	m2		
			---Nowy budynek, wysoki parter---			
	01		97,54	m2	97,54	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			---Nowy budynek, ninki parter---			
	-1		66,12	m2	66,12	
	-2		37,84	m2	37,84	
	-3		17,75	m2	17,75	
					RAZEM	219,25
181 d.2.6	ZKNR C-2 0310-04	ST-B	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2		
			poz.183 + poz.184	m2	44,03	
					RAZEM	44,03
182 d.2.6	ZKNR C-2 0310-14	ST-B	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
			poz.185	m	31,54	
					RAZEM	31,54
183 d.2.6	KNR W-02 0207-01	ST-B	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 20x20 cm R10/B	m2		
			---Nowy budynek---			
	20		1,59 + 1,75	m2	3,34	
	21A		4,01	m2	4,01	
	24		6,56	m2	6,56	
	25		4,06	m2	4,06	
	30A		3,83	m2	3,83	
					RAZEM	21,80
184 d.2.6	KNR W-02 0207-01	ST-B	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 19,7x19,7 cm R10/B	m2		
			---Nowy budynek, wysoki parter---			
	03		9,85	m2	9,85	
	05		7,24	m2	7,24	
	06A		5,14	m2	5,14	
					RAZEM	22,23
185 d.2.6	KNR W-02 0214-01	ST-B	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wys. 15 cm	m		
			---Nowy budynek, wysoki parter---			
	03		13,86 - 0,90	m	12,96	
	05		11,46 - 0,90	m	10,56	
	06A		8,92 - 0,90	m	8,02	
					RAZEM	31,54
2.7			ROBOTY WYKONCZENIOWE - Malowanie			
186 d.2.7	KNR 0-40 0212-02	ST-B	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			---Nowy budynek wysoki parter---			
	01		46,84 * 4,01 - (3,30 * 3,20 * 2)	m2	166,71	
	02		21,72 * 2,80 - ((7,13 * 2 * 0,20) - ((1,20 * 2 + 1,10 + 0,90 * 2) * 0,20))	m2	59,02	
	06		(1,00 + 1,00) * 2,80 + 1,85 * (2,80 - 1,60)	m2	7,82	
			---Nowy budynek wysoki parter---			
			A (Suma częściowa)	m2	233,55	
			---Dodatek za ościeża---			
			(poz.186 A + poz.186 B) * 5%	m2	11,68	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	245,23
187 d.2.7	KNR BC-02 0620-05	ST-B	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2		
			poz.186	m2	245,23	
					RAZEM	245,23
188 d.2.7	KNR BC-02 0620-06	ST-B	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2		
			poz.186	m2	245,23	
					RAZEM	245,23
189 d.2.7	KNNR 2 1401-05 z.sz. 5.2.	ST-B	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie bez gruntowania - identyfikatory kolorystyczne/opisy oddziałów	m2		
			poz.186 * 10%	m2	24,52	
					RAZEM	24,52
2.8			ROBOTY WYKONCZENIOWE - Okładziny ścienne PVC			
190 d.2.8	ZKNR C-2 0603-04	ST-B	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
			poz.192	m2	60,25	
					RAZEM	60,25
191 d.2.8	KNR AT-42 0101-02	ST-B	Przygotowanie podłoża pod okładziny ścienne przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
			poz.192	m2	60,25	
					RAZEM	60,25
192 d.2.8	ZKNR C-2 0603-04	ST-B	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
			---Nowy budynek---			
	04		11,54 * 1,60	m2	18,46	
	06		(11,53 + 0,81 + 0,96 + 0,35) * 1,60	m2	21,84	
	07		4,73 * 1,60	m2	7,57	
	06A		(3,90 + 2,02) * 1,60	m2	9,47	
			A (Suma częściowa)	m2		
					57,34	
	Otwory					
	04		-1 * (0,90 * 1,60 + 1,00 * 1,60)	m2	-3,04	
	06		-1 * (1,20 * 1,60 * 2 + 0,90 * 1,60 * 2)	m2	-6,72	
	07		-1 * (0,90 * 1,60 * 2)	m2	-2,88	
	06A		-1 * (0,90 * 1,60)	m2	-1,44	
			B (Suma częściowa)	m2		
					-14,08	
			---Odbojnice pasy PCV nowy budynek---			
	02		7,13 * 2 + 0,20	m2	14,46	
			E (Suma częściowa)	m2		
					14,46	
	Otwory					
	02		-1 * (1,20 * 2 + 1,10 + 0,90 * 2) * 0,20	m2	-1,06	
			F (Suma częściowa)	m2		
					-1,06	
			---Dodatek za ościeża nowy budynek --- (poz.192 A + poz.192 E) * 5%	m2	3,59	
			---Dodatek za ościeża stary budynek --- (poz.192 C + poz.192 G) * 5%	m2	0,00	
					RAZEM	60,25

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2.8	ZKNR C-2 0606-04 9914	ST-B	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
			poz.192	m2	60,25	
					RAZEM	60,25
194 d.2.8	ZKNR C-2 0610-04	ST-B	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			poz.193	m2	60,25	
					RAZEM	60,25
2.9			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ścienne płytki obiektowe			
195 d.2.9	ZKNR C-2 0310-02	ST-B	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
	Nowy budynek		--- okładziny na pełną wysokość ---			
	03		14,67 * 2,65	m2	38,88	
	05		11,46 * 2,65	m2	30,37	
	06		1,73 * 2,65	m2	4,58	
	07		1,58 * 2,65	m2	4,19	
	06A		(2,30 + 1,00) * 2,65	m2	8,75	
			A (Suma częściowa)	m2	86,77	
	Otwory					
	03		-1 * (1,00 * 2,00 + 1,20 * 2,00 * 2)	m2	-6,80	
	05		-1 * (1,10 * 2,00)	m2	-2,20	
			B (Suma częściowa)	m2	-9,00	
			---Dodatek za ościeża nowy budynek --- (poz.195 A + poz.195 E) * 5%	m2	4,34	
			---Dodatek za ościeża stary budynek --- poz.195 C * 5%	m2	0,00	
					RAZEM	82,11
196 d.2.9	ZKNR C-2 0310-13	ST-B	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
	Nowy budynek					
	03		7 * 2,80	m	19,60	
	05		4 * 2,80	m	11,20	
	07		1 * 2,80	m	2,80	
	06A		1 * 2,80	m	2,80	
	06		1 * 2,80	m	2,80	
					RAZEM	39,20
197 d.2.9	KNR AT-22 0209-02	ST-B	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 19,7x19,7 cm	m2		
			poz.195	m2	82,11	
					RAZEM	82,11
2.10			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Żywice ścienne			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.2.10	KNR 7-11 0105-02	ST-B	Wykonanie powłok z żywic sztucznych opartych na dwuskładnikowych żywicach epoksydowych wewnątrz pomieszczeń	m2		
	-1		39,28 * 3,00 - (1,60 * 2,00)	m2	114,64	
	-2		24,60 * 3,00 - (1,60 * 2,00)	m2	70,60	
	-3		17,40 * 3,00 - (1,10 * 2,00)	m2	50,00	
					RAZEM	235,24
2.11			ROBOTY WYKONCZENIOWE - podokienniki			
199 d.2.11	KNNR 2 0302-07	ST-B	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych systemowych z konglomeratu grubości 2 cm w kolorze białym	m		
	03		1,00	m	1,00	
	04		1,00	m	1,00	
	06		2,00	m	2,00	
					RAZEM	4,00
2.12			ROBOTY WYKONCZENIOWE - Stolarka drzwiowa			
2.12.1			drzwi higieniczne			
200 d.2.12 .1	analiza indywidualna	ST-B	Drzwi przymykowe - drzwi pełne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	D03		1,10 * 2,06 * 3	m2	6,80	
	D04		0,90 * 2,06 * 11	m2	20,39	
	D04.1		0,90 * 2,06 * 3	m2	5,56	
					RAZEM	32,75
201 d.2.12 .1	analiza indywidualna	ST-B	Drzwi przesuwne - drzwi wewnętrzne, przesuwne, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	D08		0,90 * 2,06 * 1	m2	1,85	
	D11		1,10 * 2,06 * 2	m2	4,53	
	D12		1,20 * 2,05 * 1	m2	2,46	
	D13		1,20 * 2,05 * 1	m2	2,46	
	D16		(1,00 + 1,00) * 2,05 * 1	m2	4,10	
	D15		(1,00 + 1,00) * 2,05 * 1	m2	4,10	
					RAZEM	19,50
202 d.2.12 .1	analiza indywidualna	ST-B	Dostawa drzwi higienicznych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.		
			poz.200 + poz.201 {m2}		52,25	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			1	kpl.	52,25	
					1,00	
					RAZEM	1,00
3			MURKI OPOROWE			
3.1			MURKI OPOROWE - Wykopy			
203 d.3.1	KNNR 1 0210-03	ST-B	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3		
			(6,78 * 5,53 + 3,5 * 5,00) * 1,10 + (6,91 * 5,02 + 3,42 * 3,70) * 1,10	m3	112,57	
					RAZEM	112,57
204 d.3.1	KNNR 1 0206-04	ST-B	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.203	m3	112,57	
					RAZEM	112,57
205 d.3.1	KNNR 1 0208-02	ST-B	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.204	m3	112,57	
					RAZEM	112,57
206 d.3.1	analiza indywidualna	ST-B	utylizacja ziemi	m3		
			poz.204	m3	112,57	
					RAZEM	112,57
207 d.3.1	analiza indywidualna	ST-B	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.		
			1	szt.b ud.	1	
					RAZEM	1
3.2			MURKI OPOROWE - Podkłady			
208 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	ST-B	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	RA-01+plyta		40,38 {m2}	m2	40,38	
	RA-02+plyta		40,10 {m2}	m2	40,10	
					RAZEM	80,48
209 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	ST-B	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
			poz.208	m2	80,48	
					RAZEM	80,48
210 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	ST-B	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.208	m2	80,48	
					RAZEM	80,48
211 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	ST-B	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z tłucznia kamiennego frakcji 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.208	m2	80,48	
					RAZEM	80,48
212 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST-B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.208	m2	80,48	
					RAZEM	80,48
213 d.3.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	ST-B	Podbudowa betonowa C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	RA-01		3,10 {mb} * 0,92	m2	2,85	
	RA-02		2,55 {mb} * 0,92	m2	2,35	
	ŚCIANA OPOROWA		3,50 {mb} * 1,22	m2	4,27	
					RAZEM	9,47
3.3			MURKI OPOROWE - Ściany prefabrykowane			
214 d.3.3	KNR 2-22 0309-02 analogia	ST-B	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t	elem .		
	RA-01		3,10 {mb}		3,10	
	RA-02		2,55 {mb}		2,55	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŚCIANA OPOROWA		3,50 {mb}		3,50	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			10	elem	9,15	
					10,00	
					RAZEM	10,00
3.4			MURKI OPOROWE - Elementy żelbetowe monolityczne			
215 d.3.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	ST-B	Podbudowa betonowa C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - POD ŚCIANY POPRÓWE ŻELBETOWE	m2		
	RA-01		3,10 {mb} * 0,72	m2	2,23	
	RA-02		2,55 {mb} * 0,72	m2	1,84	
					RAZEM	4,07
216 d.3.4	KNR 2-02 0239-05	ST-B	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	RA-01		0,93 * 0,30 * 3,10	m3	0,86	
	RA-02		0,94 * 0,30 * 2,55	m3	0,72	
					RAZEM	1,58
217 d.3.4	KNNR 2 0105-07	ST-B	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t		
			RAMPY			
	RA-01		447,46		447,46	
	RA-02		198,92		198,92	
			PŁYTY			
	RA-01		23,24 {m2} * 0,15 * 80		278,88	
	RA-02		25,47 {m2} * 0,15 * 80		305,64	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.217 A / 1000	t	1,23	
					RAZEM	1,23
218 d.3.4	KNR 2-02 0205-01	ST-B	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			RAMPY			
	RA-01		4,91 * 3,05 * 0,15	m3	2,25	
	RA-02		4,91 * 2,54 * 0,15	m3	1,87	
			PŁYTY ŻELBETOWE			
	RA-01		23,24 {m2} * 0,15	m3	3,49	
	RA-02		25,47 {m2} * 0,15	m3	3,82	
					RAZEM	11,43
219 d.3.4	KNNR 2 0101-02	ST-B	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2		
			(0,50 + 2 * 0,40) * 3,10	m2	4,03	
			(0,50 + 2 * 0,40) * 2,55	m2	3,32	
					RAZEM	7,35
220 d.3.4	KNNR 2 0109-03	ST-B	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3		
			0,50 * 0,40 * 3,10	m3	0,62	
			0,50 * 0,40 * 2,55	m3	0,51	
					RAZEM	1,13

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.3.4		ST-B	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.219 * 4 * 10	m-g	294,00	
					RAZEM	294,00
3.5			MURKI OPOROWE - Ściany z bloczków betonowych			
222 d.3.5	KNNR 2 0301-03	ST-B	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych	m3		
			0,25 * 1,11 * 3,10	m3	0,86	
			0,25 * 1,13 * 2,55	m3	0,72	
					RAZEM	1,58
3.6			MURKI OPOROWE - Zabezpieczenie powierzchni			
223 d.3.6	KNR K-17 0601-02	ST-B	Hydrofobizacja podłoży betonowych przez natrysk	m2		
			poz.216 / 0,30 * 2	m2	10,53	
			poz.218 / 0,15	m2	76,20	
					RAZEM	86,73
3.7			MURKI OPOROWE - Balustrady systemowe			
224 d.3.7	analiza indywidualna	ST-B	Balustrady, poręcz prostokątna, systemowe - (dostaw i montaż)	m		
	BA-01		8,88	m	8,88	
	BA-02		6,90	m	6,90	
			4,46 + 3,78	m	8,24	
			3,17 + 0,22 + 6,40 + 1,91 + 3,75 + 2,33	m	17,78	
			5,50 + 3,30	m	8,80	
					RAZEM	50,60

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH				
1.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stan zero budynku				
1.1.1		Stan zero budynku - Wykopy pod posadownienie budynku - roboty ziemne oraz transport i utylizacja gruntu				
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	900,07	19,82	17 839,39
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m3	41,02	129,67	5 319,06
3 d.1.1. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	720,06	35,48	25 547,73
4 d.1.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3	720,06	21,94	15 798,12
5 d.1.1. 1	analiza indywidualna	utylizacja ziemi	m3	720,06	34,34	24 726,86
6 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.	1	25 199,95	25 199,95
Razem dział: Stan zero budynku - Wykopy pod posadownienie budynku - roboty ziemne oraz transport i utylizacja gruntu						114 431,11
1.1.2		Stan zero budynku - obsypki budynków - roboty ziemne oraz transport				
7 d.1.1. 2	KNNR 1 0318-04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 20%	m3	180,01	62,67	11 281,23
8 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	180,01	14,69	2 644,35
Razem dział: Stan zero budynku - obsypki budynków - roboty ziemne oraz transport						13 925,58
1.1.3		Stan zero budynku -Wykonanie robót konstrukcyjnych - ławy i stopy fundamentowe				
1.1.3. 1		Ławy				
9 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3	7,27	410,37	2 983,39
10 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0101-02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2	53,32	53,19	2 836,09
11 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t	0,51	5 897,15	3 007,55
12 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3	18,44	412,98	7 615,35
13 d.1.1. 3.1		Czas pracy deskowań	m-g	2 132,80	1,10	2 346,08
Razem dział: Ławy						18 788,46
1.1.3. 2		Stopy				
14 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3	1,45	410,37	595,04
15 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2	12,80	53,19	680,83

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3	4,11	412,98	1 697,35
17 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t	0,10	6 061,40	606,14
18 d.1.1. 3.2		Czas pracy deskowań	m-g	512,00	1,10	563,20
Razem dział: Stopy						4 142,56
1.1.3. 3		Izolacje fundamentów				
19 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0302-01	Natryskowe gruntowanie wodnym środkiem gruntującym podłoża pionowych pod membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2	116,73	5,95	694,54
20 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety	m	50,98	10,28	524,07
21 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran wodoszczelnych HDPE z syntetyczną powłoką samoprzylepną na podłożu pionowym z obróbką wszystkich przejść	m2	116,73	75,65	8 830,62
22 d.1.1. 3.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 18 cm - pionowe	m2	116,73	156,69	18 290,42
23 d.1.1. 3.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2	116,73	10,08	1 176,64
24 d.1.1. 3.3	KNR K-58 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż listwy zamykającej folię kubekową	m	50,98	27,14	1 383,60
Razem dział: Izolacje fundamentów						30 899,89
1.1.3. 4		Podkład na gruncie				
25 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - pospółka	m3	20,00	233,14	4 662,80
26 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3	20,00	18,95	379,00
27 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3	13,34	358,37	4 780,66
28 d.1.1. 3.4	ZKNR C-2.1 0604-07	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - nacinanie	m	150,96	9,51	1 435,63
Razem dział: Podkład na gruncie						11 258,09
Razem dział: Stan zero budynku -Wykonanie robót konstrukcyjnych - ławy i stopy fundamentowe						65 089,00
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stan zero budynku						193 445,69
1.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe do 1m3 R*1,5				
29 d.1.2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2	35,12	97,74	3 432,63
30 d.1.2		Czas pracy deskowań	m-g	3 512,00	1,10	3 863,20
31 d.1.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t	0,245	6 758,11	1 655,74
32 d.1.2	KNNR 2 0108-06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3	2,29	433,73	993,24

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe do 1m3						9 944,81
1.3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Rdzenie żelbetowe do 1m3 R*1,5				
33 d.1.3	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2	45,03	97,74	4 401,23
34 d.1.3		Czas pracy deskowań	m-g	4 503,00	1,10	4 953,30
35 d.1.3	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t	0,493	6 758,11	3 331,75
36 d.1.3	KNNR 2 0108-06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3	5,41	433,73	2 346,48
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Rdzenie żelbetowe do 1m3						15 032,76
1.4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciąg i belki do 1m3 R*1,5				
37 d.1.4	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2	17,41	124,12	2 160,93
38 d.1.4		Czas pracy deskowań	m-g	2 089,20	1,10	2 298,12
39 d.1.4	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t	0,141	7 162,67	1 009,94
40 d.1.4	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3	1,56	419,61	654,59
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciąg i belki do 1m3						6 123,58
1.5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciąg i belki				
41 d.1.5	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2	48,99	87,60	4 291,52
42 d.1.5		Czas pracy deskowań	m-g	5 878,80	1,10	6 466,68
43 d.1.5	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t	0,885	6 538,10	5 786,22
44 d.1.5	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3	5,66	392,60	2 222,12
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciąg i belki						18 766,54
1.6		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce				
45 d.1.6	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2	103,88	87,60	9 099,89
46 d.1.6		Czas pracy deskowań	m-g	12 465,60	1,10	13 712,16
47 d.1.6	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t	1,186	6 538,10	7 754,19
48 d.1.6	KNNR 2 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	35,15	342,60	12 042,39
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce						42 608,63
1.7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropy				
49 d.1.7	NNRNB 4 0230u-06	Stropy monolityczne o grubości 30cm na stropowych prefabrykatkach "FILIGRAN", z układaniem betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m2	389,74	335,53	130 769,46
50 d.1.7	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2	14,93	62,46	932,53
51 d.1.7	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	2,99	405,15	1 211,40

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.1.7	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t	7,600	6 453,05	49 043,18
53 d.1.7		Czas pracy podpór	m-g	40 467,00	0,92	37 229,64
54 d.1.7		Czas pracy deskowań	m-g	1 791,60	1,10	1 970,76
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropy						221 156,97
1.8		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Biegi schodowe				
55 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu	87,28	684,86	59 774,58
56 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2 rzutu	87,28	79,44	6 933,52
57 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,62	2 103,68	3 407,96
58 d.1.8	KNNR 2 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody	t	1,688	6 205,28	10 474,51
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Biegi schodowe						80 590,57
1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściana żelbetowa				
59 d.1.9	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych ścian prostych	m2	147,93	52,09	7 705,67
60 d.1.9	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t	7,458	6 252,84	46 633,68
61 d.1.9	KNNR 2 0104-04	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t	0,003	6 461,93	19,39
62 d.1.9	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą C30/37 W8	m3	17,75	355,31	6 306,75
63 d.1.9		Czas pracy deskowań	m-g	17 751,60	1,10	19 526,76
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściana żelbetowa						80 192,25
1.10		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściany murowane				
64 d.1.1 0	KNR K-02 0104-09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	155,34	154,31	23 970,52
65 d.1.1 0	KNR K-02 0104-01	Ściany z bloczków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	222,69	117,51	26 168,30
66 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 2 cm - dylatacja	m2	5,51	55,67	306,74
67 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	77,00	67,00	5 159,00
68 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	11,10	38,90	431,79
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściany murowane						56 036,35
1.11		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkonstrukcje kurtyn powietrznych				
69 d.1.1 1	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż podkonstrukcji kurtyn powietrznych nad bramami wjazdowymi	kpl.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkonstrukcje kurtyn powietrznych						0,00
1.12		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna				
70 d.1.1 2	KNR AT-99 0302-02	Termoizolacyjny montaż okien z aluminium o powierzchni do 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2	6,00	289,91	1 739,46

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.1.1 2	analiza indywidualna	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	kpl.	1,00	9 311,77	9 311,77
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna						11 051,23
1.13		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna				
72 d.1.1 3	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe ocieplane przeszklone, jednoskrzydłowe	m2	4,39	234,94	1 031,39
73 d.1.1 3	analiza indywidualna	Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej wg zestawienia	kpl.	1,00	8 219,37	8 219,37
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna						9 250,76
1.14		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - drzwi techniczne				
74 d.1.1 4	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki EI60	m2	19,67	145,72	2 866,31
75 d.1.1 4	analiza indywidualna	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.	1,00	40 005,00	40 005,00
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - drzwi techniczne						42 871,31
1.15		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Bramy				
76 d.1.1 5	KNNR-W 2 W1002-03	Bramy przemysłowe segmentowe, automatyczne, panel pełne, z przeszkleniami	m2	21,12	182,40	3 852,29
77 d.1.1 5	analiza indywidualna	Dostawa bram przemysłowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.	1,00	35 280,00	35 280,00
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Bramy						39 132,29
1.16		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Daszki szklane				
78 d.1.1 6	KNNR 7 0506-01	Szklane daszki na okuciach wspornikowych ze stali nierdzewnej nad drzwiami, szkło bezpieczne, hartowane warstwowe, bezbarwne	m2	4,68	161,33	755,02
79 d.1.1 6	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie; kotwy długości 330 mm w betonie	szt.	16	25,05	400,80
80 d.1.1 6	analiza indywidualna wg oferty	Dostawa daszków szklanych	m2	4,68	5 164,29	24 168,88
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Daszki szklane						25 324,70
1.17		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - lamele akustyczne				
81 d.1.1 7	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t	0,098	23 417,80	2 294,94
82 d.1.1 7	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg	t	0,193	4 659,31	899,25
83 d.1.1 7	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg	t	0,556	3 407,84	1 894,76
84 d.1.1 7	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t	0,040	23 417,81	936,71
85 d.1.1 7	analiza indywidualna	Dostawa stalowych elementów prefabrykowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie (ocynkowanych) i malowanych proszkowo	t	0,89	17 712,00	15 763,68
86 d.1.1 7	KNR DC-03 0114-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm długości 180mm	szt.	84	39,12	3 286,08
87 d.1.1 7	KNP1709-01709-01709-01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - osłona akustyczna z drzwiami technicznymi	m2	64,66	55,33	3 577,64

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
88 d.1.1 7	analiza indywidualna	Dostawa paneli akustycznych z aluminium RW=12 dB.	m2	64,66	844,73	54 620,24
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - lamele akustyczne						83 273,30
1.18		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny i pomosty techniczne				
89 d.1.1 8	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z koszem ochronnym fi 80cm o długości ponad 4 m - prefabrykat ocynkowany ogniowo	m	6,76	743,34	5 024,98
90 d.1.1 8	KNR 2-02 1213-04	Pomosty techniczne z krat pomostowych	m	1,91	1 064,68	2 033,54
91 d.1.1 8	KNR 2-02 1213-04	Pomosty techniczne z krat pomostowych z balustradą obustronną	m	3,15	1 500,02	4 725,06
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny i pomosty techniczne						11 783,58
1.19		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropodach				
1.19. 1		Docieplenie stropodachów				
92 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0302-03	Natryskowe gruntowanie podłoża poziomych pod paroizolacje samoprzylepne - podłoża mineralne	m2	177,02	5,43	961,22
93 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych na podłożu poziomym	m2	177,02	48,69	8 619,10
94 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych - wklejenie pasów w narożach	m	83,64	17,81	1 489,63
95 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych - wklejenie narożników wewnętrznych	szt.	8	19,02	152,16
96 d.1.1 9.1	KNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej dachowej, twardej grubości 20 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2	177,02	113,19	20 036,89
97 d.1.1 9.1	KNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2	177,02	35,47	6 278,90
98 d.1.1 9.1	KNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2% dachowej, twardej grubości 2-25 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo	m2	177,02	113,19	20 036,89
99 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 10x10 cm przy ocieplaniu stropodachów	m	83,64	45,19	3 779,69
100 d.1.1 9.1	KNR 9-14 0102-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2	177,02	68,11	12 056,83
Razem dział: Docieplenie stropodachów						73 411,31
1.19. 2		Obróbki attyk/wyłazów/szachtów itp.				
101 d.1.1 9.2	KNR AT-27 0302-01	Natryskowe gruntowanie podłoża pionowych pod paroizolacje samoprzylepne - podłoża mineralne	m2	76,74	4,57	350,70
102 d.1.1 9.2	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych na podłożu pionowym	m2	76,74	53,01	4 067,99
103 d.1.1 9.2	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2	64,30	127,17	8 177,03
104 d.1.1 9.2	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 20 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2	12,44	183,09	2 277,64
105 d.1.1 9.2	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	76,74	20,80	1 596,19

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
106 d.1.1 9.2	KNR 9-14 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2	8,96	75,09	672,81
Razem dział: Obróbki attyk/wyłączów/szachtów itp.						17 142,36
1.19. 3		Obróbki blacharskie				
107 d.1.1 9.3	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 8cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach	m2	31,34	115,99	3 635,13
108 d.1.1 9.3	KSNR 2 0603 -04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2	31,34	35,40	1 109,44
109 d.1.1 9.3	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m	49,34	12,68	625,63
110 d.1.1 9.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	45,14	132,02	5 959,38
Razem dział: Obróbki blacharskie						11 329,58
1.19. 4		Odwodnienie dachu				
111 d.1.1 9.4	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego z kołnierzem przez ścianę betonową attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.	6	597,53	3 585,18
112 d.1.1 9.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	32,16	59,62	1 917,38
113 d.1.1 9.4	analiza indywidualna	Kosz zbiorczy z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	4	350,52	1 402,08
Razem dział: Odwodnienie dachu						6 904,64
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropodach						108 787,89
1.20		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Elewacja				
114 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-01	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - montaż kotew mocujących	kpl.	2 328	27,18	63 275,04
115 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-02	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2	388,06	64,51	25 033,75
116 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-03	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2	388,06	78,47	30 451,07
117 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-04	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej	m2	388,06	24,17	9 379,41
118 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-06	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej	m2	388,06	60,31	23 403,90
119 d.1.2 0	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	388,06	15,01	5 824,78
120 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-05	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - ułożenie okładziny z płyt elewacyjnych włókno-cementowe gr. 8mm o klasie odporności ogniowej A2, s1-d0, docinanyymi na wymiar - płyty barwione w masie	m2	388,06	108,37	42 054,06

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
121 d.1.2 0	KNR AT-22 0304-01	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - ościeża - montaż kotew mocujących	kpl.	1 552	27,18	42 183,36
122 d.1.2 0	KNR AT-22 0305-04	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - montaż profili przy ościeżach	m	46,84	34,39	1 610,83
123 d.1.2 0	KNR AT-22 0305-05	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - montaż profili przy parapetach	m	4,00	82,46	329,84
124 d.1.2 0	KNR AT-22 0304-05	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych na ruszcie stalowym - ułożenie okładziny z płyt elewacyjnych włókno-cementowe gr. 8mm o klasie odporności ogniowej A2, s1-d0, docinanych na wymiar - płyty barwione w masie - ościeża	m2	11,24	107,07	1 203,47
125 d.1.2 0	KNR K-58 0103-13	Montaż profili okiennych z taśmą rozprężną	m	46,84	30,64	1 435,18
126 d.1.2 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,40	132,02	184,83
127 d.1.2 0	KNR 2-17 0146-05	Kratka wentylacyjna czerpni - 216x76 cm	szt.	1,00	800,53	800,53
128 d.1.2 0	KNR 2-17 0146-04	Kratka wentylacyjna czerpni - 116x66 cm	szt.	1,00	447,20	447,20
129 d.1.2 0	KNR 2-17 0146-04	Kratka wentylacyjna czerpni - 96x86 cm	szt.	2,00	468,31	936,62
130 d.1.2 0	KNR-W 2-02 1207-01 z.o. 2.11.	Balustrady szklana samonośna z pochwytym	m	2,00	755,46	1 510,92
131 d.1.2 0	Analiza indywidualna	Napis na elewacji podświetlany LED " SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY"	kpl.	1,00	22 100,00	22 100,00
132 d.1.2 0	Analiza indywidualna	Napis na elewacji podświetlany LED " SOR"	kpl.	2,00	2 550,00	5 100,00
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Elewacja						277 264,79
1.21		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podnośnik				
133 d.1.2 1	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych wraz z podkonstrukcjami wg. systemu	kpl.	1,00	45 000,00	45 000,00
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podnośnik						45 000,00
Razem dział: WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH						1 377 638,00
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Podkłady pod posadzki				
2.1.1		Podkłady pod posadzki - P1				
134 d.2.1. 1	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 100) grubości 6 cm układanych w jednej warstwie	m2	83,35	34,82	2 902,25
135 d.2.1. 1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2	83,35	3,63	302,56
136 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-01	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	21,89	32,43	709,89
137 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	61,46	31,56	1 939,68

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
138 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 3	m2	83,35	31,18	2 598,85
139 d.2.1. 1	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m	95,85	7,50	718,88
Razem dział: Podkłady pod posadzki - P1						9 172,11
2.1.2		Podkłady pod posadzki - P2				
140 d.2.1. 2	KNR K-24 0505-02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	97,54	31,56	3 078,36
141 d.2.1. 2	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 3	m2	97,54	31,18	3 041,30
142 d.2.1. 2	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m	112,17	7,50	841,28
Razem dział: Podkłady pod posadzki - P2						6 960,94
2.1.3		Podkłady pod posadzki - P3				
143 d.2.1. 3	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie	m2	121,71	29,73	3 618,44
144 d.2.1. 3	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 100) grubości 10 cm układanych w jednej warstwie	m2	127,80	34,82	4 450,00
145 d.2.1. 3	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2	127,80	3,63	463,91
146 d.2.1. 3	KNR 2 0109-04	Betonowanie płyt posadzkowych, zbrojonych	m3	12,17	394,78	4 804,47
147 d.2.1. 3	KNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t	0,73	6 143,48	4 484,74
148 d.2.1. 3	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m	146,97	7,50	1 102,28
Razem dział: Podkłady pod posadzki - P3						18 923,84
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Podkłady pod posadzki						35 056,89
2.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity				
2.2.1		Sufit podwieszany kasetonowy				
149 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ A	m2	19,32	140,98	2 723,73
150 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ B	m2	35,56	158,32	5 629,86
151 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ C	m2	16,71	166,60	2 783,89
152 d.2.2. 1	analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne + izolacja termiczna/akustyczna/ ppoż, wykończenie gładkie - sufit typu "F" - wykończenie zgodnie z częścią rysunkową	m2	121,71	231,13	28 130,83
Razem dział: Sufit podwieszany kasetonowy						39 268,31
2.2.2		Sufit tynkowy				
153 d.2.2. 2	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2	97,54	46,81	4 565,85
Razem dział: Sufit tynkowy						4 565,85
2.2.3		Sufit podwieszany GK				

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
154 d.2.2. 3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufit typu "H"	m2	5,14	125,30	644,04
Razem dział: Sufit podwieszany GK						644,04
2.2.4		Wymalowania sufitów				
155 d.2.2. 4	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	102,68	4,04	414,83
156 d.2.2. 4	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2	102,68	12,50	1 283,50
157 d.2.2. 4	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2	102,68	8,47	869,70
Razem dział: Wymalowania sufitów						2 568,03
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity						47 046,23
2.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Ściany działowe				
158 d.2.3	KNR K-02 0105-08	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	43,69	119,07	5 202,17
159 d.2.3	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	23,41	129,33	3 027,62
160 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	5,00	92,50	462,50
161 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,60	35,80	343,68
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Ściany działowe						9 035,97
2.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny gipsowe i gipsowo-kartonowe				
162 d.2.4	KNR 9-09 0405-07	Okładziny ściennie i obudowy w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie dwukrotne	m2	4,28	194,05	830,53
163 d.2.4	KNR AT-43 0104-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - Zabudowa stelaży podtynkowych	m2	9,66	142,83	1 379,74
164 d.2.4	analiza indywidualna	Dodatek do ścian - zamocowanie płyty OSB gr 25 mm	m2	9,66	69,55	671,85
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny gipsowe i gipsowo-kartonowe						2 882,12
2.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki				
165 d.2.5	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2	88,84	12,65	1 123,83
166 d.2.5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2	513,79	42,32	21 743,59
167 d.2.5	KNR K-01 0307-01	Prace wykończeniowe - szpachlowanie tynków na ścianach warstwą gładzi tynkowej cementowo-wapiennej do filcowania	m2	615,21	23,86	14 678,91
168 d.2.5	KNR-W 2-02 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany	m2	615,21	5,79	3 562,07
169 d.2.5	KNR K-04 0304-06	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ościeżach wykonywane mechanicznie	m2	101,42	49,17	4 986,82
170 d.2.5	KNR-W 2-02 0833-02	Filcowanie tynku wewnętrznego - ościeża	m2	101,42	20,96	2 125,76
171 d.2.5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m2	615,21	0,92	565,99
172 d.2.5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach kat. IV na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2	97,54	46,81	4 565,85
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki						53 352,82
2.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki				
173 d.2.6	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2	248,95	31,21	7 769,73

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
174 d.2.6	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą	m2	248,95	22,33	5 559,05
175 d.2.6	KNR W-01 0218-03 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność = 4	m2	248,95	22,25	5 539,14
176 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina linoleum antystatyczna grubości 2,5 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2	9,80	137,83	1 350,73
177 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC elektroprowadząca grubości 2,0 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2	19,90	176,35	3 509,37
178 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC elektroprowadząca grubości 2,5 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2	29,17	187,86	5 479,88
179 d.2.6	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	29,70	6,96	206,71
180 d.2.6	KNR 2-02 1116-02	Posadzki epoksydowe - żywica epoksydowa NCS S 2000-N	m2	219,25	252,08	55 268,54
181 d.2.6	ZKNR C-2 0310-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2	44,03	44,67	1 966,82
182 d.2.6	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	31,54	41,43	1 306,70
183 d.2.6	KNR W-02 0207-01	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 20x20 cm R10/B	m2	21,80	123,96	2 702,33
184 d.2.6	KNR W-02 0207-01	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 19,7x19,7 cm R10/B	m2	22,23	134,41	2 987,93
185 d.2.6	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wys. 15 cm	m	31,54	21,44	676,22
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki						94 323,15
2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie				
186 d.2.7	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	245,23	4,04	990,73
187 d.2.7	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2	245,23	12,50	3 065,38
188 d.2.7	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2	245,23	8,47	2 077,10
189 d.2.7	KNR 2 1401-05 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie bez gruntowania - identyfikatory kolorystyczne/opisy oddziałów	m2	24,52	82,88	2 032,22
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie						8 165,43
2.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ścienne PVC				
190 d.2.8	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2	60,25	7,90	475,98
191 d.2.8	KNR AT-42 0101-02	Przygotowanie podłoża pod okładziny ścienne przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2	60,25	15,94	960,39
192 d.2.8	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2	60,25	7,90	475,98
193 d.2.8	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2	60,25	135,12	8 140,98
194 d.2.8	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	60,25	6,61	398,25
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ścienne PVC						10 451,58
2.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ścienne płytki obiektowe				
195 d.2.9	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2	82,11	60,95	5 004,60

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
196 d.2.9	ZKNR C-2 0310-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m	39,20	42,29	1 657,77
197 d.2.9	KNR AT-22 0209-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 19,7x19,7 cm	m2	82,11	163,12	13 393,78
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ściennie płytki obiektowe						20 056,15
2.10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Żywice ściennie				
198 d.2.1 0	KNR 7-11 0105-02	Wykonanie powłok z żywicy sztucznych opartych na dwuskładnikowych żywicach epoksydowych wewnątrz pomieszczeń	m2	235,24	364,58	85 763,80
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Żywice ściennie						85 763,80
2.11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - podokienniki				
199 d.2.1 1	KNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych systemowych z konglomeratu grubości 2 cm w kolorze białym	m	4,00	245,89	983,56
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - podokienniki						983,56
2.12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Stolarka drzwiowa				
2.12. 1		drzwi higieniczne				
200 d.2.1 2.1	analiza indywidualna	Drzwi przymykowe - drzwi pełne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2	32,75	234,94	7 694,29
201 d.2.1 2.1	analiza indywidualna	Drzwi przesuwne - drzwi wewnętrzne, przesuwne, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2	19,50	186,20	3 630,90
202 d.2.1 2.1	analiza indywidualna	Dostawa drzwi higienicznych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.	1,00	162 858,42	162 858,42
Razem dział: drzwi higieniczne						174 183,61
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Stolarka drzwiowa						174 183,61
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						541 301,31
3		MURKI OPOROWE				
3.1		MURKI OPOROWE - Wykopy				
203 d.3.1	KNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	112,57	19,82	2 231,14
204 d.3.1	KNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	112,57	35,48	3 993,98
205 d.3.1	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3	112,57	21,94	2 469,79
206 d.3.1	analiza indywidualna	utylizacja ziemi	m3	112,57	34,34	3 865,65
207 d.3.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.	1	25 199,95	25 199,95
Razem dział: MURKI OPOROWE - Wykopy						37 760,51
3.2		MURKI OPOROWE - Podkłady				
208 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	80,48	1,43	115,09
209 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	80,48	9,50	764,56
210 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	80,48	15,41	1 240,20
211 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z tłucznia kamiennego frakcji 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	80,48	13,41	1 079,24

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
212 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	80,48	13,22	1 063,95
213 d.3.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	9,47	35,08	332,21
Razem dział: MURKI OPOROWE - Podkłady						4 595,25
3.3		MURKI OPOROWE - Ściany prefabrykowane				
214 d.3.3	KNR 2-22 0309-02 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t	elem	10,00	6 645,43	66 454,30
Razem dział: MURKI OPOROWE - Ściany prefabrykowane						66 454,30
3.4		MURKI OPOROWE - Elementy żelbetowe monolityczne				
215 d.3.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - POD ŚCIANY POPROWE ŻELBETOWE	m2	4,07	35,08	142,78
216 d.3.4	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,58	1 337,62	2 113,44
217 d.3.4	KNNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t	1,23	6 143,48	7 556,48
218 d.3.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11,43	415,62	4 750,54
219 d.3.4	KNNR 2 0101-02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2	7,35	53,19	390,95
220 d.3.4	KNNR 2 0109-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3	1,13	412,98	466,67
221 d.3.4		Czas pracy deskowań	m-g	294,00	1,10	323,40
Razem dział: MURKI OPOROWE - Elementy żelbetowe monolityczne						15 744,26
3.5		MURKI OPOROWE - Ściany z bloczków betonowych				
222 d.3.5	KNNR 2 0301-03	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych	m3	1,58	748,09	1 181,98
Razem dział: MURKI OPOROWE - Ściany z bloczków betonowych						1 181,98
3.6		MURKI OPOROWE - Zabezpieczenie powierzchni				
223 d.3.6	KNR K-17 0601-02	Hydrofobizacja podłoży betonowych przez natrysk	m2	86,73	28,17	2 443,18
Razem dział: MURKI OPOROWE - Zabezpieczenie powierzchni						2 443,18
3.7		MURKI OPOROWE - Balustrady systemowe				
224 d.3.7	analiza indywidualna	Balustrady, poręcz prostokątna, systemowe - (dostaw i montaż)	m	50,60	729,00	36 887,40
Razem dział: MURKI OPOROWE - Balustrady systemowe						36 887,40
Razem dział: MURKI OPOROWE						165 066,88
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						2 084 006,19

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH						
1.1		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stan zero budynku						
1.1.1		Stan zero budynku - Wykopy pod posadowienie budynku - roboty ziemne oraz transport i utylizacja gruntu						
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3					
		przedmiar = 900,07 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,287 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	258,320 1	6,745	6 070,97		
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,0306 m-g/m3 * 131,71 zł/m-g	m-g	27,5421	4,030			3 627,28
Razem koszty bezpośrednie				9 698,25	10,775	6 070,97		3 627,28
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				6 431,85	7,144	4 026,21		2 405,64
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 709,29	1,899	1 070,22		639,07
Razem z narzutami				17 839,39	19,820	11 167,40		6 671,99
Cena jednostkowa				19,82		12,406		7,412
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m3					
		przedmiar = 41,02 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 3 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	123,060 0	70,500	2 891,91		
Razem koszty bezpośrednie				2 891,91	70,500	2 891,91		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 917,35	46,742	1 917,35		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				509,80	12,428	509,80		
Razem z narzutami				5 319,06	129,670	5 319,06		
Cena jednostkowa				129,67		129,670		
3 d.1.1. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3					
		przedmiar = 720,06 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,034 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	24,4820	0,799	575,33		
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,0419 m-g/m3 * 131,71 zł/m-g	m-g	30,1705	5,519			3 974,01
3*		spycharka gąsienicowa 0,0273 m-g/m3 * 147,90 zł/m-g	m-g	19,6576	4,038			2 907,60
4*		Samochód samowyladowczy 5-10t 0,0993 m-g/m3 * 89,97 zł/m-g	m-g	71,5020	8,934			6 433,02
Razem koszty bezpośrednie				13 889,96	19,290	575,33		13 314,63

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				9 208,99	12,790	381,61		8 827,38
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				2 448,78	3,401	101,52		2 347,26
Razem z narzutami				25 547,73	35,480	1 058,46		24 489,27
Cena jednostkowa				35,48		1,470		34,011
4 d.1.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = 720,06 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy 15-20 t (1) 0,0116 * 9 = 0,1044 m-g/m3 * 114,25 zł/m-g	m-g	75,1743	11,928			8 588,88
Razem koszty bezpośrednie				8 588,88	11,928			8 588,88
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				5 694,93	7,908			5 694,93
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 514,31	2,103			1 514,31
Razem z narzutami				15 798,12	21,940			15 798,12
Cena jednostkowa				21,94				21,939
5 d.1.1. 1	analiza indywidualna	utylicacja ziemi	m3					
		przedmiar = 720,06 m3						
		-- M --						
1*		ziemia odpadowa 1,06 m3/m3 * 32,40 zł/m3	m3	763,263 6	34,344		24 729,74	
Razem koszty bezpośrednie				24 729,74	34,344		24 729,74	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				24 726,86	34,340		24 729,74	
Cena jednostkowa				34,34			34,344	
6 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.					
		przedmiar = 1 szt.bud.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 232 r-g/szt.bud. * 23,50 zł/r-g	r-g	232,000 0	5 452,000	5 452,00		
		-- S --						
2*		Pompa przepon.spal.do 35m3/h 730 m-g/szt.bud. * 11,30 zł/m-g	m-g	730,000 0	8 249,000			8 249,00
Razem koszty bezpośrednie				13 701,00	13 701,000	5 452,00		8 249,00
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				9 083,76	9 083,763	3 614,68		5 469,08
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				2 415,19	2 415,185	961,07		1 454,12
Razem z narzutami				25 199,95	25 199,950	10 027,75		15 172,20
Cena jednostkowa				25 199,95		10 027,744		15 172,204
1.1.2		Stan zero budynku - obsypki budynków - roboty ziemne oraz transport						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1. 2	KNNR 1 0318-04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 20%	m3					
		przedmiar = 180,01 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,45 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	261,014 5	34,075	6 133,84		
Razem koszty bezpośrednie				6 133,84	34,075	6 133,84		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				4 066,22	22,592	4 066,22		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 081,17	6,007	1 081,17		
Razem z narzutami				11 281,23	62,670	11 281,23		
Cena jednostkowa				62,67		62,674		
8 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3					
		przedmiar = 180,01 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,227 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	40,8623	5,335	960,35		
		-- S --						
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m3 * 19,22 zł/m-g	m-g	24,8414	2,652			477,39
Razem koszty bezpośrednie				1 437,74	7,987	960,35		477,39
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				953,33	5,295	636,81		316,52
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				253,28	1,407	169,22		84,06
Razem z narzutami				2 644,35	14,690	1 766,38		877,97
Cena jednostkowa				14,69		9,812		4,877
1.1.3		Stan zero budynku -Wykonanie robót konstrukcyjnych - ławy i stopy fundamentowe						
1.1.3. 1		Ławy						
9 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3					
		przedmiar = 7,27 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,9 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	21,0830	68,150	495,45		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C8/10 1,03 m3/m3 * 230,31 zł/m3	m3	7,4881	237,219		1 724,58	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		3,558		25,87	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,1 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	0,7270	24,059			174,91
Razem koszty bezpośrednie				2 420,81	332,986	495,45	1 750,45	174,91
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				444,42	61,134	328,47		115,95
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				118,16	16,254	87,33		30,83

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				2 983,39	410,370	911,25	1 750,45	321,69
Cena jednostkowa				410,37		125,346	240,777	44,251
10 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0101-02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2					
		przedmiar = 53,32 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,14 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	60,7848	26,790	1 428,44		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,002 m3/m2 * 877,53 zł/m3	m3	0,1066	1,755		93,58	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2 * 819,95 zł/m3	m3	0,1066	1,640		87,44	
4*		Drewno na stemple budowlane 0,001 m3/m2 * 357,35 zł/m3	m3	0,0533	0,357		19,04	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 4,2 %	%		0,158		8,42	
Razem koszty bezpośrednie				1 636,92	30,700	1 428,44	208,48	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				947,33	17,762	947,33		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				251,84	4,723	251,84		
Razem z narzutami				2 836,09	53,190	2 627,61	208,48	
Cena jednostkowa				53,19		49,275	3,910	
11 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t					
		przedmiar = 0,51 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 15,3 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	7,8030	359,550	183,37		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	0,5100	5 184,000		2 643,84	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		51,840		26,44	
Razem koszty bezpośrednie				2 853,65	5 595,390	183,37	2 670,28	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				121,58	238,382	121,58		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				32,32	63,381	32,32		
Razem z narzutami				3 007,55	5 897,150	337,27	2 670,28	
Cena jednostkowa				5 897,15		661,313	5 235,840	
12 d.1.1. 3.1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3					
		przedmiar = 18,44 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,365 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	6,7306	8,578	158,18		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 W8 1,02 m3/m3 * 355,45 zł/m3	m3	18,8088	362,559		6 685,59	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		5,438		100,28	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,066 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	1,2170	15,879			292,81
Razem koszty bezpośrednie				7 236,86	392,45 4	158,18	6 785, 87	292,81
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				299,00	16,215	104,87		194,13
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				79,49	4,311	27,88		51,61
Razem z narzutami				7 615,35	412,98 0	290,93	6 785, 87	538,55
Cena jednostkowa				412,98		15,777	367,99 7	29,206
13 d.1.1. 3.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 2 132,80 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	2 132,800	0,600			1 279,68
Razem koszty bezpośrednie				1 279,68	0,600			1 279, 68
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				842,11	0,398			842,11
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				224,29	0,106			224,29
Razem z narzutami				2 346,08	1,100			2 346, 08
Cena jednostkowa				1,10				1,104
1.1.3. 2		Stopy						
14 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3					
		przedmiar = 1,45 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,9 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	4,2050	68,150	98,82		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C8/10 1,03 m3/m3 * 230,31 zł/m3	m3	1,4935	237,219		343,97	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		3,558		5,16	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,1 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	0,1450	24,059			34,89
Razem koszty bezpośrednie				482,84	332,98 6	98,82	349,13	34,89
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				88,63	61,134	65,51		23,12
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				23,57	16,254	17,42		6,15
Razem z narzutami				595,04	410,37 0	181,75	349,13	64,16
Cena jednostkowa				410,37		125,34 6	240,77 7	44,251

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych przedmiar = 12,80 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,14 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g -- M --	r-g	14,5920	26,790	342,91		
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,002 m3/m2 * 877,53 zł/m3	m3	0,0256	1,755		22,46	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2 * 819,95 zł/m3	m3	0,0256	1,640		20,99	
4*		Drewno na stemple budowlane 0,001 m3/m2 * 357,35 zł/m3	m3	0,0128	0,357		4,57	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 4,2 %	%		0,158		2,02	
Razem koszty bezpośrednie				392,95	30,700	342,91	50,04	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				227,43	17,762	227,43		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				60,45	4,723	60,45		
Razem z narzutami				680,83	53,190	630,79	50,04	
Cena jednostkowa				53,19		49,275	3,910	
16 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25 przedmiar = 4,11 m3 -- R --	m3					
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,365 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g -- M --	r-g	1,5002	8,578	35,26		
2*		Beton zwykły kl. C30/37 W8 1,02 m3/m3 * 355,45 zł/m3	m3	4,1922	362,559		1 490,12	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		5,438		22,35	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,066 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	0,2713	15,879			65,26
Razem koszty bezpośrednie				1 612,99	392,454	35,26	1 512,47	65,26
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				66,65	16,215	23,37		43,28
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				17,71	4,311	6,21		11,50
Razem z narzutami				1 697,35	412,980	64,84	1 512,47	120,04
Cena jednostkowa				412,98		15,777	367,997	29,206
17 d.1.1. 3.2	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe przedmiar = 0,10 t -- R --	t					
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 19,1 r-g/t * 23,50 zł/r-g -- M --	r-g	1,9100	448,850	44,89		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	0,1000	5 184,000		518,40	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		51,840		5,18	
Razem koszty bezpośrednie				568,47	5 684,690	44,89	523,58	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				29,76	297,588	29,76		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				7,91	79,122	7,91		
Razem z narzutami				606,14	6 061,400	82,56	523,58	
Cena jednostkowa				6 061,40		825,560	5 235,840	
18 d.1.1. 3.2		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 512,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	512,000 0	0,600			307,20
Razem koszty bezpośrednie				307,20	0,600			307,20
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				202,16	0,398			202,16
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				53,84	0,106			53,84
Razem z narzutami				563,20	1,100			563,20
Cena jednostkowa				1,10				1,104
1.1.3. 3		Izolacje fundamentów						
19 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0302-01	Natryskowe gruntowanie wodnym środkiem gruntującym podłożu pionowych pod membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2					
		przedmiar = 116,73 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,03 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	3,5019	0,705	82,29		
		-- M --						
2*		wodny środek gruntujący pod membrany samoprzylepne 0,27 dm3/m2 * 13,82 zł/dm3	dm3	31,5171	3,731		435,52	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,075		8,75	
		-- S --						
4*		agregat do natrysku 0,02 m-g/m2 * 23,10 zł/m-g	m-g	2,3346	0,462			53,93
Razem koszty bezpośrednie				580,49	4,973	82,29	444,27	53,93
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				90,14	0,773	54,46		35,68
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				23,91	0,205	14,46		9,45
Razem z narzutami				694,54	5,950	151,21	444,27	99,06
Cena jednostkowa				5,95		1,296	3,806	0,849
20 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety	m					
		przedmiar = 50,98 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,05 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	2,5490	1,175	59,90		
		-- M --						
2*		wodny środek gruntujący pod membrany samoprzylepne 0,03 dm3/m * 13,82 zł/dm3	dm3	1,5294	0,415		21,16	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa uszczelniająca 0,26 dm3/m * 28,94 zł/dm3	dm3	13,2548	7,524		383,57	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,159		8,11	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 4,86 zł/m-g	m-g	0,1020	0,010			0,51
Razem koszty bezpośrednie				473,25	9,283	59,90	412,84	0,51
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				40,17	0,786	39,81		0,36
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				10,65	0,209	10,55		0,10
Razem z narzutami				524,07	10,280	110,26	412,84	0,97
Cena jednostkowa				10,28		2,161	8,098	0,019
21 d.1.1. 3.3	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran wodoszczelnych HDPE z syntetyczną powłoką samoprzylepną na podłożu pionowym z obróbką wszystkich przejęć	m2					
		przedmiar = 116,73 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,49 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	57,1977	11,515	1 344,15		
		-- M --						
2*		membrana HDPE samoprzylepna 1,15 m2/m2 * 46,44 zł/m2	m2	134,239 5	53,406		6 234,08	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,068		124,67	
Razem koszty bezpośrednie				7 702,90	65,989	1 344,15	6 358,75	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				890,84	7,634	890,84		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				236,88	2,030	236,88		
Razem z narzutami				8 830,62	75,650	2 471,87	6 358,75	
Cena jednostkowa				75,65		21,179	54,474	
22 d.1.1. 3.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 18 cm - pionowe	m2					
		przedmiar = 116,73 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,188 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	21,9452	4,418	515,71		
		-- M --						
2*		styropian XPS 20 cm 1,04 m2/m2 * 136,08 zł/m2	m2	121,399 2	141,523		16 519,98	
3*		klej bitumiczny 0,9 kg/m2 * 4,91 zł/kg	kg	105,057 0	4,419		515,83	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,189		255,52	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,004 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,4669	0,237			27,67
Razem koszty bezpośrednie				17 834,71	152,786	515,71	17 291,33	27,67
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				359,95	3,086	341,63		18,32
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				95,76	0,821	90,86		4,90
Razem z narzutami				18 290,42	156,690	948,20	17 291,33	50,89
Cena jednostkowa				156,69		8,126	148,131	0,436
23 d.1.1. 3.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2					

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 116,73 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,067 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	7,8209	1,575	183,85		
		-- M --						
2*		folia kubełkowa 1,1 m2/m2 * 6,05 zł/m2	m2	128,403 0	6,655		776,84	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,532		62,10	
Razem koszty bezpośrednie				1 022,79	8,762	183,85	838,94	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				121,50	1,044	121,50		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				32,35	0,278	32,35		
Razem z narzutami				1 176,64	10,080	337,70	838,94	
Cena jednostkowa				10,08		2,897	7,187	
24 d.1.1. 3.3	KNR K-58 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż listwy zamykającej folię kubełkową	m					
		przedmiar = 50,98 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,29 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	14,7842	6,815	347,43		
		-- M --						
2*		listwa zamykająca 1,05 m/m * 7,56 zł/m	m	53,5290	7,938		404,68	
3*		kołki do styropianu 2,6 szt./m * 2,48 zł/szt.	szt.	132,548 0	6,448		328,72	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,216		11,01	
Razem koszty bezpośrednie				1 091,84	21,417	347,43	744,41	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				230,52	4,518	230,52		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				61,24	1,201	61,24		
Razem z narzutami				1 383,60	27,140	639,19	744,41	
Cena jednostkowa				27,14		12,534	14,602	
1.1.3. 4		Podkład na gruncie						
25 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - pospółka	m3					
		przedmiar = 20,00 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 4,32 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	86,4000	101,520	2 030,40		
		-- M --						
2*		Tłuczeń kamienny łamany 1,08 m3/m3 * 42,34 zł/m3	m3	21,6000	45,727		914,54	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,686		13,72	
Razem koszty bezpośrednie				2 958,66	147,93 3	2 030, 40	928,26	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 346,22	67,308	1 346, 22		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				357,92	17,896	357,92		
Razem z narzutami				4 662,80	233,14 0	3 734, 54	928,26	
Cena jednostkowa				233,14		186,72 4	46,413	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.97$ $R*1,29$; $S*1,29$	m3					
		przedmiar = 20,00 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,227 * 1,29 = 0,29283$ r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	5,8566	6,882	137,64		
		-- S --						
2*		ubijak spalinowy 200 kg $0,138 * 1,29 = 0,17802$ m-g/m3 * 19,22 zł/m-g	m-g	3,5604	3,422			68,44
Razem koszty bezpośrednie				206,08	10,304	137,64		68,44
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				136,61	6,832	91,24		45,37
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				36,31	1,816	24,25		12,06
Razem z narzutami				379,00	18,950	253,13		125,87
Cena jednostkowa				18,95		12,658		6,294
27 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3					
		przedmiar = 13,34 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $2,9$ r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	38,6860	68,150	909,12		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C12/15 $1,03$ m3/m3 * 180,57 zł/m3	m3	13,7402	185,987		2 481,07	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		2,790		37,22	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m $0,1$ m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	1,3340	24,059			320,95
Razem koszty bezpośrednie				3 748,36	280,986	909,12	2 518,29	320,95
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				815,49	61,134	602,71		212,78
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				216,81	16,254	160,24		56,57
Razem z narzutami				4 780,66	358,370	1 672,07	2 518,29	590,30
Cena jednostkowa				358,37		125,346	188,777	44,251
28 d.1.1. 3.4	ZKNR C-2.1 0604-07	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - nacinanie	m					
		przedmiar = 150,96 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,22$ r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	33,2112	5,170	780,46		
Razem koszty bezpośrednie				780,46	5,170	780,46		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				517,64	3,428	517,64		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				137,53	0,911	137,53		
Razem z narzutami				1 435,63	9,510	1 435,63		
Cena jednostkowa				9,51		9,509		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe do 1m3 R*1,5						
29 d.1.2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2					
		przedmiar = 35,12 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,32 * 1,5 = 1,98 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	69,5376	46,530	1 634,13		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 4 095,59 zł/m3	m3	0,0492	5,734		201,38	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,086		3,02	
		-- S --						
4*		Deskowanie systemowe 0,366 m-g/m2 * 0,60 zł/m-g	m-g	12,8539	0,220			7,73
5*		Żuraw 0,03 m-g/m2 * 107,58 zł/m-g	m-g	1,0536	3,227			113,33
Razem koszty bezpośrednie				1 959,59	55,797	1 634,13	204,40	121,06
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 163,65	33,134	1 083,40		80,25
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				309,39	8,810	288,04		21,35
Razem z narzutami				3 432,63	97,740	3 005,57	204,40	222,66
Cena jednostkowa				97,74		85,581	5,820	6,340
30 d.1.2		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 3 512,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	3 512,000	0,600			2 107,20
Razem koszty bezpośrednie				2 107,20	0,600			2 107,20
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 386,68	0,398			1 386,68
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				369,32	0,106			369,32
Razem z narzutami				3 863,20	1,100			3 863,20
Cena jednostkowa				1,10				1,104
31 d.1.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t					
		przedmiar = 0,245 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 22,9 * 1,5 = 34,35 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	8,4158	807,225	197,77		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	0,2450	5 184,000		1 270,08	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		77,760		19,05	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1764	6,329			1,55

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 488,45	6 075,314	197,77	1 289,13	1,55
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				132,16	539,386	131,13		1,03
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				35,13	143,412	34,86		0,27
Razem z narzutami				1 655,74	6 758,110	363,76	1 289,13	2,85
Cena jednostkowa				6 758,11		1 484,711	5 261,760	11,641
32 d.1.2	KNNR 2 0108-06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku przedmiar = 2,29 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $1,37 * 1,5 = 2,055$ r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	4,7060	48,293	110,59		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 $1,02$ m3/m3 * 280,90 zł/m3	m3	2,3358	286,518		656,13	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		5,157		11,81	
		-- S --						
4*		Żuraw $0,269$ m-g/m3 * 107,58 zł/m-g	m-g	0,6160	28,939			66,27
Razem koszty bezpośrednie				844,80	368,907	110,59	667,94	66,27
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				117,27	51,205	73,33		43,94
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				31,17	13,614	19,49		11,68
Razem z narzutami				993,24	433,730	203,41	667,94	121,89
Cena jednostkowa				433,73		88,824	291,675	53,227
1.3		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Rdzenie żelbetowe do 1m3 R*1,5						
33 d.1.3	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych przedmiar = 45,03 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $1,32 * 1,5 = 1,98$ r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	89,1594	46,530	2 095,25		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna $0,0014$ m3/m2 * 4 095,59 zł/m3	m3	0,0630	5,734		258,20	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,086		3,87	
		-- S --						
4*		Deskowanie systemowe $0,366$ m-g/m2 * 0,60 zł/m-g	m-g	16,4810	0,220			9,91
5*		Żuraw $0,03$ m-g/m2 * 107,58 zł/m-g	m-g	1,3509	3,227			145,31
Razem koszty bezpośrednie				2 512,54	55,797	2 095,25	262,07	155,22

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 491,98	33,134	1 389,09		102,89
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				396,71	8,810	369,33		27,38
Razem z narzutami				4 401,23	97,740	3 853,67	262,07	285,49
Cena jednostkowa				97,74		85,581	5,820	6,340
34 d.1.3		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 4 503,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	4 503,000	0,600			2 701,80
Razem koszty bezpośrednie				2 701,80	0,600			2 701,80
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 777,97	0,398			1 777,97
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				473,53	0,106			473,53
Razem z narzutami				4 953,30	1,100			4 953,30
Cena jednostkowa				1,10				1,104
35 d.1.3	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t					
		przedmiar = 0,493 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 22,9 * 1,5 = 34,35 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	16,9346	807,225	397,96		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	0,4930	5 184,000		2 555,71	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		77,760		38,34	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3550	6,329			3,12
Razem koszty bezpośrednie				2 995,13	6 075,314	397,96	2 594,05	3,12
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				265,92	539,386	263,85		2,07
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				70,70	143,412	70,15		0,55
Razem z narzutami				3 331,75	6 758,110	731,96	2 594,05	5,74
Cena jednostkowa				6 758,11		1 484,711	5 261,760	11,641
36 d.1.3	KNNR 2 0108-06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3					
		przedmiar = 5,41 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,37 * 1,5 = 2,055 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	11,1176	48,293	261,27		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 280,90 zł/m3	m3	5,5182	286,518		1 550,06	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		5,157		27,90	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Żuraw 0,269 m-g/m3 * 107,58 zł/m-g	m-g	1,4553	28,939			156,56
Razem koszty bezpośrednie				1 995,79	368,90	261,27	1 577,96	156,56
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				277,03	51,205	173,23		103,80
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				73,66	13,614	46,06		27,60
Razem z narzutami				2 346,48	433,73	480,56	1 577,96	287,96
Cena jednostkowa				433,73		88,824	291,67	53,227
1.4		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciągi i belki do 1m3 R*1,5						
37 d.1.4	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 17,41 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,69 * 1,5 = 2,535 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	44,1344	59,573	1 037,17		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 4 095,59 zł/m3	m3	0,0244	5,734		99,83	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,086		1,50	
		-- S --						
4*		Deskowanie systemowe 0,38 m-g/m2 * 0,60 zł/m-g	m-g	6,6158	0,228			3,97
5*		Żuraw 0,042 m-g/m2 * 107,58 zł/m-g	m-g	0,7312	4,518			78,66
Razem koszty bezpośrednie				1 221,13	70,139	1 037,17	101,33	82,63
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				742,41	42,644	687,62		54,79
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				197,39	11,338	182,82		14,57
Razem z narzutami				2 160,93	124,12	1 907,61	101,33	151,99
Cena jednostkowa				124,12		109,57	5,820	8,730
38 d.1.4		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 2 089,20 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	2 089,200	0,600			1 253,52
Razem koszty bezpośrednie				1 253,52	0,600			1 253,52
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				824,90	0,398			824,90
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				219,70	0,106			219,70
Razem z narzutami				2 298,12	1,100			2 298,12
Cena jednostkowa				1,10				1,104
39 d.1.4	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,141 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 28,9 * 1,5 = 43,35 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	6,1124	1 018,725	143,64		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Prefabrykаты zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	0,1410	5 184,000		730,94	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		93,311		13,16	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1015	6,329			0,89
Razem koszty bezpośrednie				888,63	6 302,365	143,64	744,10	0,89
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				95,83	679,611	95,24		0,59
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				25,48	180,695	25,32		0,16
Razem z narzutami				1 009,94	7 162,670	264,20	744,10	1,64
Cena jednostkowa				7 162,67		1 873,719	5 277,311	11,641
40 d.1.4	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3					
		przedmiar = 1,56 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,25 * 1,5 = 1,875 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	2,9250	44,063	68,74		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 280,90 zł/m3	m3	1,5912	286,518		446,97	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		5,157		8,04	
		-- S --						
4*		Żuraw 0,237 m-g/m3 * 107,58 zł/m-g	m-g	0,3697	25,496			39,77
Razem koszty bezpośrednie				563,52	361,234	68,74	455,01	39,77
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				71,94	46,118	45,57		26,37
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				19,13	12,261	12,12		7,01
Razem z narzutami				654,59	419,610	126,43	455,01	73,15
Cena jednostkowa				419,61		81,044	291,675	46,894
1.5		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciągi i belki						
41 d.1.5	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 48,99 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,69 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	82,7931	39,715	1 945,64		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 4 095,59 zł/m3	m3	0,0686	5,734		280,91	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,086		4,21	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		Deskowanie systemowe 0,38 m-g/m2 * 0,60 zł/m-g	m-g	18,6162	0,228			11,17
5*		Żuraw 0,042 m-g/m2 * 107,58 zł/m-g	m-g	2,0576	4,518			221,34
Razem koszty bezpośrednie				2 463,27	50,281	1 945,64	285,12	232,51
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 444,27	29,478	1 290,09		154,18
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				383,98	7,838	342,98		41,00
Razem z narzutami				4 291,52	87,600	3 578,71	285,12	427,69
Cena jednostkowa				87,60		73,047	5,820	8,730
42 d.1.5		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 5 878,80 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	5 878,800	0,600			3 527,28
Razem koszty bezpośrednie				3 527,28	0,600			3 527,28
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 321,19	0,398			2 321,19
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				618,21	0,106			618,21
Razem z narzutami				6 466,68	1,100			6 466,68
Cena jednostkowa				1,10				1,104
43 d.1.5	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,885 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 28,9 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	25,5765	679,150	601,05		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	0,8850	5 184,000		4 587,84	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		93,312		82,58	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,6372	6,329			5,60
Razem koszty bezpośrednie				5 277,07	5 962,791	601,05	4 670,42	5,60
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				402,21	454,472	398,50		3,71
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				106,94	120,835	105,95		0,99
Razem z narzutami				5 786,22	6 538,100	1 105,50	4 670,42	10,30
Cena jednostkowa				6 538,10		1 249,145	5 277,312	11,641
44 d.1.5	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3					
		przedmiar = 5,66 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,25 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	7,0750	29,375	166,26		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 280,90 zł/m3	m3	5,7732	286,518		1 621,69	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		5,157		29,19	
		-- S --						
4*		Żuraw 0,237 m-g/m3 * 107,58 zł/m-g	m-g	1,3414	25,496			144,31
Razem koszty bezpośrednie				1 961,45	346,546	166,26	1 650,88	144,31
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				205,92	36,380	110,24		95,68
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				54,75	9,672	29,31		25,44
Razem z narzutami				2 222,12	392,600	305,81	1 650,88	265,43
Cena jednostkowa				392,60		54,029	291,675	46,894
1.6		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce						
45 d.1.6	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 103,88 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,69 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	175,5572	39,715	4 125,59		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2 * 4 095,59 zł/m3	m3	0,1454	5,734		595,65	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,086		8,93	
		-- S --						
4*		Deskowanie systemowe 0,38 m-g/m2 * 0,60 zł/m-g	m-g	39,4744	0,228			23,68
5*		Żuraw 0,042 m-g/m2 * 107,58 zł/m-g	m-g	4,3630	4,518			469,33
Razem koszty bezpośrednie				5 223,18	50,281	4 125,59	604,58	493,01
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				3 062,49	29,478	2 735,55		326,94
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				814,22	7,838	727,27		86,95
Razem z narzutami				9 099,89	87,600	7 588,41	604,58	906,90
Cena jednostkowa				87,60		73,047	5,820	8,730
46 d.1.6		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 12 465,60 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	12 465,600	0,600			7 479,36
Razem koszty bezpośrednie				7 479,36	0,600			7 479,36
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				4 921,94	0,398			4 921,94
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 310,86	0,106			1 310,86
Razem z narzutami				13 712,16	1,100			13 712,16
Cena jednostkowa				1,10				1,104

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1.6	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 1,186 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 28,9 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	34,2754	679,150	805,47		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	1,1860	5 184,000		6 148,22	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		93,312		110,67	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,8539	6,329			7,51
Razem koszty bezpośrednie				7 071,87	5 962,791	805,47	6 258,89	7,51
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				539,01	454,472	534,03		4,98
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				143,31	120,835	141,99		1,32
Razem z narzutami				7 754,19	6 538,100	1 481,49	6 258,89	13,81
Cena jednostkowa				6 538,10		1 249,145	5 277,312	11,641
48 d.1.6	KNNR 2 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3					
		przedmiar = 35,15 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,4 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	14,0600	9,400	330,41		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 280,90 zł/m3	m3	35,8530	286,518		10 071,11	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		5,157		181,27	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,076 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	2,6714	18,285			642,72
Razem koszty bezpośrednie				11 225,51	319,360	330,41	10 252,38	642,72
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				645,34	18,355	219,11		426,23
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				171,54	4,880	58,24		113,30
Razem z narzutami				12 042,39	342,600	607,76	10 252,38	1 182,25
Cena jednostkowa				342,60		17,289	291,675	33,631
1.7		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropy						
49 d.1.7	NNRNB 4 0230u-06	Stropy monolityczne o grubości 30cm na stropowych prefabrykatakach "FILIGRAN", z układaniem betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m2					
		przedmiar = 389,74 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,11*1,20 = 1,332 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	519,133 7	31,302	12 199,64		
		-- M --						
2*		Stropowe elementy prefabrykowane z kratowniczkami FILIGRAN 1,00 m2/m2 * 86,40 zł/m2	m2	389,740 0	86,400		33 673,54	
3*		Beton zwykły kl. C30/37 0,306 m3/m2 * 338,53 zł/m3	m3	119,260 4	103,590		40 373,17	
4*		Prefabrykaty zbrojarskie 0,00114 t/m2 * 5 184,00 zł/t	t	0,4443	5,910		2 303,36	
5*		krawężniki iglaste kl.II 0,002 m3/m2 * 857,76 zł/m3	m3	0,7795	1,716		668,79	
6*		Drewno na stemple budowlane 0,003 m3/m2 * 357,35 zł/m3	m3	1,1692	1,072		417,80	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		2,980		1 161,43	
		-- S --						
8*		Żuraw 0,20*1,20 = 0,24 m-g/m2 * 107,58 zł/m-g	m-g	93,5376	25,819			10 062,70
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,05*1,20 = 0,06 m-g/m2 * 240,59 zł/m-g	m-g	23,3844	14,435			5 625,90
10*		Wibrator pograżalny elektryczny 0,1*1,20 = 0,12 m-g/m2 * 8,76 zł/m-g	m-g	46,7688	1,051			409,62
11*		Podpory montażowe teleskopowe kpl. 0,35 m-g/m2 * 0,50 zł/m-g	m-g	136,409 0	0,175			68,20
Razem koszty bezpośrednie				106 964,15	274,45 0	12 199 ,64	78 598 ,09	16 166 ,42
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				18 805,27	48,254	8 087, 74		10 717 ,53
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				5 000,04	12,830	2 150, 45		2 849, 59
Razem z narzutami				130 769,46	335,53 0	22 437 ,83	78 598 ,09	29 733 ,54
Cena jednostkowa				335,53		57,573	201,66 8	76,293
50 d.1.7	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2					
		przedmiar = 14,93 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,35 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	20,1555	31,725	473,65		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00006 m3/m2 * 819,95 zł/m3	m3	0,0009	0,049		0,73	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,001		0,01	
		-- S --						
4*		Deskowanie systemowe 0,49 m-g/m2 * 0,60 zł/m-g	m-g	7,3157	0,294			4,39
5*		Żuraw 0,0178 m-g/m2 * 107,58 zł/m-g	m-g	0,2658	1,915			28,59
Razem koszty bezpośrednie				507,37	33,984	473,65	0,74	32,98
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				335,87	22,499	314,00		21,87

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				89,29	5,981	83,48		5,81
Razem z narzutami				932,53	62,460	871,13	0,74	60,66
Cena jednostkowa				62,46		58,351	0,050	4,063
51 d.1.7	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3					
		przedmiar = 2,99 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,415 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	1,2409	9,753	29,16		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3 * 338,53 zł/m3	m3	3,0498	345,301		1 032,45	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,180		15,49	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,083 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	0,2482	19,969			59,71
Razem koszty bezpośrednie				1 136,81	380,203	29,16	1 047,94	59,71
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				58,93	19,705	19,34		39,59
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				15,66	5,239	5,14		10,52
Razem z narzutami				1 211,40	405,150	53,64	1 047,94	109,82
Cena jednostkowa				405,15		17,938	350,481	36,728
52 d.1.7	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t					
		przedmiar = 7,600 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 26,7 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	202,9200	627,450	4 768,62		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	7,6000	5 184,000		39 398,40	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		103,680		787,97	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,7 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	5,3200	6,153			46,76
Razem koszty bezpośrednie				45 001,75	5 921,283	4 768,62	40 186,37	46,76
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				3 192,57	420,078	3 161,57		31,00
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				848,86	111,691	840,61		8,25
Razem z narzutami				49 043,18	6 453,050	8 770,80	40 186,37	86,01
Cena jednostkowa				6 453,05		1 154,055	5 287,680	11,317
53 d.1.7		Czas pracy podpór	m-g					
		przedmiar = 40 467,00 m-g						
		-- S --						
1*		Podpory montażowe teleskopowe kpl. 1 m-g/m-g * 0,50 zł/m-g	m-g	40 467,0000	0,500			20 233,50

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				20 233,50	0,500			20 233,50
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				13 435,04	0,332			13 435,04
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				3 561,10	0,088			3 561,10
Razem z narzutami				37 229,64	0,920			37 229,64
Cena jednostkowa				0,92				0,920
54 d.1.7		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 1 791,60 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	1 791,600	0,600			1 074,96
Razem koszty bezpośrednie				1 074,96	0,600			1 074,96
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				707,40	0,398			707,40
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				188,40	0,106			188,40
Razem z narzutami				1 970,76	1,100			1 970,76
Cena jednostkowa				1,10				1,104
1.8		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Biegi schodowe						
55 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu					
		przedmiar = 87,28 m2 rzutu						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 12,32 r-g/m2 rzutu * 23,50 zł/r-g	r-g	1 075,289 6	289,520	25 269,31		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 0,24 m3/m2 rzutu * 280,90 zł/m3	m3	20,9472	67,416		5 884,07	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,005 m3/m2 rzutu * 357,35 zł/m3	m3	0,4364	1,787		155,97	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033 m3/m2 rzutu * 738,87 zł/m3	m3	2,8802	24,383		2 128,15	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,024 m3/m2 rzutu * 877,53 zł/m3	m3	2,0947	21,061		1 838,20	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m2 rzutu * 6,72 zł/kg	kg	69,8240	5,376		469,22	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,800		157,10	
		-- S --						
8*		wyciąg 0,25 m-g/m2 rzutu * 8,79 zł/m-g	m-g	21,8200	2,198			191,84
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 rzutu * 59,29 zł/m-g	m-g	3,4912	2,372			207,03
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,05 m-g/m2 rzutu * 240,59 zł/m-g	m-g	4,3640	12,030			1 049,98
Razem koszty bezpośrednie				37 350,87	427,943	25 269,31	10 632,71	1 448,85
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				17 713,96	202,958	16 753,37		960,59
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				4 709,75	53,962	4 454,37		255,38
Razem z narzutami				59 774,58	684,860	46 477,05	10 632,71	2 664,82

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				684,86		532,50 8	121,82 3	30,532
56 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2 rzutu					
		przedmiar = 87,28 m2 rzutu						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,05 * 12 = 0,6 r-g/m2 rzutu * 23,50 zł/r-g	r-g	52,3680	14,100	1 230,65		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 0,012 * 12 = 0,144 m3/m2 rzutu * 280,90 zł/m3	m3	12,5683	40,450		3 530,48	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,607		52,98	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0094 * 12 = 0,1128 m-g/m2 rzutu * 8,79 zł/m-g	m-g	9,8452	0,992			86,58
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,002 * 12 = 0,024 m-g/m2 rzutu * 240,59 zł/m-g	m-g	2,0947	5,774			503,95
Razem koszty bezpośrednie				5 404,64	61,923	1 230,65	3 583,46	590,53
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 207,85	13,834	816,17		391,68
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				321,03	3,678	216,90		104,13
Razem z narzutami				6 933,52	79,440	2 263,72	3 583,46	1 086,34
Cena jednostkowa				79,44		25,933	41,057	12,445
57 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3					
		przedmiar = 1,62 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 33,71 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	54,6102	792,185	1 283,34		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 280,90 zł/m3	m3	1,6524	286,518		464,16	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,045 m3/m3 * 357,35 zł/m3	m3	0,0729	16,081		26,05	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13 m3/m3 * 738,87 zł/m3	m3	0,2106	96,053		155,61	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,076 m3/m3 * 877,53 zł/m3	m3	0,1231	66,692		108,04	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m3 * 6,72 zł/kg	kg	5,6700	23,520		38,10	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		7,333		11,88	
		-- S --						
8*		wyciąg 1,47 m-g/m3 * 8,79 zł/m-g	m-g	2,3814	12,921			20,93
9*		środek transportowy 0,35 m-g/m3 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,5670	20,752			33,62

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,2 m-g/m ³ * 240,59 zł/m-g	m-g	0,3240	48,118			77,95
Razem koszty bezpośrednie				2 219,68	1 370,173	1 283,34	803,84	132,50
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				938,70	579,446	850,85		87,85
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				249,58	154,063	226,22		23,36
Razem z narzutami				3 407,96	2 103,680	2 360,41	803,84	243,71
Cena jednostkowa				2 103,68		1 457,049	496,197	150,436
58 d.1.8	KNNR 2 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody	t					
		przedmiar = 1,688 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 21,2 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	35,7856	498,200	840,96		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	1,6880	5 184,000		8 750,59	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,8 %	%		93,312		157,51	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	1,2154	6,329			10,68
Razem koszty bezpośrednie				9 759,74	5 781,841	840,96	8 908,10	10,68
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				564,65	334,503	557,57		7,08
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				150,12	88,938	148,24		1,88
Razem z narzutami				10 474,51	6 205,280	1 546,77	8 908,10	19,64
Cena jednostkowa				6 205,28		916,329	5 277,312	11,641
1.9		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściana żelbetowa						
59 d.1.9	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych ścian prostych	m ²					
		przedmiar = 147,93 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,985 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	145,7111	23,148	3 424,28		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0015 m ³ /m ² * 4 095,59 zł/m ³	m ³	0,2219	6,143		908,73	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,092		13,61	
		-- S --						
4*		Deskowanie systemowe 0,281 m-g/m ² * 0,60 zł/m-g	m-g	41,5683	0,169			25,00
5*		Żuraw 0,015 m-g/m ² * 107,58 zł/m-g	m-g	2,2190	1,614			238,76
Razem koszty bezpośrednie				4 610,38	31,166	3 424,28	922,34	263,76
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 445,28	16,529	2 270,42		174,86
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				650,01	4,394	603,56		46,45

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				7 705,67	52,090	6 298,26	922,34	485,07
Cena jednostkowa				52,09		42,575	6,235	3,279
60 d.1.9	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t					
		przedmiar = 7,458 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 22,9 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	170,788 2	538,150	4 013,52		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	7,4580	5 184,000		38 662,27	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,3 %	%		67,392		502,61	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	5,3698	6,329			47,20
Razem koszty bezpośrednie				43 225,60	5 795,871	4 013,52	39 164,88	47,20
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 692,26	360,989	2 660,97		31,29
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				715,82	95,980	707,50		8,32
Razem z narzutami				46 633,68	6 252,840	7 381,99	39 164,88	86,81
Cena jednostkowa				6 252,84		989,807	5 251,392	11,641
61 d.1.9	KNNR 2 0104-04	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t					
		przedmiar = 0,003 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 40,2 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	0,1206	944,700	2,83		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu 1006 kg/t * 4,43 zł/kg	kg	3,0180	4 456,580		13,37	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		66,850		0,20	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 5,87 zł/m-g	m-g	0,0129	25,241			0,08
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 7,23 zł/m-g	m-g	0,0174	41,934			0,13
6*		giętarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm 4,8 m-g/t * 7,30 zł/m-g	m-g	0,0144	35,040			0,11
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,0024	7,032			0,02
Razem koszty bezpośrednie				16,74	5 577,377	2,83	13,57	0,34
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2,09	698,767	1,87		0,22
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,56	185,788	0,50		0,06
Razem z narzutami				19,39	6 461,930	5,20	13,57	0,62
Cena jednostkowa				6 461,93		1 737,566	4 523,430	200,936

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.1.9	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą C30/37 W8	m3					
		przedmiar = 17,75 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,499 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	8,8573	11,727	208,15		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3 * 280,90 zł/m3	m3	18,1050	286,518		5 085,69	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		4,298		76,29	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,097 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	1,7218	23,337			414,23
Razem koszty bezpośrednie				5 784,36	325,88 0	208,15	5 161, 98	414,23
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				412,68	23,247	138,02		274,66
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				109,71	6,181	36,69		73,02
Razem z narzutami				6 306,75	355,31 0	382,86	5 161, 98	761,91
Cena jednostkowa				355,31		21,569	290,81 6	42,923
63 d.1.9		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 17 751,60 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	17 751,600	0,600			10 650,96
Razem koszty bezpośrednie				10 650,96	0,600			10 650 ,96
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				7 009,06	0,398			7 009, 06
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 866,74	0,106			1 866, 74
Razem z narzutami				19 526,76	1,100			19 526 ,76
Cena jednostkowa				1,10				1,104
1.10		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściany murowane						
64 d.1.1 0	KNR K-02 0104-09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2					
		przedmiar = 155,34 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,24 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	192,621 6	29,140	4 526,61		
		-- M --						
2*		Zaprawa murarska, cienkowarstwowa 3,59 kg/m2 * 0,91 zł/kg	kg	557,670 6	3,267		507,50	
3*		Bloki ścienne SILKA M24 34x24x19cm 15,3 szt/m2 * 5,97 zł/szt	szt	2 376,702 0	91,341		14 188,91	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		1,419		220,43	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,29 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	45,0486	2,549			395,96
Razem koszty bezpośrednie				19 839,41	127,71	4 526,61	14 916,84	395,96
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				3 263,45	21,010	3 000,95		262,50
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				867,66	5,586	797,92		69,74
Razem z narzutami				23 970,52	154,310	8 325,48	14 916,84	728,20
Cena jednostkowa				154,31		53,597	96,027	4,688
65 d.1.1 0	KNR K-02 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2					
		przedmiar = 222,69 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,85 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	189,2865	19,975	4448,23		
		-- M --						
2*		bloki SILKA M15 15,3 szt./m2 * 5,05 zł/szt.	szt.	3407,157	77,265		17206,14	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,75 kg/m2 * 0,84 zł/kg	kg	612,3975	2,310		514,41	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,194		265,89	
Razem koszty bezpośrednie				22 434,67	100,744	4 448,23	17 986,44	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 949,53	13,243	2 949,53		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				784,10	3,521	784,10		
Razem z narzutami				26 168,30	117,510	8 181,86	17 986,44	
Cena jednostkowa				117,51		36,739	80,769	
66 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 2 cm - dylatacja	m2					
		przedmiar = 5,51 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,667 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	3,6752	15,675	86,37		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe XPS 5cm 1,05 m2/m2 * 24,34 zł/m2	m2	5,7855	25,557		140,82	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,383		2,11	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0237 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1306	0,208			1,15
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0259	0,279			1,54
Razem koszty bezpośrednie				231,99	42,102	86,37	142,93	2,69
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				59,06	10,716	57,28		1,78
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				15,69	2,849	15,22		0,47
Razem z narzutami				306,74	55,670	158,87	142,93	4,94
Cena jednostkowa				55,67		28,831	25,940	0,896
67 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór					
		przedmiar = 77,00 otwór						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,55 r-g/otwór * 23,50 zł/r-g	r-g	119,350 0	36,425	2 804,73		
Razem koszty bezpośrednie				2 804,73	36,425	2 804,73		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 859,84	24,150	1 859,84		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				494,43	6,421	494,43		
Razem z narzutami				5 159,00	67,000	5 159,00		
Cena jednostkowa				67,00		66,996		
68 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
		przedmiar = 11,10 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,2 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	2,2200	4,700	52,17		
		-- M --						
2*		Nadproża prefabrykowane L 1,02 m/m * 28,91 zł/m	m	11,3220	29,488		327,32	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,442		4,91	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,02 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,2220	0,176			1,95
Razem koszty bezpośrednie				386,35	34,806	52,17	332,23	1,95
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				35,91	3,233	34,61		1,30
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				9,53	0,859	9,19		0,34
Razem z narzutami				431,79	38,900	95,97	332,23	3,59
Cena jednostkowa				38,90		8,644	29,930	0,324
1.11		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkonstrukcje kurtyn powietrznych						
69 d.1.1 1	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż podkonstrukcji kurtyn powietrznych nad bramami wjazdowymi	kpl.					
		przedmiar = 2,00 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.12		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka okienna, zewnętrzna						
70 d.1.1 2	KNR AT-99 0302-02	Termoizolacyjny montaż okien z aluminiowy o powierzchni do 2 m2 bez mostków termicznych w systemie tzw. „ciepłym” za pomocą kątowników instalacyjnych ze styroduru	m2					
		przedmiar = 6,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 3 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	18,0000	70,500	423,00		
		-- M --						
2*		Termo-LISTWA 3,15 m/m2 * 16,31 zł/m	m	18,9000	51,377		308,26	
3*		Termo-PARAPET 0,7 m/m2 * 63,72 zł/m	m	4,2000	44,604		267,62	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma paroszczelna 2,42 m/m2 * 1,73 zł/m	m	14,5200	4,187		25,12	
5*		taśma paroprzepuszczalna 2,42 m/m2 * 2,48 zł/m	m	14,5200	6,002		36,01	
6*		pianka poliuretanowa 0,06 kg/m2 * 39,74 zł/kg	kg	0,3600	2,384		14,30	
7*		narożnik (kątownik) 2,42 m/m2 * 9,70 zł/m	m	14,5200	23,474		140,84	
8*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0,02 m3/m2 * 668,75 zł/m3	m3	0,1200	13,375		80,25	
9*		plyta GKB 12,5 mm HRAK 0,46 m2/m2 * 7,83 zł/m2	m2	2,7600	3,602		21,61	
10*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		3,725		22,35	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,06 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3600	0,527			3,16
12*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3600	3,557			21,34
Razem koszty bezpośrednie				1 363,86	227,314	423,00	916,36	24,50
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				296,71	49,450	280,46		16,25
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				78,89	13,148	74,57		4,32
Razem z narzutami				1 739,46	289,910	778,03	916,36	45,07
Cena jednostkowa				289,91		129,670	152,730	7,512
71 d.1.1.2	analiza indywidualna	Dostawa stolarki okiennej wg zestawienia	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*		O1 2 kpl/kpl. * 2 951,67 zł/kpl	kpl	2,0000	5 903,340		5 903,34	
2*		O2 1 kpl/kpl. * 3 225,85 zł/kpl	kpl	1,0000	3 225,850		3 225,85	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		182,584		182,58	
Razem koszty bezpośrednie				9 311,77	9 311,774		9 311,77	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				9 311,77	9 311,770		9 311,77	
Cena jednostkowa				9 311,77			9 311,774	
1.13		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka drzwiowa, zewnętrzna						
72 d.1.1.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe ocieplane przeszklone, jednoskrzydłowe	m2					
		przedmiar = 4,39 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 4,6 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	20,1940	108,100	474,56		
		-- M --						
2*		silikon 0,24 kg/m2 * 37,47 zł/kg	kg	1,0536	8,993		39,48	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m2 * 39,74 zł/kg	kg	0,7024	6,358		27,91	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m2 * 0,16 zł/szt.	szt.	18,8770	0,688		3,02	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,241		1,06	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,08 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3512	0,703			3,09
7*		środek transportowy 0,17 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,7463	10,079			44,25
Razem koszty bezpośrednie				593,37	135,16₂	474,56	71,47	47,34
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				346,01	78,818	314,63		31,38
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				92,01	20,957	83,66		8,35
Razem z narzutami				1 031,39	234,94₀	872,85	71,47	87,07
Cena jednostkowa				234,94		198,82₆	16,280	19,831
73 d.1.1 3	analiza indywidualna	Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej wg zestawienia	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*		DZ01 1 kpl/kpl. * 7 827,97 zł/kpl	kpl	1,0000	7 827,970		7 827,97	
2*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		391,399		391,40	
Razem koszty bezpośrednie				8 219,37	8 219,369		8 219,37	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				8 219,37	8 219,370		8 219,37	
Cena jednostkowa				8 219,37			8 219,369	
1.14		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - drzwi techniczne						
74 d.1.1 4	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki EI60	m2					
		przedmiar = 19,67 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 3,36 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	66,0912	78,960	1 553,14		
		-- S --						
2*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,5901	0,264			5,19
Razem koszty bezpośrednie				1 558,33	79,224	1 553,14		5,19
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 033,27	52,525	1 029,83		3,44
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				274,71	13,966	273,79		0,92
Razem z narzutami				2 866,31	145,72₀	2 856,76		9,55
Cena jednostkowa				145,72		145,22₉		0,486
75 d.1.1 4	analiza indywidualna	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*		DT01 2 kpl/kpl. * 7 030,00 zł/kpl	kpl	2,0000	14 060,000		14 060,00	
2*		DT01.1 2 kpl/kpl. * 9 800,00 zł/kpl	kpl	2,0000	19 600,000		19 600,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		DT02 1 kpl/kpl. * 4 440,00 zł/kpl	kpl	1,0000	4 440,000		4 440,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		1 905,000		1 905,00	
Razem koszty bezpośrednie				40 005,00	40 005,000		40 005,00	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				40 005,00	40 005,000		40 005,00	
Cena jednostkowa				40 005,00			40 005,000	
1.15		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Bramy						
76 d.1.1 5	KNNR-W 2 W1002-03	Bramy przemysłowe segmentowe, automatyczne, panel pełne, z przeszkleniami	m2					
		przedmiar = 21,12 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 4,22 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	89,1264	99,170	2 094,47		
Razem koszty bezpośrednie				2 094,47	99,170	2 094,47		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 388,61	65,750	1 388,61		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				369,21	17,482	369,21		
Razem z narzutami				3 852,29	182,400	3 852,29		
Cena jednostkowa				182,40		182,402		
77 d.1.1 5	analiza indywidualna	Dostawa bram przemysłowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*		DR1 2 kpl/kpl. * 16 800,00 zł/kpl	kpl	2,0000	33 600,000		33 600,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		1 680,000		1 680,00	
Razem koszty bezpośrednie				35 280,00	35 280,000		35 280,00	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				35 280,00	35 280,000		35 280,00	
Cena jednostkowa				35 280,00			35 280,000	
1.16		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Daszki szklane						
78 d.1.1 6	KNNR 7 0506-01	Szklane daszki na okuciach wspornikowych ze stali nierdzewnej nad drzwiami, szkło bezpieczne, hartowane warstwowe, bezbarwne	m2					
		przedmiar = 4,68 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 3,49 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	16,3332	82,015	383,83		
		-- M --						
2*		silikon 0,06 kg/m2 * 37,47 zł/kg	kg	0,2808	2,248		10,52	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 * 39,74 zł/kg	kg	0,1872	1,590		7,44	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 7 szt./m2 * 0,16 zł/szt.	szt.	32,7600	1,120		5,24	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,074		0,35	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2340	2,965			13,88
Razem koszty bezpośrednie				421,26	90,012	383,83	23,55	13,88
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				263,66	56,342	254,46		9,20
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				70,10	14,980	67,65		2,45
Razem z narzutami				755,02	161,330	705,94	23,55	25,53
Cena jednostkowa				161,33		150,848	5,032	5,454
79 d.1.1 6	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie; kotwy długości 330 mm w betonie	szt.					
		przedmiar = 16 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,16 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	2,5600	3,760	60,16		
		-- M --						
2*		Kotwa chemiczna Pattex CF 900 opak. 300 ml 0,0116 dm3/szt. * 204,84 zł/dm3	dm3	0,1856	2,376		38,02	
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt. * 13,82 zł/szt.	szt.	16,4800	14,235		227,76	
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt. * 0,52 zł/szt.	szt.	16,4800	0,536		8,58	
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt. * 0,70 zł/szt.	szt.	16,4800	0,721		11,54	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,268		4,29	
Razem koszty bezpośrednie				350,35	21,896	60,16	290,19	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				39,85	2,493	39,85		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				10,60	0,663	10,60		
Razem z narzutami				400,80	25,050	110,61	290,19	
Cena jednostkowa				25,05		6,916	18,136	
80 d.1.1 6	analiza indywidualna wg oferty	Dostawa daszków szklanych	m2					
		przedmiar = 4,68 m2						
		-- M --						
1*		daszek szklany SD1 1 kpl./m2 * 4 968,00 zł/kpl.	kpl.	4,6800	4 968,000		23 250,24	
		-- S --						
2*		środek transportowy 1,8 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	8,4240	106,722			499,46
Razem koszty bezpośrednie				23 749,70	5 074,722		23 250,24	499,46
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				331,14	70,757			331,14
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				88,04	18,813			88,04
Razem z narzutami				24 168,88	5 164,290		23 250,24	918,64
Cena jednostkowa				5 164,29			4 968,000	196,292
1.17		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - lamele akustyczne						
81 d.1.1 7	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t					

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 0,098 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 409 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	40,0820	9 611,500	941,93		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t * 3,39 zł/kg	kg	102,900 0	3 559,500		348,83	
3*		Tlen techniczny sprężony 16,8 m3/t * 6,47 zł/m3	m3	1,6464	108,696		10,65	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 5,6 kg/t * 33,06 zł/kg	kg	0,5488	185,136		18,14	
5*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 422 szt/t * 0,55 zł/szt	szt	41,3560	232,100		22,75	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 17,9 dm3/t * 20,22 zł/dm3	dm3	1,7542	361,938		35,47	
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		177,894		17,43	
		-- S --						
8*		środek transportowy 2,4 m-g/t * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2352	142,296			13,95
9*		spawarka 73 m-g/t * 6,35 zł/m-g	m-g	7,1540	463,550			45,43
Razem koszty bezpośrednie				1 454,58	14 842,610	941,93	453,27	59,38
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				663,85	6 774,101	624,49		39,36
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				176,51	1 801,093	166,04		10,47
Razem z narzutami				2 294,94	23 417,800	1 732,46	453,27	109,21
Cena jednostkowa				23 417,80		17 678,221	4 625,264	1 114,319
82 d.1.1 7	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg	t					
		przedmiar = 0,193 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 95,7 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	18,4701	2 248,950	434,05		
		-- M --						
2*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 25 szt/t * 0,55 zł/szt	szt	4,8250	13,750		2,65	
3*		Tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 6,47 zł/m3	m3	0,3474	11,646		2,25	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 33,06 zł/kg	kg	0,1158	19,836		3,83	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		1,809		0,35	
		-- S --						
6*		środek transportowy 1,9 m-g/t * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3667	112,651			21,74
7*		spawarka 23 m-g/t * 6,35 zł/m-g	m-g	4,4390	146,050			28,19
Razem koszty bezpośrednie				493,06	2 554,692	434,05	9,08	49,93
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				320,88	1 662,573	287,78		33,10

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				85,31	442,04³	76,51		8,80
Razem z narzutami				899,25	4 659,310	798,34	9,08	91,83
Cena jednostkowa				4 659,31		4 136,444	47,041	475,82³
83 d.1.1 7	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg	t					
		przedmiar = 0,556 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 67,8 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	37,6968	1 593,300	885,87		
		-- M --						
2*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 25 szt/t * 0,55 zł/szt	szt	13,9000	13,750		7,65	
3*		Tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 6,47 zł/m3	m3	1,0008	11,646		6,48	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 33,06 zł/kg	kg	0,3336	19,836		11,03	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		1,810		1,01	
		-- S --						
6*		środek transportowy 1,9 m-g/t * 59,29 zł/m-g	m-g	1,0564	112,651			62,63
7*		spawarka 19,1 m-g/t * 6,35 zł/m-g	m-g	10,6196	121,285			67,43
Razem koszty bezpośrednie				1 042,10	1 874,278	885,87	26,17	130,06
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				673,57	1 211,458	587,33		86,24
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				179,09	322,10²	156,16		22,93
Razem z narzutami				1 894,76	3 407,840	1 629,36	26,17	239,23
Cena jednostkowa				3 407,84		2 930,522	47,042	430,27⁴
84 d.1.1 7	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg	t					
		przedmiar = 0,040 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 409 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	16,3600	9 611,500	384,46		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t * 3,39 zł/kg	kg	42,0000	3 559,500		142,38	
3*		Tlen techniczny sprężony 16,8 m3/t * 6,47 zł/m3	m3	0,6720	108,696		4,35	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 5,6 kg/t * 33,06 zł/kg	kg	0,2240	185,136		7,41	
5*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 422 szt/t * 0,55 zł/szt	szt	16,8800	232,100		9,28	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 17,9 dm3/t * 20,22 zł/dm3	dm3	0,7160	361,938		14,48	
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		177,900		7,12	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 2,4 m-g/t * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0960	142,296			5,69
9*		spawarka 73 m-g/t * 6,35 zł/m-g	m-g	2,9200	463,550			18,54
Razem koszty bezpośrednie				593,71	14 842,616	384,46	185,02	24,23
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				270,96	6 774,101	254,89		16,07
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				72,04	1 801,093	67,77		4,27
Razem z narzutami				936,71	23 417,810	707,12	185,02	44,57
Cena jednostkowa				23 417,81		17 678,221	4 625,270	1 114,319
85 d.1.1 7	analiza indywidualna	Dostawa stalowych elementów prefabrykowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie (ocynkowanych) i malowanych proszkowo	t					
		przedmiar = 0,89 t						
		-- M --						
1*		Stal prefabrykowana malowana proszkowo 1,025 t/t * 17 280,00 zł/t	t	0,9123	17 712,000		15 763,68	
Razem koszty bezpośrednie				15 763,68	17 712,000		15 763,68	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				15 763,68	17 712,000		15 763,68	
Cena jednostkowa				17 712,00			17 712,000	
86 d.1.1 7	KNR DC-03 0114-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm długości 180mm	szt.					
		przedmiar = 84 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0407 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	3,4188	0,956	80,30		
		-- M --						
2*		pręt gwintowany ocynkowany M12 1 szt./szt. * 8,21 zł/szt.	szt.	84,0000	8,210		689,64	
3*		żywica syntetyczna w ampułce 1 szt./szt. * 29,15 zł/szt.	szt.	84,0000	29,150		2 448,60	
Razem koszty bezpośrednie				3 218,54	38,316	80,30	3 138,24	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				53,34	0,634	53,34		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				14,20	0,169	14,20		
Razem z narzutami				3 286,08	39,120	147,84	3 138,24	
Cena jednostkowa				39,12		1,759	37,360	
87 d.1.1 7	KNP1709- 01709-01709 -01 0709-01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - osłona akustyczna z drzwiami technicznymi	m2					
		przedmiar = 64,66 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,28 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	82,7648	30,080	1 944,97		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 944,97	30,080	1 944,97		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 289,83	19,943	1 289,83		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				342,84	5,302	342,84		
Razem z narzutami				3 577,64	55,330	3 577,64		
Cena jednostkowa				55,33		55,325		
88 d.1.1 7	analiza indywidualna	Dostawa paneli akustycznych z aluminium RW=12 dB.	m2					
		przedmiar = 64,66 m2						
		-- M --						
1*		ogrodzenie z paneli akustycznych z akcesoriami 1,05 m2/m2 * 804,50 zł/m2	m2	67,8930	844,725		54 619,92	
Razem koszty bezpośrednie				54 619,92	844,725		54 619,92	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				54 620,24	844,730		54 619,92	
Cena jednostkowa				844,73			844,725	
1.18		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny i pomosty techniczne						
89 d.1.1 8	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z koszem ochronnym fi 80cm o długości ponad 4 m - prefabrykat ocynkowany ogniowo	m					
		przedmiar = 6,76 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,2785 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	15,4027	53,545	361,96		
		-- M --						
2*		drabiny stalowe - prefabrykat ocynkowany ogniowo 31,113 kg/m * 19,94 zł/kg	kg	210,3239	620,393		4 193,86	
3*		kotwy metalowe 4 szt./m * 3,32 zł/szt.	szt.	27,0400	13,280		89,77	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		9,505		64,25	
		-- S --						
5*		spawarka 0,1438 m-g/m * 6,35 zł/m-g	m-g	0,9721	0,913			6,17
Razem koszty bezpośrednie				4 716,01	697,636	361,96	4 347,88	6,17
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				244,07	36,105	239,98		4,09
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				64,90	9,600	63,81		1,09
Razem z narzutami				5 024,98	743,340	665,75	4 347,88	11,35
Cena jednostkowa				743,34		98,484	643,178	1,679
90 d.1.1 8	KNR 2-02 1213-04	Pomosty techniczne z krat pomostowych	m					
		przedmiar = 1,91 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,2785 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	4,3519	53,545	102,27		
		-- M --						
2*		pomost techniczny 46,99 kg/m * 19,94 zł/kg	kg	89,7509	936,981		1 789,63	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kotwy metalowe 4 szt./m * 3,32 zł/szt.	szt.	7,6400	13,280		25,36	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		14,254		27,23	
		-- S --						
5*		spawarka 0,1438 m-g/m * 6,35 zł/m-g	m-g	0,2747	0,913			1,74
Razem koszty bezpośrednie				1 946,23	1 018,973	102,27	1 842,22	1,74
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				68,97	36,105	67,81		1,16
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				18,34	9,600	18,03		0,31
Razem z narzutami				2 033,54	1 064,680	188,11	1 842,22	3,21
Cena jednostkowa				1 064,68		98,484	964,515	1,679
91 d.1.1 8	KNR 2-02 1213-04	Pomosty techniczne z krat pomostowych z balustradą obustronną	m					
		przedmiar = 3,15 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,2785 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	7,1773	53,545	168,67		
		-- M --						
2*		pomost techniczny z balustradą 68,50 kg/m * 19,94 zł/kg	kg	215,7750	1365,890		4302,55	
3*		kotwy metalowe 4 szt./m * 3,32 zł/szt.	szt.	12,6000	13,280		41,83	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		20,688		65,17	
		-- S --						
5*		spawarka 0,1438 m-g/m * 6,35 zł/m-g	m-g	0,4530	0,913			2,88
Razem koszty bezpośrednie				4 581,10	1 454,316	168,67	4 409,55	2,88
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				113,72	36,105	111,81		1,91
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				30,24	9,600	29,73		0,51
Razem z narzutami				4 725,06	1 500,020	310,21	4 409,55	5,30
Cena jednostkowa				1 500,02		98,484	1 399,858	1,679
1.19		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stropodach						
1.19.1		Docieplenie stropodachów						
92 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0302-03	Natryskowe gruntowanie podłoża poziomych pod paroizolacje samoprzylepne - podłoża mineralne	m2					
		przedmiar = 177,02 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,04 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	7,0808	0,940	166,40		
		-- M --						
2*		gruntownik akrylowy pod folie samoprzylepne 0,27 dm3/m2 * 8,82 zł/dm3	dm3	47,7954	2,381		421,48	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,048		8,50	
		-- S --						
4*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m2 * 23,10 zł/m-g	m-g	5,3106	0,693			122,67
Razem koszty bezpośrednie				719,05	4,062	166,40	429,98	122,67
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				191,25	1,082	110,12		81,13

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				50,92	0,288	29,35		21,57
Razem z narzutami				961,22	5,430	305,87	429,98	225,37
Cena jednostkowa				5,43		1,729	2,429	1,274
93 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych na podłożu poziomym	m2					
		przedmiar = 177,02 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,39 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	69,0378	9,165	1 622,39		
		-- M --						
2*		folia paroizolacyjna samoprzylepna 1,15 m2/m2 * 27,14 zł/m2	m2	203,573 0	31,211		5 524,97	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,624		110,46	
Razem koszty bezpośrednie				7 257,82	41,000	1 622,39	5 635,43	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 075,29	6,076	1 075,29		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				285,99	1,616	285,99		
Razem z narzutami				8 619,10	48,690	2 983,67	5 635,43	
Cena jednostkowa				48,69		16,857	31,835	
94 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych - wklejenie pasów w narożach	m					
		przedmiar = 83,64 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,22 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	18,4008	5,170	432,42		
		-- M --						
2*		folia paroizolacyjna samoprzylepna 0,3 m2/m * 27,14 zł/m2	m2	25,0920	8,142		681,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,163		13,63	
Razem koszty bezpośrednie				1 127,05	13,475	432,42	694,63	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				286,45	3,428	286,45		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				76,13	0,911	76,13		
Razem z narzutami				1 489,63	17,810	795,00	694,63	
Cena jednostkowa				17,81		9,509	8,305	
95 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych - wklejenie narożników wewnętrznych	szt.					
		przedmiar = 8 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,28 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	2,2400	6,580	52,64		
		-- M --						
2*		folia paroizolacyjna samoprzylepna 0,25 m2/szt. * 27,14 zł/m2	m2	2,0000	6,785		54,28	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,136		1,09	
Razem koszty bezpośrednie				108,01	13,501	52,64	55,37	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				34,88	4,363	34,88		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				9,27	1,160	9,27		
Razem z narzutami				152,16	19,020	96,79	55,37	
Cena jednostkowa				19,02		12,103	6,921	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.1.1 9.1	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej dachowej, twardej grubości 20 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 177,02 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0907 * 1,06 = 0,096142 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	17,0191	2,259	399,89		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 0,036 1,05 m2/m2 * 100,69 zł/m2	m2	185,871 0	105,725		18 715,44	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		3,172		561,51	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0077 * 1,06 = 0,008162 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	1,4448	0,072			12,75
Razem koszty bezpośrednie				19 689,59	111,22 8	399,89	19 276 ,95	12,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				274,52	1,546	265,99		8,53
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				72,78	0,411	70,48		2,30
Razem z narzutami				20 036,89	113,19 0	736,36	19 276 ,95	23,58
Cena jednostkowa				113,19		4,155	108,89 7	0,133
97 d.1.1 9.1	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 177,02 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0907 * 1,06 = 0,096142 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	17,0191	2,259	399,89		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,036 1,05 m2/m2 * 28,83 zł/m2	m2	185,871 0	30,272		5 358,75	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,908		160,73	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0077 * 1,06 = 0,008162 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	1,4448	0,072			12,75
Razem koszty bezpośrednie				5 932,12	33,511	399,89	5 519, 48	12,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				274,02	1,546	265,51		8,51
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				72,76	0,411	70,46		2,30
Razem z narzutami				6 278,90	35,470	735,86	5 519, 48	23,56
Cena jednostkowa				35,47		4,155	31,180	0,133
98 d.1.1 9.1	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2% dachowej, twardej grubości 2-25 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 177,02 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,0907 * 1,06 = 0,096142$ r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	17,0191	2,259	399,89		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej spadkowa gr. 2-25 cm 0,036 $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 100,69 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2	185,8710	105,725		18 715,44	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		3,172		561,51	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,008162$ m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	1,4448	0,072			12,75
Razem koszty bezpośrednie				19 689,59	111,228	399,89	19 276,95	12,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				274,52	1,546	265,99		8,53
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				72,78	0,411	70,48		2,30
Razem z narzutami				20 036,89	113,190	736,36	19 276,95	23,58
Cena jednostkowa				113,19		4,155	108,897	0,133
99 d.1.1 9.1	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 10x10 cm przy ocieplaniu stropodachów	m					
		przedmiar = 83,64 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,07$ r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	5,8548	1,645	137,59		
		-- M --						
2*		gruntownik akrylowy pod folie samoprzylepne $0,05 \text{ dm}^3/\text{m} * 8,82 \text{ zł}/\text{dm}^3$	dm3	4,1820	0,441		36,89	
3*		Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa $0,28 \text{ dm}^3/\text{m} * 14,36 \text{ zł}/\text{dm}^3$	dm3	23,4192	4,021		336,32	
4*		klin z wełny mineralnej 10x10 cm $1,05 \text{ m}/\text{m} * 35,10 \text{ zł}/\text{m}$	m	87,8220	36,855		3 082,55	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,826		69,09	
		-- S --						
6*		mieszarka do zapraw $0,002 \text{ m-g}/\text{m} * 4,86 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,1673	0,010			0,84
Razem koszty bezpośrednie				3 663,28	43,798	137,59	3 524,85	0,84
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				91,98	1,098	91,39		0,59
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				24,43	0,292	24,26		0,17
Razem z narzutami				3 779,69	45,190	253,24	3 524,85	1,60
Cena jednostkowa				45,19		3,026	42,143	0,019
100 d.1.1 9.1	KNR 9-14 0102-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2					
		przedmiar = 177,02 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,27$ r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	47,7954	6,345	1 123,19		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,205 dm3/m2 * 25,50 zł/dm3	dm3	36,2891	5,228		925,46	
3*		papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS 1,17 m2/m2 * 22,41 zł/m2	m2	207,113 4	26,220		4 641,46	
4*		papa wierzchniego krycia Junior Top 4,4 Szybki Profil SBS 1,17 m2/m2 * 18,53 zł/m2	m2	207,113 4	21,680		3 837,79	
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,23 kg/m2 * 3,72 zł/kg	kg	40,7146	0,856		151,53	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,810		143,39	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,014 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	2,4783	0,830			146,93
8*		wyciąg 0,007 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	1,2391	0,062			10,98
Razem koszty bezpośrednie				10 980,73	62,031	1 123,19	9 699,63	157,91
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				850,19	4,798	745,47		104,72
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				225,91	1,276	198,12		27,79
Razem z narzutami				12 056,83	68,110	2 066,78	9 699,63	290,42
Cena jednostkowa				68,11		11,671	54,794	1,640
1.19. 2		Obróbki attyk/wyłazów/szachtów itp.						
101 d.1.1 9.2	KNR AT-27 0302-01	Natryskowe gruntowanie podłoża pionowych pod paroizolacje samoprzylepne - podłoża mineralne	m2					
		przedmiar = 76,74 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,03 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	2,3022	0,705	54,10		
		-- M --						
2*		gruntownik akrylowy pod folie samoprzylepne 0,27 dm3/m2 * 8,82 zł/dm3	dm3	20,7198	2,381		182,72	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,048		3,68	
		-- S --						
4*		agregat do natrysku 0,02 m-g/m2 * 23,10 zł/m-g	m-g	1,5348	0,462			35,45
Razem koszty bezpośrednie				275,95	3,596	54,10	186,40	35,45
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				59,08	0,773	35,69		23,39
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				15,67	0,205	9,48		6,19
Razem z narzutami				350,70	4,570	99,27	186,40	65,03
Cena jednostkowa				4,57		1,296	2,429	0,849
102 d.1.1 9.2	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych na podłożu pionowym	m2					
		przedmiar = 76,74 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,49 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	37,6026	11,515	883,66		
		-- M --						
2*		folia paroizolacyjna samoprzylepna 1,15 m2/m2 * 27,14 zł/m2	m2	88,2510	31,211		2 395,13	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,624		47,89	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				3 326,68	43,350	883,66	2 443,02	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				585,59	7,634	585,59		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				155,72	2,030	155,72		
Razem z narzutami				4 067,99	53,010	1 624,97	2 443,02	
Cena jednostkowa				53,01		21,179	31,835	
103 d.1.1 9.2	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach R*1,02^2	m2					
		przedmiar = 64,30 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,45 * 1,02^2 = 1,50858 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	97,0017	35,452	2 279,56		
		-- M --						
2*		plyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,036 1,05 m2/m2 * 52,47 zł/m2	m2	67,5150	55,094		3 542,54	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 4 kg/m2 * 1,03 zł/kg	kg	257,2000	4,120		264,92	
4*		woda 0,002 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,1286	0,009		0,58	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,888		57,10	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,017 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	1,0931	1,008			64,81
Razem koszty bezpośrednie				6 209,51	96,571	2 279,56	3 865,14	64,81
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 554,27	24,173	1 511,32		42,95
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				413,25	6,427	401,80		11,45
Razem z narzutami				8 177,03	127,170	4 192,68	3 865,14	119,21
Cena jednostkowa				127,17		65,206	60,111	1,854
104 d.1.1 9.2	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 20 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach R*1,02^2	m2					
		przedmiar = 12,44 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,45 * 1,02^2 = 1,50858 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	18,7667	35,452	441,02		
		-- M --						
2*		plyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 20 cm 0,036 1,05 m2/m2 * 104,94 zł/m2	m2	13,0620	110,187		1 370,73	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 4 kg/m2 * 1,03 zł/kg	kg	49,7600	4,120		51,25	
4*		woda 0,002 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,0249	0,009		0,11	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,715		21,33	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,017 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2115	1,008			12,54

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 896,98	152,49	441,02	1 443,42	12,54
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				300,71	24,173	292,40		8,31
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				79,95	6,427	77,74		2,21
Razem z narzutami				2 277,64	183,09	811,16	1 443,42	23,06
Cena jednostkowa				183,09		65,206	116,03	1,854
105 d.1.1 9.2	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2					
		przedmiar = 76,74 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	23,0220	7,050	541,02		
		-- M --						
2*		łącznik mechaniczny z zaślepką 4,08 szt./m2 * 1,63 zł/szt.	szt.	313,099 2	6,650		510,32	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 1 kg/m2 * 1,03 zł/kg	kg	76,7400	1,030		79,04	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,154		11,82	
Razem koszty bezpośrednie				1 142,20	14,884	541,02	601,18	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				358,62	4,674	358,62		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				95,37	1,243	95,37		
Razem z narzutami				1 596,19	20,800	995,01	601,18	
Cena jednostkowa				20,80		12,967	7,834	
106 d.1.1 9.2	KNR 9-14 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2					
		przedmiar = 8,96 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	2,6880	7,050	63,17		
		-- M --						
2*		Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,21 dm3/m2 * 25,50 zł/dm3	dm3	1,8816	5,355		47,98	
3*		papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS 1,22 m2/m2 * 22,41 zł/m2	m2	10,9312	27,340		244,97	
4*		papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS 1,22 m2/m2 * 22,41 zł/m2	m2	10,9312	27,340		244,97	
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m2 * 3,72 zł/kg	kg	1,7920	0,744		6,67	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,912		8,17	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0358	0,237			2,12
Razem koszty bezpośrednie				618,05	68,978	63,17	552,76	2,12
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				43,25	4,831	41,84		1,41
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				11,51	1,285	11,13		0,38
Razem z narzutami				672,81	75,090	116,14	552,76	3,91
Cena jednostkowa				75,09		12,967	61,691	0,436
1.19. 3		Obróbki blacharskie						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.1.1 9.3	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 8cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach R*1,02^2	m2					
		przedmiar = 31,34 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,45 * 1,02^2 = 1,50858 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	47,2789	35,452	1 111,07		
		-- M --						
2*		płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 8 cm 0,036 1,05 m2/m2 * 41,98 zł/m2	m2	32,9070	44,079		1 381,44	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 4 kg/m2 * 1,03 zł/kg	kg	125,360 0	4,120		129,12	
4*		woda 0,002 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,0627	0,009		0,28	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,723		22,66	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,017 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,5328	1,008			31,59
Razem koszty bezpośrednie				2 676,16	85,391	1 111,07	1 533,50	31,59
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				757,56	24,173	736,62		20,94
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				201,41	6,427	195,83		5,58
Razem z narzutami				3 635,13	115,990	2 043,52	1 533,50	58,11
Cena jednostkowa				115,99		65,206	48,931	1,854
108 d.1.1 9.3	KSNR 2 0603-04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego atyki	m2					
		przedmiar = 31,34 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,126 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	3,9488	2,961	92,80		
		-- M --						
2*		płyty OSB 1,03 m2/m2 * 26,24 zł/m2	m2	32,2802	27,027		847,03	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,1 kg/m2 * 13,07 zł/kg	kg	3,1340	1,307		40,96	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,850		26,64	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1880	0,356			11,16
6*		wyciąg 0,007 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,2194	0,062			1,94
Razem koszty bezpośrednie				1 020,53	32,563	92,80	914,63	13,10
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				70,23	2,240	61,55		8,68
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				18,68	0,596	16,36		2,32
Razem z narzutami				1 109,44	35,400	170,71	914,63	24,10
Cena jednostkowa				35,40		5,446	29,184	0,769
109 d.1.1 9.3	NNRNKB 202 0521-08	(z.l) założenie pasów usztywniających	m					
		przedmiar = 49,34 m						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,1201 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	5,9257	2,822	139,24		
		-- M --						
2*		pas usztywniający z blachy ocynkowanej 1,05 m/m * 6,90 zł/m	m	51,8070	7,245		357,47	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,109		5,38	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0012 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0592	0,071			3,50
Razem koszty bezpośrednie				505,59	10,247	139,24	362,85	3,50
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				94,87	1,918	92,54		2,33
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				25,17	0,510	24,53		0,64
Razem z narzutami				625,63	12,680	256,31	362,85	6,47
Cena jednostkowa				12,68		5,190	7,354	0,131
110 d.1.1 9.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		przedmiar = 45,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,35 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	60,9390	31,725	1 432,07		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2 * 57,35 zł/m2	m2	55,5222	70,541		3 184,22	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2 * 0,05 zł/szt.	szt.	776,408 0	0,860		38,82	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2 * 318,17 zł/m3	m3	0,0451	0,318		14,35	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,076		48,57	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3611	0,474			21,40
Razem koszty bezpośrednie				4 739,43	104,99	1 432,07	3 285,96	21,40
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				963,74	21,348	949,57		14,17
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				256,21	5,676	252,42		3,79
Razem z narzutami				5 959,38	132,02	2 634,06	3 285,96	39,36
Cena jednostkowa				132,02		58,351	72,795	0,872
1.19. 4		Odwodnienie dachu						
111 d.1.1 9.4	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego z kołnierzem przez ścianę betonową attyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.					
		przedmiar = 6 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,41 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	14,4600	56,635	339,81		
		-- M --						
2*		przelew awaryjny z kołnierzem o średnicy 100 mm 1 szt./szt. * 464,40 zł/szt.	szt.	6,0000	464,400		2 786,40	
3*		piasek 0,012 m3/szt. * 38,65 zł/m3	m3	0,0720	0,464		2,78	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm 0,02 m3/szt. * 126,66 zł/m3	m3	0,1200	2,533		15,20	
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,008 t/szt. * 502,20 zł/t	t	0,0480	4,018		24,11	
6*		woda 0,06 m3/szt. * 4,70 zł/m3	m3	0,3600	0,282		1,69	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		7,075		42,45	
		-- S --						
8*		Samochód skrzyn. 5-10t (1) 0,09 m-g/szt. * 88,12 zł/m-g	m-g	0,5400	7,931			47,59
Razem koszty bezpośrednie				3 260,03	543,338	339,81	2 872,63	47,59
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				256,86	42,807	225,31		31,55
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				68,29	11,382	59,90		8,39
Razem z narzutami				3 585,18	597,530	625,02	2 872,63	87,53
Cena jednostkowa				597,53		104,168	478,772	14,587
112 d.1.1 9.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m					
		przedmiar = 32,16 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,835 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	26,8536	19,623	631,08		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,26 kg/m * 7,54 zł/kg	kg	72,6816	17,040		548,01	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m * 89,66 zł/kg	kg	0,7397	2,062		66,31	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m * 11,45 zł/kpl.	kpl.	10,6128	3,779		121,53	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,343		11,03	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0028 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0900	0,166			5,34
Razem koszty bezpośrednie				1 383,30	43,013	631,08	746,88	5,34
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				421,92	13,120	418,38		3,54
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				112,16	3,488	111,23		0,93
Razem z narzutami				1 917,38	59,620	1 160,69	746,88	9,81
Cena jednostkowa				59,62		36,092	23,224	0,305
113 d.1.1 9.4	analiza indywidualna	Kosz zbiorczy z blachy stalowej ocynkowanej	szt					
		przedmiar = 4 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,60 r-g/szt * 23,50 zł/r-g	r-g	10,4000	61,100	244,40		
		-- M --						
2*		kosz zbiorczy z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej 0.60 mm 1 szt/szt * 226,80 zł/szt	szt	4,0000	226,800		907,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		11,340		45,36	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 196,96	299,240	244,40	952,56	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				162,04	40,509	162,04		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				43,08	10,771	43,08		
Razem z narzutami				1 402,08	350,520	449,52	952,56	
Cena jednostkowa				350,52		112,380	238,140	
1.20	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Elewacja							
114 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-01	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - montaż kotew mocujących	kpl.					
		przedmiar = 2 328 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,55 r-g/kpl. * 23,50 zł/r-g	r-g	1 280,400 0	12,925	30 089,40		
		-- M --						
2*		kotwy metalowe 1,01 szt./kpl. * 3,32 zł/szt.	szt.	2 351,280	3,353		7 805,78	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,050		116,40	
Razem koszty bezpośrednie				38 011,58	16,328	30 089,40	7 922,18	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				19 959,90	8,569	19 959,90		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				5 303,56	2,278	5 303,56		
Razem z narzutami				63 275,04	27,180	55 352,86	7 922,18	
Cena jednostkowa				27,18		23,772	3,403	
115 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-02	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2					
		przedmiar = 388,06 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,85 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	329,851 0	19,975	7 751,50		
		-- M --						
2*		poziome profile nośne 1,08 m/m2 * 24,19 zł/m	m	419,104 8	26,125		10 138,07	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,392		152,12	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	3,8806	0,088			34,15
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	3,8806	0,593			230,12
Razem koszty bezpośrednie				18 305,96	47,173	7 751,50	10 290,19	264,27
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				5 314,85	13,695	5 139,44		175,41
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 412,94	3,641	1 366,37		46,57
Razem z narzutami				25 033,75	64,510	14 257,31	10 290,19	486,25
Cena jednostkowa				64,51		36,739	26,517	1,253

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-03	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych ($\lambda = 0.036$ W/mK) na ruszcie stalowym - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu przedmiar = 388,06 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,35 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	135,821 0	8,225	3 191,79		
		-- M --						
2*		pionowe profile nośne 2,58 m/m2 * 24,19 zł/m	m	1 001,194	62,410		24 218,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,936		363,22	
Razem koszty bezpośrednie				27 773,83	71,571	3 191,79	24 582,04	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 114,87	5,453	2 114,87		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				562,37	1,450	562,37		
Razem z narzutami				30 451,07	78,470	5 869,03	24 582,04	
Cena jednostkowa				78,47		15,128	63,346	
117 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-04	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych ($\lambda = 0.036$ W/mK) na ruszcie stalowym - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej przedmiar = 388,06 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,18 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	69,8508	4,230	1 641,49		
		-- M --						
2*		wkładka dekoracyjno-dylatacyjna 2,58 m/m2 * 6,26 zł/m	m	1 001,194	16,151		6 267,56	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,242		93,91	
Razem koszty bezpośrednie				8 002,96	20,623	1 641,49	6 361,47	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 087,20	2,804	1 087,20		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				289,25	0,746	289,25		
Razem z narzutami				9 379,41	24,170	3 017,94	6 361,47	
Cena jednostkowa				24,17		7,780	16,393	
118 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-06	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm do fasad wentylowanych ($\lambda = 0.036$ W/mK) na ruszcie stalowym - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej przedmiar = 388,06 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,2 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	77,6120	4,700	1 823,88		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm - lekka sucha 1,05 m2/m2 * 47,30 zł/m2	m2	407,463 0	49,665		19 273,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,745		289,10	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	3,8806	0,088			34,15
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	3,8806	0,593			230,12
Razem koszty bezpośrednie				21 650,25	55,791	1 823,88	19 562,10	264,27
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 385,73	3,568	1 210,19		175,54
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				367,92	0,948	321,34		46,58
Razem z narzutami				23 403,90	60,310	3 355,41	19 562,10	486,39
Cena jednostkowa				60,31		8,644	50,410	1,253
119 d.1.2 0	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2					
		przedmiar = 388,06 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,228 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	88,4777	5,358	2 079,23		
		-- M --						
2*		łączniki do mocowania izolacji termicznej 4,08 szt./m2 * 1,24 zł/szt.	szt.	1 583,284 8	5,059		1 963,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,101		39,19	
Razem koszty bezpośrednie				4 081,62	10,518	2 079,23	2 002,39	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 377,16	3,552	1 377,16		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				366,00	0,944	366,00		
Razem z narzutami				5 824,78	15,010	3 822,39	2 002,39	
Cena jednostkowa				15,01		9,854	5,160	
120 d.1.2 0	KNR AT-22 0302-05	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych (lambda = 0.036 W/mK) na ruszcie stalowym - ułożenie okładziny z płyt elewacyjnych włókno-cementowe gr. 8mm o klasie odporności ogniowej A2, s1-d0, docinanymi na wymiar - płyty barwione w masie	m2					
		przedmiar = 388,06 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,28 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	108,656 8	6,580	2 553,43		
		-- M --						
2*		płyty elewacyjne 1,03 m2/m2 * 86,40 zł/m2	m2	399,701 8	88,992		34 534,24	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,335		518,06	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	11,6418	0,264			102,45
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	19,4030	2,965			1 150,60

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				38 858,78	100,136	2 553,43	35 052,30	1 253,05
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 524,31	6,504	1 693,35		830,96
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				670,97	1,729	450,16		220,81
Razem z narzutami				42 054,06	108,370	4 696,94	35 052,30	2 304,82
Cena jednostkowa				108,37		12,103	90,327	5,939
121 d.1.2 0	KNR AT-22 0304-01	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - ościeża - montaż kotew mocujących	kpl.					
		przedmiar = 1 552 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,55 r-g/kpl. * 23,50 zł/r-g	r-g	853,600 0	12,925	20 059,60		
		-- M --						
2*		kotwy metalowe 1,01 szt./kpl. * 3,32 zł/szt.	szt.	1 567,520	3,353		5 203,86	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,050		77,60	
Razem koszty bezpośrednie				25 341,06	16,328	20 059,60	5 281,46	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				13 306,59	8,569	13 306,59		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				3 535,71	2,278	3 535,71		
Razem z narzutami				42 183,36	27,180	36 901,90	5 281,46	
Cena jednostkowa				27,18		23,772	3,403	
122 d.1.2 0	KNR AT-22 0305-04	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - montaż profili przy ościeżach	m					
		przedmiar = 46,84 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,53 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	24,8252	12,455	583,39		
		-- M --						
2*		kompletne profile przy ościeżach 1,08 m/m * 9,33 zł/m	m	50,5872	10,076		471,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,151		7,07	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,4684	0,088			4,12
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,4684	0,593			27,78
Razem koszty bezpośrednie				1 094,32	23,363	583,39	479,03	31,90
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				408,03	8,710	386,86		21,17
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				108,48	2,316	102,86		5,62
Razem z narzutami				1 610,83	34,390	1 073,11	479,03	58,69
Cena jednostkowa				34,39		22,909	10,227	1,253
123 d.1.2 0	KNR AT-22 0305-05	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - montaż profili przy parapetach	m					
		przedmiar = 4,00 m						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,55 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	6,2000	36,425	145,70		
		-- M --						
2*		kompletne profile parapetowe 1,08 m/m * 12,96 zł/m	m	4,3200	13,997		55,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,210		0,84	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,0400	0,088			0,35
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0400	0,593			2,37
Razem koszty bezpośrednie				205,25	51,313	145,70	56,83	2,72
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				98,43	24,602	96,62		1,81
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				26,16	6,541	25,68		0,48
Razem z narzutami				329,84	82,460	268,00	56,83	5,01
Cena jednostkowa				82,46		66,996	14,207	1,253
124 d.1.2 0	KNR AT-22 0304-05	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych na ruszcie stalowym - ułożenie okładziny z płyt elewacyjnych włókno-cementowe gr. 8mm o klasie odporności ogniowej A2, s1-d0, docinany na wymiar - płyty barwione w masie - ościeża	m2					
		przedmiar = 11,24 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,25 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	2,8100	5,875	66,04		
		-- M --						
2*		płyty elewacyjne 1,03 m2/m2 * 86,40 zł/m2	m2	11,5772	88,992		1 000,27	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,335		15,01	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3372	0,264			2,97
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,5620	2,965			33,33
Razem koszty bezpośrednie				1 117,62	99,431	66,04	1 015,28	36,30
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				67,82	6,036	43,77		24,05
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				18,03	1,605	11,63		6,40
Razem z narzutami				1 203,47	107,070	121,44	1 015,28	66,75
Cena jednostkowa				107,07		10,806	90,327	5,939
125 d.1.2 0	KNR K-58 0103-13	Montaż profili okiennych z taśmą rozprężną	m					
		przedmiar = 46,84 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,28 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	13,1152	6,580	308,21		
		-- M --						
2*		profil wykończeniowy okienny 1,05 m/m * 17,39 zł/m	m	49,1820	18,260		855,30	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,274		12,83	
Razem koszty bezpośrednie				1 176,34	25,114	308,21	868,13	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				204,51	4,363	204,51		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				54,33	1,160	54,33		
Razem z narzutami				1 435,18	30,640	567,05	868,13	
Cena jednostkowa				30,64		12,103	18,534	
126 d.1.2 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		przedmiar = 1,40 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,35 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	1,8900	31,725	44,42		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2 * 57,35 zł/m2	m2	1,7220	70,541		98,76	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2 * 0,05 zł/szt.	szt.	24,0800	0,860		1,20	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2 * 318,17 zł/m3	m3	0,0014	0,318		0,45	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,076		1,51	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0112	0,474			0,66
Razem koszty bezpośrednie				147,00	104,994	44,42	101,92	0,66
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				29,88	21,348	29,44		0,44
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				7,95	5,676	7,83		0,12
Razem z narzutami				184,83	132,020	81,69	101,92	1,22
Cena jednostkowa				132,02		58,351	72,795	0,872
127 d.1.2 0	KNR 2-17 0146-05	Kratka wentylacyjna czerpni - 216x76 cm R*0,955	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 4,85 * 0,955 = 4,63175 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	4,6318	108,846	108,85		
		-- M --						
2*		czerpnie powietrza ściennie 216x76 1 szt/szt. * 574,56 zł/szt	szt	1,0000	574,560		574,56	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		2,873		2,87	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,21 m-g/szt. * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2100	12,451			12,45
Razem koszty bezpośrednie				698,73	698,730	108,85	577,43	12,45
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				80,41	80,420	72,15		8,26
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				21,39	21,382	19,19		2,20
Razem z narzutami				800,53	800,530	200,19	577,43	22,91
Cena jednostkowa				800,53		200,198	577,433	22,901
128 d.1.2 0	KNR 2-17 0146-04	Kratka wentylacyjna czerpni - 116x66 cm R*0,955	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 3,94 * 0,955 = 3,7627 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	3,7627	88,423	88,42		
		-- M --						
2*		czepnie powietrza ścienne 116x66 1 szt/szt. * 267,96 zł/szt	szt	1,0000	267,960		267,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,340		1,34	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,14 m-g/szt. * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1400	8,301			8,30
Razem koszty bezpośrednie				366,02	366,02	88,42	269,30	8,30
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				64,13	64,128	58,63		5,50
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				17,05	17,050	15,59		1,46
Razem z narzutami				447,20	447,20	162,64	269,30	15,26
Cena jednostkowa				447,20		162,63	269,30	15,268
129 d.1.2 0	KNR 2-17 0146-04	Kratka wentylacyjna czepni - 96x86 cm R*0,955	szt.					
		przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 3,94 * 0,955 = 3,7627 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	7,5254	88,423	176,85		
		-- M --						
2*		czepnie powietrza ścienne 96x86 1 szt/szt. * 288,96 zł/szt	szt	2,0000	288,960		577,92	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,445		2,89	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,14 m-g/szt. * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2800	8,301			16,60
Razem koszty bezpośrednie				774,26	387,12	176,85	580,81	16,60
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				128,26	64,128	117,25		11,01
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				34,10	17,050	31,17		2,93
Razem z narzutami				936,62	468,31	325,27	580,81	30,54
Cena jednostkowa				468,31		162,63	290,40	15,268
130 d.1.2 0	KNR-W 2-02 1207-01 z.o. 2.11.	Balustrady szklana samonośna z pochwytym	m					
		przedmiar = 2,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,83 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	3,6600	43,005	86,01		
		-- M --						
2*		balustrady stalowe klatki schodowej 1 m/m * 658,80 zł/m	m	2,0000	658,800		1 317,60	
3*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 2 szt/m * 0,55 zł/szt	szt	4,0000	1,100		2,20	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		9,899		19,80	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg $0,01 \cdot (1 + 7 \cdot 0,05) = 0,0135 \text{ m-g/m} \cdot 8,79 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0270	0,119			0,24
6*		spawarka $0,45 \text{ m-g/m} \cdot 6,35 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,9000	2,858			5,72
7*		środek transportowy $0,01 \text{ m-g/m} \cdot 59,29 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0200	0,593			1,19
Razem koszty bezpośrednie				1 432,76	716,374	86,01	1 339,60	7,15
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				61,74	30,879	57,01		4,73
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				16,42	8,210	15,16		1,26
Razem z narzutami				1 510,92	755,460	158,18	1 339,60	13,14
Cena jednostkowa				755,46		79,098	669,799	6,566
131 d.1.2 0	Analiza indywidualna	Napis na elewacji podświetlany LED " SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY"	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*		NAPIS LED SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY 26 szt/kpl. * 850,00 zł/szt	szt	26,0000	22 100,000		22 100,00	
Razem koszty bezpośrednie				22 100,00	22 100,000		22 100,00	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				22 100,00	22 100,000		22 100,00	
Cena jednostkowa				22 100,00			22 100,000	
132 d.1.2 0	Analiza indywidualna	Napis na elewacji podświetlany LED " SOR"	kpl.					
		przedmiar = 2,00 kpl.						
		-- M --						
1*		NAPIS LED SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY 3 szt/kpl. * 850,00 zł/szt	szt	6,0000	2 550,000		5 100,00	
Razem koszty bezpośrednie				5 100,00	2 550,000		5 100,00	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				5 100,00	2 550,000		5 100,00	
Cena jednostkowa				2 550,00			2 550,000	
1.21		WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podnośnik						
133 d.1.2 1	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych wraz z podkonstrukcjami wg. systemu	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*		podnośnik 1 kpl./kpl. * 36 500,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	36 500,000		36 500,00	
2*		Roboty budowlane 1 kpl./kpl. * 8 500,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	8 500,000		8 500,00	
Razem koszty bezpośrednie				45 000,00	45 000,000		45 000,00	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				45 000,00	45 000,000		45 000,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				45 000,00			45 000,000	
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE						
2.1		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Podkłady pod posadzki						
2.1.1		Podkłady pod posadzki - P1						
134 d.2.1. 1	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 100) grubości 6 cm układanych w jednej warstwie	m2					
		przedmiar = 83,35 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,08 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	6,6680	1,880	156,70		
		-- M --						
2*		płyty ze styropianu min. klasy EPS 100 10 cm (?max = 0.036 W/mK) 1,03 m2/m2 * 29,40 zł/m2	m2	85,8505	30,282		2 524,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,454		37,84	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,005 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,4168	0,044			3,67
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,4168	0,296			24,67
Razem koszty bezpośrednie				2 746,88	32,956	156,70	2 561,84	28,34
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				122,77	1,471	103,99		18,78
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				32,60	0,391	27,60		5,00
Razem z narzutami				2 902,25	34,820	288,29	2 561,84	52,12
Cena jednostkowa				34,82		3,457	30,736	0,625
135 d.2.1. 1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2					
		przedmiar = 83,35 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,05 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	4,1675	1,175	97,94		
		-- M --						
2*		folia z tworzywa sztucznego 1,15 m2/m2 * 1,04 zł/m2	m2	95,8525	1,196		99,69	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		1,50	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,002 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1667	0,018			1,50
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1667	0,119			9,92
Razem koszty bezpośrednie				210,55	2,526	97,94	101,19	11,42
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				72,75	0,870	65,14		7,61
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				19,26	0,231	17,26		2,00
Razem z narzutami				302,56	3,630	180,34	101,19	21,03
Cena jednostkowa				3,63		2,161	1,214	0,252
136 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-01	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2					
		przedmiar = 21,89 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,32 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	7,0048	7,520	164,61		
		-- M --						
2*		wylewka anhydrytowa - gotowa 0,02 m ³ /m ² * 702,00 zł/m ³	m ³	0,4378	14,040		307,34	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,281		6,15	
		-- S --						
4*		Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,035 m-g/m ² * 15,60 zł/m-g	m-g	0,7662	0,546			11,95
5*		środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 59,29 zł/m-g	m-g	0,6567	1,779			38,94
Razem koszty bezpośrednie				528,99	24,166	164,61	313,49	50,89
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				142,90	6,527	109,16		33,74
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				38,00	1,736	29,03		8,97
Razem z narzutami				709,89	32,430	302,80	313,49	93,60
Cena jednostkowa				32,43		13,832	14,321	4,276
137 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ²	m ²					
		przedmiar = 61,46 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	18,4380	7,050	433,29		
		-- M --						
2*		wylewka anhydrytowa - gotowa 0,02 m ³ /m ² * 702,00 zł/m ³	m ³	1,2292	14,040		862,90	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,281		17,27	
		-- S --						
4*		Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,035 m-g/m ² * 15,60 zł/m-g	m-g	2,1511	0,546			33,56
5*		środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 59,29 zł/m-g	m-g	1,8438	1,779			109,34
Razem koszty bezpośrednie				1 456,36	23,696	433,29	880,17	142,90
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				381,78	6,215	287,12		94,66
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				101,54	1,653	76,35		25,19
Razem z narzutami				1 939,68	31,560	796,76	880,17	262,75
Cena jednostkowa				31,56		12,967	14,321	4,276
138 d.2.1. 1	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 3	m ²					
		przedmiar = 83,35 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,055 * 3 = 0,165 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	13,7528	3,878	323,23		
		-- M --						
2*		wylewka anhydrytowa - gotowa 0,01 * 3 = 0,03 m ³ /m ² * 702,00 zł/m ³	m ³	2,5005	21,060		1 755,35	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,421		35,09	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,007 * 3 = 0,021 m-g/m2 * 15,60 zł/m-g	m-g	1,7504	0,328			27,34
5*		środek transportowy 0,006 * 3 = 0,018 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	1,5003	1,067			88,93
Razem koszty bezpośrednie				2 229,94	26,754	323,23	1 790,44	116,27
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				291,40	3,496	214,30		77,10
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				77,51	0,930	57,01		20,50
Razem z narzutami				2 598,85	31,180	594,54	1 790,44	213,87
Cena jednostkowa				31,18		7,133	21,481	2,566
139 d.2.1. 1	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm przedmiar = 95,85 m -- R --	m					
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,14 r-g/m * 23,50 zł/r-g -- M --	r-g	13,4190	3,290	315,35		
2*		Sznur dylatacyjny o śr. 13 mm TORGLER 1,03 m/m * 1,26 zł/m	m	98,7255	1,298		124,41	
3*		silikon sanitarny ATLAS Silikon Artis 0,08 dm3/m * 0,10 zł/dm3	dm3	7,6680	0,008		0,77	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,020		1,92	
5*		wyciąg 0,001 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,0959	0,009			0,86
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0959	0,059			5,66
Razem koszty bezpośrednie				448,97	4,684	315,35	127,10	6,52
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				213,21	2,226	208,90		4,31
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				56,70	0,592	55,55		1,15
Razem z narzutami				718,88	7,500	579,80	127,10	11,98
Cena jednostkowa				7,50		6,051	1,326	0,125
2.1.2		Podkłady pod posadzki - P2						
140 d.2.1. 2	KNR K-24 0505-02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 przedmiar = 97,54 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g -- M --	r-g	29,2620	7,050	687,66		
2*		wylewka anhydrytowa - gotowa 0,02 m3/m2 * 702,00 zł/m3	m3	1,9508	14,040		1 369,46	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,281		27,41	
4*		Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,035 m-g/m2 * 15,60 zł/m-g	m-g	3,4139	0,546			53,26
5*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	2,9262	1,779			173,52
Razem koszty bezpośrednie				2 311,31	23,696	687,66	1 396,87	226,78

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				605,90	6,215	455,67		150,23
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				161,15	1,653	121,18		39,97
Razem z narzutami				3 078,36	31,560	1 264,51	1 396,87	416,98
Cena jednostkowa				31,56		12,967	14,321	4,276
141 d.2.1. 2	KNR K-24 0505-03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 400 - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia Krotność = 3	m2					
		przedmiar = 97,54 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,055 * 3 = 0,165 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	16,0941	3,878	378,26		
		-- M --						
2*		wylewka anhydrytowa - gotowa 0,01 * 3 = 0,03 m3/m2 * 702,00 zł/m3	m3	2,9262	21,060		2 054,19	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,421		41,06	
		-- S --						
4*		Pompa do tłoczenia anhydrytu 0,007 * 3 = 0,021 m-g/m2 * 15,60 zł/m-g	m-g	2,0483	0,328			31,99
5*		środek transportowy 0,006 * 3 = 0,018 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	1,7557	1,067			104,08
Razem koszty bezpośrednie				2 609,58	26,754	378,26	2 095,25	136,07
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				341,01	3,496	250,79		90,22
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				90,71	0,930	66,72		23,99
Razem z narzutami				3 041,30	31,180	695,77	2 095,25	250,28
Cena jednostkowa				31,18		7,133	21,481	2,566
142 d.2.1. 2	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m					
		przedmiar = 112,17 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,14 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	15,7038	3,290	369,04		
		-- M --						
2*		Sznur dylatacyjny o śr. 13 mm TORGLER 1,03 m/m * 1,26 zł/m	m	115,535 1	1,298		145,60	
3*		silikon sanitarny ATLAS Silikon Artis 0,08 dm3/m * 0,10 zł/dm3	dm3	8,9736	0,008		0,90	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,020		2,24	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1122	0,009			1,01
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1122	0,059			6,62
Razem koszty bezpośrednie				525,41	4,684	369,04	148,74	7,63
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				249,51	2,226	244,46		5,05
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				66,36	0,592	65,01		1,35
Razem z narzutami				841,28	7,500	678,51	148,74	14,03
Cena jednostkowa				7,50		6,051	1,326	0,125

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Podkłady pod posadzki - P3						
143 d.2.1. 3	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie	m2					
		przedmiar = 121,71 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,185 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	22,5164	4,348	529,20		
		-- M --						
2*		papa Fundament Szybki Profil SBS 1,15 m2/m2 * 17,11 zł/m2	m2	139,966 5	19,677		2 394,89	
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m2 * 3,72 zł/kg	kg	14,6052	0,446		54,28	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,302		36,76	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,012 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	1,4605	0,711			86,54
Razem koszty bezpośrednie				3 101,67	25,484	529,20	2 485,93	86,54
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				408,33	3,354	350,98		57,35
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				108,44	0,891	93,23		15,21
Razem z narzutami				3 618,44	29,730	973,41	2 485,93	159,10
Cena jednostkowa				29,73		7,997	20,425	1,307
144 d.2.1. 3	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS 100) grubości 10 cm układanych w jednej warstwie	m2					
		przedmiar = 127,80 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,08 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	10,2240	1,880	240,26		
		-- M --						
2*		płyty ze styropianu min. klasy EPS 100 10 cm (?max = 0.036 W/mK) 1,03 m2/m2 * 29,40 zł/m2	m2	131,634 0	30,282		3 870,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,454		58,02	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,005 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,6390	0,044			5,62
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,6390	0,296			37,83
Razem koszty bezpośrednie				4 211,77	32,956	240,26	3 928,06	43,45
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				188,25	1,471	159,45		28,80
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				49,98	0,391	42,31		7,67
Razem z narzutami				4 450,00	34,820	442,02	3 928,06	79,92
Cena jednostkowa				34,82		3,457	30,736	0,625
145 d.2.1. 3	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2					
		przedmiar = 127,80 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,05 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	6,3900	1,175	150,17		
		-- M --						
2*		folia z tworzywa sztucznego 1,15 m2/m2 * 1,04 zł/m2	m2	146,970 0	1,196		152,85	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		2,30	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,002 m-g/m ² * 8,79 zł/m-g	m-g	0,2556	0,018			2,30
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m ² * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2556	0,119			15,21
Razem koszty bezpośrednie				322,83	2,526	150,17	155,15	17,51
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				111,55	0,870	99,88		11,67
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				29,53	0,231	26,46		3,07
Razem z narzutami				463,91	3,630	276,51	155,15	32,25
Cena jednostkowa				3,63		2,161	1,214	0,252
146 d.2.1. 3	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt posadzkowych, zbrojonych	m ³					
		przedmiar = 12,17 m ³						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,38 r-g/m ³ * 23,50 zł/r-g	r-g	4,6246	8,930	108,68		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m ³ /m ³ * 338,53 zł/m ³	m ³	12,4134	345,301		4 202,31	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,180		63,04	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,063 m-g/m ³ * 240,59 zł/m-g	m-g	0,7667	15,157			184,46
Razem koszty bezpośrednie				4 558,49	374,56 8	108,68	4 265, 35	184,46
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				194,31	15,970	72,04		122,27
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				51,67	4,246	19,16		32,51
Razem z narzutami				4 804,47	394,78 0	199,88	4 265, 35	339,24
Cena jednostkowa				394,78		16,425	350,48 1	27,878
147 d.2.1. 3	KNNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t					
		przedmiar = 0,73 t						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 20,1 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	14,6730	472,350	344,82		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	0,7300	5 184,000		3 784,32	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		77,760		56,76	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,8 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,5840	7,032			5,13
Razem koszty bezpośrednie				4 191,03	5 741, 142	344,82	3 841, 08	5,13
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				232,02	317,83 0	228,62		3,40
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				61,69	84,505	60,78		0,91
Razem z narzutami				4 484,74	6 143, 480	634,22	3 841, 08	9,44
Cena jednostkowa				6 143,48		868,78 3	5 261, 760	12,934

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
148 d.2.1. 3	KNR AT-39 0114-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm przedmiar = 146,97 m -- R --	m					
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,14 r-g/m * 23,50 zł/r-g -- M --	r-g	20,5758	3,290	483,53		
2*		Sznur dylatacyjny o śr. 13 mm TORGLER 1,03 m/m * 1,26 zł/m	m	151,379 1	1,298		190,77	
3*		silikon sanitarny ATLAS Silikon Artis 0,08 dm3/m * 0,10 zł/dm3	dm3	11,7576	0,008		1,18	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,020		2,94	
5*		wyciąg 0,001 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1470	0,009			1,32
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1470	0,059			8,67
Razem koszty bezpośrednie				688,41	4,684	483,53	194,89	9,99
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				326,93	2,226	320,32		6,61
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				86,94	0,592	85,18		1,76
Razem z narzutami				1 102,28	7,500	889,03	194,89	18,36
Cena jednostkowa				7,50		6,051	1,326	0,125
2.2		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Sufity						
2.2.1		Sufit podwieszany kasetonowy						
149 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ A przedmiar = 19,32 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,18 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g -- M --	r-g	22,7976	27,730	535,74		
2*		płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12,5 mm krawędź typu A 1,03 m2/m2 * 46,35 zł/m2	m2	19,8996	47,741		922,36	
3*		profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 0,89 m/m2 * 5,17 zł/m	m	17,1948	4,601		88,89	
4*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm 1,78 m/m2 * 5,45 zł/m	m	34,3896	9,701		187,42	
5*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm 0,89 m/m2 * 5,45 zł/m	m	17,1948	4,851		93,72	
6*		profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowny 0,42 m/m2 * 6,37 zł/m	m	8,1144	2,675		51,68	
7*		wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0,74 szt./m2 * 1,67 zł/szt.	szt.	14,2968	1,236		23,88	
8*		pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt./m2 * 1,95 zł/szt.	szt.	14,2968	1,443		27,88	
9*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 1,47 szt./m2 * 0,90 zł/szt.	szt.	28,4004	1,323		25,56	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		kotwy metalowe 1,6 szt./m2 * 3,32 zł/szt.	szt.	30,9120	5,312		102,63	
11*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2 * 4,96 zł/m2	m2	20,2860	5,208		100,62	
12*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2 * 2,70 zł/m2	m2	22,2180	3,105		59,99	
13*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,436		8,42	
		-- S --						
14*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1932	0,088			1,70
15*		środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3864	1,186			22,91
Razem koszty bezpośrednie				2 253,40	116,63	535,74	1 693,05	24,61
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				371,54	19,230	355,21		16,33
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				98,79	5,113	94,44		4,35
Razem z narzutami				2 723,73	140,98	985,39	1 693,05	45,29
Cena jednostkowa				140,98		51,003	87,632	2,344
150 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ B	m2					
		przedmiar = 35,56 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,18 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	41,9608	27,730	986,08		
		-- M --						
2*		plyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12,5 mm krawędź typu B 1,03 m2/m2 * 63,10 zł/m2	m2	36,6268	64,993		2 311,15	
3*		profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 0,89 m/m2 * 5,17 zł/m	m	31,6484	4,601		163,61	
4*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm 1,78 m/m2 * 5,45 zł/m	m	63,2968	9,701		344,97	
5*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm 0,89 m/m2 * 5,45 zł/m	m	31,6484	4,851		172,50	
6*		profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowny 0,42 m/m2 * 6,37 zł/m	m	14,9352	2,675		95,12	
7*		wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0,74 szt./m2 * 1,67 zł/szt.	szt.	26,3144	1,236		43,95	
8*		pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt./m2 * 1,95 zł/szt.	szt.	26,3144	1,443		51,31	
9*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 1,47 szt./m2 * 0,90 zł/szt.	szt.	52,2732	1,323		47,05	
10*		kotwy metalowe 1,6 szt./m2 * 3,32 zł/szt.	szt.	56,8960	5,312		188,89	
11*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2 * 4,96 zł/m2	m2	37,3380	5,208		185,20	
12*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2 * 2,70 zł/m2	m2	40,8940	3,105		110,41	
13*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,522		18,56	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3556	0,088			3,13
15*		środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,7112	1,186			42,17
Razem koszty bezpośrednie				4 764,10	133,97	986,08	3 732,72	45,30
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				683,94	19,230	653,88		30,06
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				181,82	5,113	173,82		8,00
Razem z narzutami				5 629,86	158,32	1 813,78	3 732,72	83,36
Cena jednostkowa				158,32		51,003	104,97	2,344
151 d.2.2. 1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - typ C	m2					
		przedmiar = 16,71 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,18 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	19,7178	27,730	463,37		
		-- M --						
2*		plyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12,5 mm krawędź typu C 1,03 m2/m2 * 71,10 zł/m2	m2	17,2113	73,233		1 223,72	
3*		profil główne RIGIPS QUICK- LOCK T-24 0,89 m/m2 * 5,17 zł/m	m	14,8719	4,601		76,88	
4*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 1200 mm 1,78 m/m2 * 5,45 zł/m	m	29,7438	9,701		162,10	
5*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 600 mm 0,89 m/m2 * 5,45 zł/m	m	14,8719	4,851		81,06	
6*		profil przyścienny RIGIPS QUICK- LOCK kątowy 0,42 m/m2 * 6,37 zł/m	m	7,0182	2,675		44,70	
7*		wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0,74 szt./m2 * 1,67 zł/szt.	szt.	12,3654	1,236		20,65	
8*		pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt./m2 * 1,95 zł/szt.	szt.	12,3654	1,443		24,11	
9*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 1,47 szt./m2 * 0,90 zł/szt.	szt.	24,5637	1,323		22,11	
10*		kotwy metalowe 1,6 szt./m2 * 3,32 zł/szt.	szt.	26,7360	5,312		88,76	
11*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2 * 4,96 zł/m2	m2	17,5455	5,208		87,03	
12*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2 * 2,70 zł/m2	m2	19,2165	3,105		51,88	
13*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,563		9,41	
		-- S --						
14*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1671	0,088			1,47
15*		środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3342	1,186			19,82
Razem koszty bezpośrednie				2 377,07	142,25	463,37	1 892,41	21,29
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				321,38	19,230	307,26		14,12
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				85,44	5,113	81,68		3,76

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				2 783,89	166,60	852,31	1 892,41	39,17
Cena jednostkowa				166,60		51,003	113,251	2,344
152 d.2.2. 1	analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne + izolacja termiczna/ akustyczna/ ppoż, wykończenie gładkie - sufit typu "F" - wykończenie zgodnie z częścią rysunkową R*2	m2					
		przedmiar = 121,71 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,8614 * 2 = 1,7228 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	209,6820	40,486	4 927,55		
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0,003 m3/m2 * 378,00 zł/m3	m3	0,3651	1,134		138,02	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0201 m3/m2 * 378,00 zł/m3	m3	2,4464	7,598		924,75	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0002 m3/m2 * 378,00 zł/m3	m3	0,0243	0,076		9,25	
5*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0028 m3/m2 * 378,00 zł/m3	m3	0,3408	1,058		128,77	
6*		izolacja termiczna/ akustyczna/ ppoż 1 m2/m2 * 142,56 zł/m2	m2	121,7100	142,560		17 350,98	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 2 %	%		0,197		23,98	
		-- S --						
8*		agregat tynkarski 0,057 m-g/m2 * 38,50 zł/m-g	m-g	6,9375	2,195			267,15
Razem koszty bezpośrednie				23 770,45	195,304	4 927,55	18 575,75	267,15
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				3 444,62	28,297	3 267,50		177,12
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				915,76	7,524	868,66		47,10
Razem z narzutami				28 130,83	231,130	9 063,71	18 575,75	491,37
Cena jednostkowa				231,13		74,465	152,623	4,037
2.2.2		Sufit tynkowany						
153 d.2.2. 2	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2					
		przedmiar = 97,54 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,6324 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	61,6843	14,861	1 449,54		
		-- M --						
2*		zaprawa cem-wap TYNK 555 0,0153 t/m2 * 955,74 zł/t	t	1,4924	14,623		1 426,33	
3*		woda 0,0058 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,5657	0,027		2,63	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,293		28,58	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		agregat tynkarski 0,064 m-g/m2 * 38,50 zł/m-g	m-g	6,2426	2,464			240,34
Razem koszty bezpośrednie				3 147,42	32,268	1 449,54	1 457,54	240,34
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 120,55	11,487	961,15		159,40
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				297,88	3,054	255,55		42,33
Razem z narzutami				4 565,85	46,810	2 666,24	1 457,54	442,07
Cena jednostkowa				46,81		27,334	14,943	4,532
2.2.3		Sufit podwieszany GK						
154 d.2.2. 3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufit typu "H"	m2					
		przebieg = 5,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,95 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	10,0230	45,825	235,54		
		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe - sufit typu "H" 1,04 m2/m2 * 13,82 zł/m2	m2	5,3456	14,373		73,88	
3*		profil sufitowy 4,4 m/m2 * 2,89 zł/m	m	22,6160	12,716		65,36	
4*		wieszak 2,04 szt./m2 * 0,86 zł/szt.	szt.	10,4856	1,754		9,02	
5*		łącznik krzyżowy do CD 2,65 szt./m2 * 1,49 zł/szt.	szt.	13,6210	3,949		20,30	
6*		wkręt TD 30 15,3 szt./m2 * 0,05 zł/szt.	szt.	78,6420	0,765		3,93	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2,04 szt./m2 * 0,48 zł/szt.	szt.	10,4856	0,979		5,03	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m2 * 7,88 zł/kg	kg	2,2616	3,467		17,82	
9*		taśma spoinowa 1,73 m/m2 * 0,17 zł/m	m	8,8922	0,294		1,51	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,574		2,95	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,045 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,2313	0,396			2,04
12*		środek transportowy 0,013 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0668	0,771			3,96
Razem koszty bezpośrednie				441,34	85,863	235,54	199,80	6,00
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				160,12	31,156	156,14		3,98
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				42,58	8,284	41,52		1,06
Razem z narzutami				644,04	125,300	433,20	199,80	11,04
Cena jednostkowa				125,30		84,285	38,871	2,147
2.2.4		Wymalowania sufitów						
155 d.2.2. 4	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2					
		przebieg = 102,68 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,06 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	6,1608	1,410	144,78		
		-- M --						
2*		środek gruntujący pod powłoki malarskie 0,2 dm3/m2 * 7,24 zł/dm3	dm3	20,5360	1,448		148,68	
Razem koszty bezpośrednie				293,46	2,858	144,78	148,68	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				95,84	0,935	95,84		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				25,53	0,249	25,53		
Razem z narzutami				414,83	4,040	266,15	148,68	
Cena jednostkowa				4,04		2,594	1,448	
156 d.2.2. 4	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2					
		przedmiar = 102,68 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,09 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	9,2412	2,115	217,17		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz' 0,19 dm3/m2 * 33,61 zł/dm3	dm3	19,5092	6,386		655,71	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,064		6,57	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0308	0,018			1,85
5*		agregat do natrysku 0,05 m-g/m2 * 23,10 zł/m-g	m-g	5,1340	1,155			118,60
Razem koszty bezpośrednie				999,90	9,738	217,17	662,28	120,45
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				224,04	2,180	144,08		79,96
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				59,56	0,580	38,31		21,25
Razem z narzutami				1 283,50	12,500	399,56	662,28	221,66
Cena jednostkowa				12,50		3,890	6,450	2,158
157 d.2.2. 4	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2					
		przedmiar = 102,68 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,04 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	4,1072	0,940	96,52		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz' 0,16 dm3/m2 * 33,61 zł/dm3	dm3	16,4288	5,378		552,21	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,054		5,54	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0308	0,018			1,85
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m2 * 23,10 zł/m-g	m-g	3,0804	0,693			71,16
Razem koszty bezpośrednie				727,28	7,083	96,52	557,75	73,01
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				112,53	1,094	64,08		48,45
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				29,89	0,291	17,05		12,84
Razem z narzutami				869,70	8,470	177,65	557,75	134,30
Cena jednostkowa				8,47		1,729	5,432	1,307
2.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Ściany działowe						
158 d.2.3	KNR K-02 0105-08	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2					
		przedmiar = 43,69 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,97 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	42,3793	22,795	995,91		
		-- M --						
2*		bloki SILKA M12 15,3 szt./m2 * 4,68 zł/szt.	szt.	668,457 0	71,604		3 128,38	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ² * 0,84 zł/kg	kg	96,1180	1,848		80,74	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,102		48,15	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,16 m-g/m ² * 8,79 zł/m-g	m-g	6,9904	1,406			61,43
Razem koszty bezpośrednie				4 314,61	98,755	995,91	3 257,27	61,43
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				701,16	16,045	660,43		40,73
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				186,40	4,266	175,56		10,84
Razem z narzutami				5 202,17	119,070	1 831,90	3 257,27	113,00
Cena jednostkowa				119,07		41,926	74,554	2,586
159 d.2.3	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²					
		przedmiar = 23,41 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,03 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	24,1123	24,205	566,64		
		-- M --						
2*		bloki SILKA M15 15,3 szt./m ² * 5,05 zł/szt.	szt.	358,1730	77,265		1 808,77	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,75 kg/m ² * 0,84 zł/kg	kg	64,3775	2,310		54,08	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,194		27,95	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,25 m-g/m ² * 8,79 zł/m-g	m-g	5,8525	2,198			51,46
Razem koszty bezpośrednie				2 508,90	107,172	566,64	1 890,80	51,46
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				409,77	17,505	375,66		34,11
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				108,95	4,654	99,89		9,06
Razem z narzutami				3 027,62	129,330	1 042,19	1 890,80	94,63
Cena jednostkowa				129,33		44,520	80,769	4,042
160 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.					
		przedmiar = 5,00 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,14 r-g/szt. * 23,50 zł/r-g	r-g	10,7000	50,290	251,45		
Razem koszty bezpośrednie				251,45	50,290	251,45		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				166,72	33,342	166,72		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				44,33	8,865	44,33		
Razem z narzutami				462,50	92,500	462,50		
Cena jednostkowa				92,50		92,497		
161 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
		przedmiar = 9,60 m						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,2 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	1,9200	4,700	45,12		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,397		3,81	
3*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 25,92 zł/m	m	9,7920	26,438		253,80	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,02 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1920	0,176			1,69
Razem koszty bezpośrednie				304,42	31,711	45,12	257,61	1,69
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				31,01	3,233	29,89		1,12
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				8,25	0,859	7,95		0,30
Razem z narzutami				343,68	35,800	82,96	257,61	3,11
Cena jednostkowa				35,80		8,644	26,835	0,324
2.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Okładziny gipsowe i gipsowo-kartonowe							
162 d.2.4	KNR 9-09 0405-07	Okładziny ściennne i obudowy w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie dwukrotne	m2					
		przedmiar = 4,28 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,92 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	12,4976	68,620	293,69		
		-- M --						
2*		plyta GKBI 12,5 mm HRAK 2,06 m2/m2 * 13,42 zł/m2	m2	8,8168	27,645		118,32	
3*		masa Uniflott 0,42 kg/m2 * 6,05 zł/kg	kg	1,7976	2,541		10,88	
4*		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k 2,04 m/m2 * 5,43 zł/m	m	8,7312	11,077		47,41	
5*		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k 0,71 m/m2 * 5,09 zł/m	m	3,0388	3,614		15,47	
6*		taśma akustyczna 95 mm 1,21 m/m2 * 0,44 zł/m	m	5,1788	0,532		2,28	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 7 szt./m2 * 0,06 zł/szt.	szt.	29,9600	0,420		1,80	
8*		blachowkręt TN 3,5x35 15 szt./m2 * 0,09 zł/szt.	szt.	64,2000	1,350		5,78	
9*		kołki rozporowe 1,61 szt./m2 * 0,16 zł/szt.	szt.	6,8908	0,258		1,10	
10*		taśma zbrojąca 1,17 m/m2 * 0,26 zł/m	m	5,0076	0,304		1,30	
11*		Płyty z wełny min.do izol- 100mm 1,03 m2/m2 * 18,06 zł/m2	m2	4,4084	18,602		79,62	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,995		4,26	
		-- S --						
13*		wyciąg 0,031 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1327	0,272			1,16
Razem koszty bezpośrednie				583,07	136,230	293,69	288,22	1,16
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				195,48	45,675	194,71		0,77
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				51,98	12,144	51,77		0,21
Razem z narzutami				830,53	194,050	540,17	288,22	2,14
Cena jednostkowa				194,05		126,211	67,338	0,500

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
163 d.2.4	KNR AT-43 0104-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - Zabudowa stelaży podtynkowych przedmiar = 9,66 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 2,26 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	21,8316	53,110	513,04		
		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2 * 7,80 zł/m2	m2	19,8996	16,068		155,22	
3*		profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0,84 m/m2 * 4,29 zł/m	m	8,1144	3,604		34,81	
4*		profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 2,08 m/m2 * 5,35 zł/m	m	20,0928	11,128		107,50	
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER' 1,05 m2/m2 * 7,56 zł/m2	m2	10,1430	7,938		76,68	
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1,16 m/m2 * 0,65 zł/m	m	11,2056	0,754		7,28	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 6 szt./m2 * 0,02 zł/szt.	szt.	57,9600	0,120		1,16	
8*		wkręt RIGIPS TN 35 13 szt./m2 * 0,03 zł/szt.	szt.	125,5800	0,390		3,77	
9*		kołki rozporowe 1,6 szt./m2 * 0,16 zł/szt.	szt.	15,4560	0,256		2,47	
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,52 kg/m2 * 1,30 zł/kg	kg	5,0232	0,676		6,53	
11*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2 * 0,16 zł/m	m	14,2002	0,235		2,27	
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m2 * 1,40 zł/kg	kg	1,0626	0,154		1,49	
13*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,207		2,00	
		-- S --						
14*		wyciąg 0,035 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3381	0,308			2,98
15*		środek transportowy 0,028 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2705	1,660			16,04
Razem koszty bezpośrednie				933,24	96,608	513,04	401,18	19,02
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				352,72	36,517	340,11		12,61
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				93,78	9,709	90,43		3,35
Razem z narzutami				1 379,74	142,830	943,58	401,18	34,98
Cena jednostkowa				142,83		97,684	41,530	3,620
164 d.2.4	analiza indywidualna	Dodatek do ścian - zamocowanie płyty OSB gr 25 mm przedmiar = 9,66 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,83 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	8,0178	19,505	188,42		
		-- M --						
2*		plyta OSB-3 25mm 1,05 m/m2 * 28,10 zł/m	m	10,1430	29,505		285,02	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		blachowkręt TN 3,5x35 30 szt./m2 * 0,08 zł/szt.	szt.	289,800 0	2,400		23,18	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,479		4,63	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,081 m-g/m2 * 8,69 zł/m-g	m-g	0,7825	0,704			6,80
Razem koszty bezpośrednie				508,05	52,593	188,42	312,83	6,80
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				129,40	13,399	124,89		4,51
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				34,40	3,562	33,20		1,20
Razem z narzutami				671,85	69,550	346,51	312,83	12,51
Cena jednostkowa				69,55		35,875	32,384	1,295
2.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Tynki						
165 d.2.5	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2					
		przedmiar = 88,84 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,213 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	18,9229	5,006	444,73		
		-- M --						
2*		folia malarska 1,25 m2/m2 * 2,71 zł/m2	m2	111,050 0	3,388		300,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,051		4,53	
Razem koszty bezpośrednie				750,25	8,445	444,73	305,52	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				295,21	3,319	295,21		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				78,37	0,882	78,37		
Razem z narzutami				1 123,83	12,650	818,31	305,52	
Cena jednostkowa				12,65		9,207	3,439	
166 d.2.5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2					
		przedmiar = 513,79 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,5448 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	279,912 8	12,803	6 578,05		
		-- M --						
2*		zaprawa cem-wap TYNK 555 0,0153 t/m2 * 955,74 zł/t	t	7,8610	14,623		7 513,15	
3*		woda 0,0058 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	2,9800	0,027		13,87	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,293		150,54	
		-- S --						
5*		agregat tynkarski 0,0541 m-g/m2 * 38,50 zł/m-g	m-g	27,7960	2,083			1 070,22
Razem koszty bezpośrednie				15 325,83	29,829	6 578,05	7 677,56	1 070,22
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				5 069,79	9,869	4 360,36		709,43
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 347,97	2,624	1 159,44		188,53
Razem z narzutami				21 743,59	42,320	12 097,85	7 677,56	1 968,18
Cena jednostkowa				42,32		23,548	14,943	3,831
167 d.2.5	KNR K-01 0307-01	Prace wykończeniowe - szpachlowanie tynków na ścianach warstwą gładzi tynkowej cementowo-wapiennej do filcowania	m2					

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 615,21 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,48 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	295,300 8	11,280	6 939,57		
		-- M --						
2*		gładź tynkowa cementowo-wapienna 2,65 kg/m2 * 0,97 zł/kg	kg	1 630,306 5	2,571		1 581,70	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,051		31,38	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	18,4563	0,264			162,42
Razem koszty bezpośrednie				8 715,07	14,166	6 939,57	1 613,08	162,42
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				4 711,79	7,654	4 604,06		107,73
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				1 252,05	2,035	1 223,14		28,91
Razem z narzutami				14 678,91	23,860	12 766,77	1 613,08	299,06
Cena jednostkowa				23,86		20,747	2,622	0,486
168 d.2.5	KNR-W 2-02 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany	m2					
		przedmiar = 615,21 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,134 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	82,4381	3,149	1 937,30		
Razem koszty bezpośrednie				1 937,30	3,149	1 937,30		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 283,59	2,088	1 283,59		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				341,18	0,555	341,18		
Razem z narzutami				3 562,07	5,790	3 562,07		
Cena jednostkowa				5,79		5,792		
169 d.2.5	KNR K-04 0304-06	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ościeżach wykonywane mechanicznie	m2					
		przedmiar = 101,42 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,6657 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	67,5153	15,644	1 586,61		
		-- M --						
2*		zaprawa cem-wap TYNK 555 0,0161 t/m2 * 955,74 zł/t	t	1,6329	15,387		1 560,55	
3*		woda 0,0062 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,6288	0,029		2,94	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,308		31,24	
		-- S --						
5*		agregat tynkarski 0,066 m-g/m2 * 38,50 zł/m-g	m-g	6,6937	2,541			257,71
Razem koszty bezpośrednie				3 439,05	33,909	1 586,61	1 594,73	257,71
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 222,65	12,057	1 051,78		170,87
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				325,12	3,206	279,69		45,43
Razem z narzutami				4 986,82	49,170	2 918,08	1 594,73	474,01
Cena jednostkowa				49,17		28,774	15,724	4,674

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
170 d.2.5	KNR-W 2-02 0833-02	Filcowanie tynku wewnętrznego - ościeża	m2					
		przedmiar = 101,42 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,485 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	49,1887	11,398	1 155,99		
Razem koszty bezpośrednie				1 155,99	11,398	1 155,99		
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				766,11	7,557	766,11		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				203,66	2,009	203,66		
Razem z narzutami				2 125,76	20,960	2 125,76		
Cena jednostkowa				20,96		20,964		
171 d.2.5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m2					
		przedmiar = 615,21 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,012 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	7,3825	0,282	173,49		
		-- M --						
2*		narożniki tynkarskie 0,285 m/m2 * 1,39 zł/m	m	175,334 9	0,396		243,62	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,006		3,69	
Razem koszty bezpośrednie				420,80	0,684	173,49	247,31	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				114,56	0,187	114,56		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				30,63	0,050	30,63		
Razem z narzutami				565,99	0,920	318,68	247,31	
Cena jednostkowa				0,92		0,519	0,402	
172 d.2.5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach kat. IV na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2					
		przedmiar = 97,54 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,6324 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	61,6843	14,861	1 449,54		
		-- M --						
2*		zaprawa cem-wap TYNK 555 0,0153 t/m2 * 955,74 zł/t	t	1,4924	14,623		1 426,33	
3*		woda 0,0058 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,5657	0,027		2,63	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,293		28,58	
		-- S --						
5*		agregat tynkarski 0,064 m-g/m2 * 38,50 zł/m-g	m-g	6,2426	2,464			240,34
Razem koszty bezpośrednie				3 147,42	32,268	1 449,54	1 457,54	240,34
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 120,55	11,487	961,15		159,40
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				297,88	3,054	255,55		42,33
Razem z narzutami				4 565,85	46,810	2 666,24	1 457,54	442,07
Cena jednostkowa				46,81		27,334	14,943	4,532
2.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki						
173 d.2.6	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2					
		przedmiar = 248,95 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,15 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	37,3425	3,525	877,55		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący epoksydowy 0,41 kg/m2 * 57,38 zł/kg	kg	102,069 5	23,526		5 856,80	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywicy 0,2-0,7 mm 2,57 kg/m2 * 0,28 zł/kg	kg	639,801 5	0,720		179,24	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,485		120,74	
Razem koszty bezpośrednie				7 034,33	28,256	877,55	6 156,78	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				581,01	2,337	581,01		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				154,39	0,621	154,39		
Razem z narzutami				7 769,73	31,210	1 612,95	6 156,78	
Cena jednostkowa				31,21		6,483	24,731	
174 d.2.6	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą R*1,1	m2					
		przedmiar = 248,95 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,07 * 1,1 = 0,077 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	19,1692	1,810	450,60		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa samopoziomująca 7 kg/m2 * 2,27 zł/kg	kg	1 742,650 0	15,890		3 955,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,318		79,17	
		-- S --						
4*		agregat duo-mix 2000 0,05 m-g/m2 * 30,40 zł/m-g	m-g	12,4475	1,520			378,40
Razem koszty bezpośrednie				4 863,99	19,538	450,60	4 034,99	378,40
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				549,08	2,208	298,41		250,67
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				145,98	0,587	79,33		66,65
Razem z narzutami				5 559,05	22,330	828,34	4 034,99	695,72
Cena jednostkowa				22,33		3,329	16,208	2,796
175 d.2.6	KNR W-01 0218-03 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm R*1,1 Krotność = 4	m2					
		przedmiar = 248,95 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,02 * 1,1 * 4 = 0,088 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	21,9076	2,068	514,83		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa samopoziomująca 1,75 * 4 = 7 kg/m2 * 2,27 zł/kg	kg	1 742,650 0	15,890		3 955,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,318		79,17	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat duo-mix 2000 0,01 * 4 = 0,04 m-g/m2 * 30,40 zł/m-g	m-g	9,9580	1,216			302,72
Razem koszty bezpośrednie				4 852,54	19,492	514,83	4 034,99	302,72
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				542,43	2,177	341,61		200,82
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				144,17	0,579	90,88		53,29
Razem z narzutami				5 539,14	22,250	947,32	4 034,99	556,83
Cena jednostkowa				22,25		3,804	16,208	2,236
176 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina linoleum antystatyczna grubości 2,5 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2					
		przedmiar = 9,80 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3953 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	3,8739	9,290	91,04		
		-- M --						
2*		wykładzina linoleum antystatyczna 1,09 m2/m2 * 103,68 zł/m2	m2	10,6820	113,011		1 107,51	
3*		klej do wykładzin rulonowych 2,5 kg/m2 * 1,75 zł/kg	kg	24,5000	4,375		42,88	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 10,40 zł/kg	kg	0,9800	1,040		10,19	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,776		17,40	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,0559	0,050			0,49
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0402	0,243			2,38
Razem koszty bezpośrednie				1 271,89	129,785	91,04	1 177,98	2,87
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				62,28	6,353	60,38		1,90
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				16,56	1,690	16,05		0,51
Razem z narzutami				1 350,73	137,830	167,47	1 177,98	5,28
Cena jednostkowa				137,83		17,087	120,202	0,539
177 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC elektroprzewodząca grubości 2,0 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2					
		przedmiar = 19,90 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3953 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	7,8665	9,290	184,87		
		-- M --						
2*		wykładzina PVC antypoślizgowa, elektroprzewodząca 1,09 m2/m2 * 138,50 zł/m2	m2	21,6910	150,965		3 004,20	
3*		klej do wykładzin rulonowych 2,5 kg/m2 * 1,75 zł/kg	kg	49,7500	4,375		87,06	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 10,40 zł/kg	kg	1,9900	1,040		20,70	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,346		46,69	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1134	0,050			1,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0816	0,243			4,84
Razem koszty bezpośrednie				3 349,36	168,309	184,87	3 158,65	5,84
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				126,39	6,353	122,53		3,86
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				33,62	1,690	32,59		1,03
Razem z narzutami				3 509,37	176,350	339,99	3 158,65	10,73
Cena jednostkowa				176,35		17,087	158,726	0,539
178 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC elektroprzewodząca grubości 2,5 mm R9 + cokół na 15 cm z wyobleniem	m2					
		przedmiar = 29,17 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3953 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	11,5309	9,290	270,99		
		-- M --						
2*		wykładzina PVC antypoślizgowa, elektroprzewodząca 2,5 mm 1,09 m2/m2 * 148,90 zł/m2	m2	31,7953	162,301		4 734,32	
3*		klej do wykładzin rulonowych 2,5 kg/m2 * 1,75 zł/kg	kg	72,9250	4,375		127,62	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2 * 10,40 zł/kg	kg	2,9170	1,040		30,34	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,516		73,39	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1663	0,050			1,46
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1196	0,243			7,09
Razem koszty bezpośrednie				5 245,21	179,815	270,99	4 965,67	8,55
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				185,37	6,353	179,71		5,66
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				49,30	1,690	47,78		1,52
Razem z narzutami				5 479,88	187,860	498,48	4 965,67	15,73
Cena jednostkowa				187,86		17,087	170,232	0,539
179 d.2.6	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2					
		przedmiar = 29,70 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,1261 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	3,7452	2,963	88,00		
		-- M --						
2*		Pręty spawalnicze PVC, o średnicy ponad 2-6 mm 0,03 kg/m2 * 49,54 zł/kg	kg	0,8910	1,486		44,13	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,022		0,65	
Razem koszty bezpośrednie				132,78	4,471	88,00	44,78	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				58,43	1,964	58,43		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				15,50	0,522	15,50		
Razem z narzutami				206,71	6,960	161,93	44,78	
Cena jednostkowa				6,96		5,449	1,508	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
180 d.2.6	KNR 2-02 1116-02	Posadzki epoksydowe - żywica epoksydowa NCS S 2000-N	m2					
		przedmiar = 219,25 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3685 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	80,7936	8,660	1 898,71		
		-- M --						
2*		masa dylatacyjna Epidian 311 0,047 kg/m2 * 23,98 zł/kg	kg	10,3048	1,127		247,09	
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 2,35 kg/m2 * 18,71 zł/kg	kg	515,237 5	43,969		9 640,20	
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B) 7,06 kg/m2 * 25,75 zł/kg	kg	1 547,905 0	181,795		39 858,55	
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0,19 kg/m2 * 24,13 zł/kg	kg	41,6575	4,585		1 005,26	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,472		761,24	
		-- S --						
7*		Betoniarka 0,0103 m-g/m2 * 4,84 zł/m-g	m-g	2,2583	0,050			10,96
8*		wyciąg 0,0066 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	1,4471	0,058			12,72
9*		środek transportowy 0,0092 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	2,0171	0,545			119,49
Razem koszty bezpośrednie				53 554,22	244,26 1	1 898, 71	51 512 ,34	143,17
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 354,31	6,175	1 259, 34		94,97
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				360,01	1,642	334,80		25,21
Razem z narzutami				55 268,54	252,08 0	3 492, 85	51 512 ,34	263,35
Cena jednostkowa				252,08		15,929	234,94 8	1,201
181 d.2.6	ZKNR C-2 0310-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2					
		przedmiar = 44,03 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,2353 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	10,3603	5,530	243,49		
		-- M --						
2*		elastyczna powłoka uszczelniająca 2,4 kg/m2 * 14,00 zł/kg	kg	105,672 0	33,600		1 479,41	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,504		22,19	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,1761	0,035			1,54
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1321	0,178			7,84
Razem koszty bezpośrednie				1 754,47	39,847	243,49	1 501, 60	9,38
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				167,75	3,807	161,54		6,21
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				44,60	1,013	42,93		1,67

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				1 966,82	44,670	447,96	1 501,60	17,26
Cena jednostkowa				44,67		10,171	34,104	0,392
182 d.2.6	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m					
		przedmiar = 31,54 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,15 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	4,7310	3,525	111,18		
		-- M --						
2*		elastyczna powłoka uszczelniająca 1,6 kg/m * 14,00 zł/kg	kg	50,4640	22,400		706,50	
3*		taśma uszczelniająca - do powłok izolacyjnych 1,1 m/m * 9,81 zł/m	m	34,6940	10,791		340,35	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,498		15,71	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,01 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3154	0,088			2,78
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3154	0,593			18,70
Razem koszty bezpośrednie				1 195,22	37,895	111,18	1 062,56	21,48
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				88,11	2,789	73,83		14,28
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				23,37	0,741	19,59		3,78
Razem z narzutami				1 306,70	41,430	204,60	1 062,56	39,54
Cena jednostkowa				41,43		6,483	33,689	1,253
183 d.2.6	KNR W-02 0207-01	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 20x20 cm R10/B	m2					
		przedmiar = 21,80 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,92 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	20,0560	21,620	471,32		
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm 1,05 m2/m2 * 73,30 zł/m2	m2	22,8900	76,965		1 677,84	
3*		zaprawa klejąca weber ZP413 4,64 kg/m2 * 1,29 zł/kg	kg	101,1520	5,986		130,49	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,244		27,12	
Razem koszty bezpośrednie				2 306,77	105,815	471,32	1 835,45	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				312,48	14,334	312,48		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				83,08	3,811	83,08		
Razem z narzutami				2 702,33	123,960	866,88	1 835,45	
Cena jednostkowa				123,96		39,765	84,195	
184 d.2.6	KNR W-02 0207-01	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 19,7x19,7 cm R10/B	m2					
		przedmiar = 22,23 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,92 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	20,4516	21,620	480,61		
		-- M --						
2*		plytki okładzinowe podłogowe 19,7x19,7 cm 1,05 m ² /m ² * 83,10 zł/m ²	m ²	23,3415	87,255		1 939,68	
3*		zaprawa klejąca weber ZP413 4,64 kg/m ² * 1,29 zł/kg	kg	103,147 2	5,986		133,07	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,399		31,10	
Razem koszty bezpośrednie				2 584,46	116,26 0	480,61	2 103, 85	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				318,75	14,334	318,75		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				84,72	3,811	84,72		
Razem z narzutami				2 987,93	134,41 0	884,08	2 103, 85	
Cena jednostkowa				134,41		39,765	94,640	
185 d.2.6	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wys. 15 cm	m					
		przedmiar = 31,54 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,32 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	10,0928	7,520	237,18		
		-- M --						
2*		plytki okładzinowe ściennie 20x20 cm 0,11 m ² /m * 61,91 zł/m ²	m ²	3,4694	6,810		214,79	
3*		zaprawa klejąca weber ZP416 0,46 kg/m * 0,91 zł/kg	kg	14,5084	0,419		13,22	
4*		zaprawa do spoinowania weber.color perfect 0,05 kg/m * 5,25 zł/kg	kg	1,5770	0,263		8,30	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,112		3,53	
Razem koszty bezpośrednie				477,02	15,124	237,18	239,84	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				157,38	4,986	157,38		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				41,82	1,326	41,82		
Razem z narzutami				676,22	21,440	436,38	239,84	
Cena jednostkowa				21,44		13,832	7,604	
2.7		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Malowanie						
186 d.2.7	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²					
		przedmiar = 245,23 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,06 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	14,7138	1,410	345,77		
		-- M --						
2*		środek gruntujący pod powłoki malarskie 0,2 dm ³ /m ² * 7,24 zł/dm ³	dm ³	49,0460	1,448		355,09	
Razem koszty bezpośrednie				700,86	2,858	345,77	355,09	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				228,91	0,935	228,91		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				60,96	0,249	60,96		
Razem z narzutami				990,73	4,040	635,64	355,09	
Cena jednostkowa				4,04		2,594	1,448	
187 d.2.7	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m ²					
		przedmiar = 245,23 m ²						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,09 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	22,0707	2,115	518,66		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz' 0,19 dm3/m2 * 33,61 zł/dm3	dm3	46,5937	6,386		1 566,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,064		15,69	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0736	0,018			4,41
5*		agregat do natrysku 0,05 m-g/m2 * 23,10 zł/m-g	m-g	12,2615	1,155			283,24
Razem koszty bezpośrednie				2 388,04	9,738	518,66	1 581,73	287,65
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				535,09	2,180	344,13		190,96
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				142,25	0,580	91,48		50,77
Razem z narzutami				3 065,38	12,500	954,27	1 581,73	529,38
Cena jednostkowa				12,50		3,890	6,450	2,158
188 d.2.7	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2					
		przedmiar = 245,23 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,04 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	9,8092	0,940	230,52		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz' 0,16 dm3/m2 * 33,61 zł/dm3	dm3	39,2368	5,378		1 318,85	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,054		13,24	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0736	0,018			4,41
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m2 * 23,10 zł/m-g	m-g	7,3569	0,693			169,94
Razem koszty bezpośrednie				1 736,96	7,083	230,52	1 332,09	174,35
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				268,76	1,094	153,05		115,71
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				71,38	0,291	40,72		30,66
Razem z narzutami				2 077,10	8,470	424,29	1 332,09	320,72
Cena jednostkowa				8,47		1,729	5,432	1,307
189 d.2.7	KNNR 2 1401-05 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie bez gruntowania - identyfikatory kolorystyczne/opisy oddziałów R*1,15	m2					
		przedmiar = 24,52 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,139 * 1,15 = 0,15985 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	3,9195	3,756	92,10		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz - kolory intensywne 0,2891 dm3/m2 * 50,41 zł/dm3	dm3	7,0887	14,574		357,35	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,219		5,37	
4*		szablony 1 kpl * 1 500,00 zł/kpl	kpl	1,0000	61,175		1 500,01	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 954,83	79,724	92,10	1 862,73	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				61,16	2,490	61,16		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				16,23	0,662	16,23		
Razem z narzutami				2 032,22	82,880	169,49	1 862,73	
Cena jednostkowa				82,88		6,908	75,968	
2.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ściennie PVC						
190 d.2.8	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2					
		przedmiar = 60,25 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,15 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	9,0375	3,525	212,38		
		-- M --						
2*		epoksydowy środek gruntujący 0,0618 kg/m2 * 13,28 zł/kg	kg	3,7235	0,821		49,47	
3*		środek gruntujący CN 94 0,0412 kg/m2 * 10,84 zł/kg	kg	2,4823	0,447		26,93	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,019		1,14	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,0603	0,009			0,54
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0603	0,059			3,55
Razem koszty bezpośrednie				294,01	4,880	212,38	77,54	4,09
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				143,82	2,382	141,10		2,72
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				38,15	0,633	37,43		0,72
Razem z narzutami				475,98	7,900	390,91	77,54	7,53
Cena jednostkowa				7,90		6,483	1,287	0,125
191 d.2.8	KNR AT-42 0101-02	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2					
		przedmiar = 60,25 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,22 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	13,2550	5,170	311,49		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa wygładzająca weber.san OFS (Cerinol OFS) 1,90 kg/m2 * 1,64 zł/kg	kg	114,4750	3,116		187,74	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,047		2,83	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	1,8075	1,779			107,18
Razem koszty bezpośrednie				609,24	10,112	311,49	190,57	107,18
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				277,39	4,607	206,41		70,98
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				73,76	1,225	54,85		18,91
Razem z narzutami				960,39	15,940	572,75	190,57	197,07
Cena jednostkowa				15,94		9,509	3,163	3,272
192 d.2.8	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2					
		przedmiar = 60,25 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,15 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	9,0375	3,525	212,38		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		epoksydowy środek gruntujący 0,0618 kg/m ² * 13,28 zł/kg	kg	3,7235	0,821		49,47	
3*		środek gruntujący CN 94 0,0412 kg/m ² * 10,84 zł/kg	kg	2,4823	0,447		26,93	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,019		1,14	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m ² * 8,79 zł/m-g	m-g	0,0603	0,009			0,54
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m ² * 59,29 zł/m-g	m-g	0,0603	0,059			3,55
Razem koszty bezpośrednie				294,01	4,880	212,38	77,54	4,09
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				143,82	2,382	141,10		2,72
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				38,15	0,633	37,43		0,72
Razem z narzutami				475,98	7,900	390,91	77,54	7,53
Cena jednostkowa				7,90		6,483	1,287	0,125
193 d.2.8	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu R*1,25	m2					
		przedmiar = 60,25 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,386 * 1,25 = 0,4825 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	29,0706	11,339	683,17		
		-- M --						
2*		klej do PCW 0,309 kg/m ² * 7,92 zł/kg	kg	18,6173	2,447		147,43	
3*		wykładzina rulonowa 1,09 m2/m ² * 100,55 zł/m2	m2	65,6725	109,600		6 603,40	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,681		101,28	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3434	0,050			3,01
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2470	0,243			14,64
Razem koszty bezpośrednie				7 552,93	125,36 0	683,17	6 852, 11	17,65
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				464,52	7,712	452,83		11,69
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				123,53	2,051	120,40		3,13
Razem z narzutami				8 140,98	135,12 0	1 256, 40	6 852, 11	32,47
Cena jednostkowa				135,12		20,856	113,72 8	0,539
194 d.2.8	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2					
		przedmiar = 60,25 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,126 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	7,5915	2,961	178,40		
		-- M --						
2*		pręt spawalniczy PCW nieplastyfikowane 0,03 kg/m ² * 38,38 zł/kg	kg	1,8075	1,151		69,35	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,017		1,02	
Razem koszty bezpośrednie				248,77	4,129	178,40	70,37	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				118,08	1,963	118,08		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				31,40	0,522	31,40		
Razem z narzutami				398,25	6,610	327,88	70,37	
Cena jednostkowa				6,61		5,446	1,168	
2.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Okładziny ściennie płytki obiektowe						
195 d.2.9	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2					
		przedmiar = 82,11 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,3627 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	29,7813	8,523	699,82		
		-- M --						
2*		elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 3,15 kg/m2 * 14,00 zł/kg	kg	258,646 5	44,100		3 621,05	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,661		54,27	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,005 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	0,4106	0,044			3,61
5*		środek transportowy 0,004 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3284	0,237			19,46
Razem koszty bezpośrednie				4 398,21	53,565	699,82	3 675,32	23,07
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				479,02	5,837	463,76		15,26
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				127,37	1,552	123,26		4,11
Razem z narzutami				5 004,60	60,950	1 286,84	3 675,32	42,44
Cena jednostkowa				60,95		15,676	44,761	0,517
196 d.2.9	ZKNR C-2 0310-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m					
		przedmiar = 39,20 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,17 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	6,6640	3,995	156,60		
		-- M --						
2*		elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 1,6 kg/m * 14,00 zł/kg	kg	62,7200	22,400		878,08	
3*		taśma uszczelniająca CL 152 1,1 m/m * 9,81 zł/m	m	43,1200	10,791		423,01	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,498		19,52	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,01 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3920	0,088			3,45
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 59,29 zł/m-g	m-g	0,3920	0,593			23,25
Razem koszty bezpośrednie				1 503,91	38,365	156,60	1 320,61	26,70
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				121,56	3,101	103,84		17,72
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				32,30	0,824	27,60		4,70
Razem z narzutami				1 657,77	42,290	288,04	1 320,61	49,12
Cena jednostkowa				42,29		7,348	33,689	1,253

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
197 d.2.9	KNR AT-22 0209-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 19,7x19,7 cm	m2					
		przedmiar = 82,11 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,46 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	119,880 6	34,310	2 817,19		
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe ściennie 19,7x19,7 cm 1,05 m2/m2 * 61,91 zł/m2	m2	86,2155	65,006		5 337,64	
3*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0,42 kg/m2 * 38,40 zł/kg	kg	34,4862	16,128		1 324,27	
4*		epoksydowa zaprawa klejowa 4,74 kg/m2 * 2,89 zł/kg	kg	389,201 4	13,699		1 124,82	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,422		116,76	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	2,4633	0,264			21,68
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	2,4633	1,779			146,07
Razem koszty bezpośrednie				10 888,43	132,60 8	2 817, 19	7 903, 49	167,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 979,19	24,103	1 867, 92		111,27
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				526,16	6,408	496,60		29,56
Razem z narzutami				13 393,78	163,12 0	5 181, 71	7 903, 49	308,58
Cena jednostkowa				163,12		63,106	96,255	3,758
2.10		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Żywice ściennie						
198 d.2.1 0	KNR 7-11 0105-02	Wykonanie powłok z żywic sztucznych opartych na dwuskładnikowych żywicach epoksydowych wewnątrz pomieszczeń R*0,955	m2					
		przedmiar = 235,24 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty wykończeniowe - region kujawsko -pomorski - KP - stolica 0,89 * 0,955 = 0,84995 r-g/m2 * 19,37 zł/r-g	r-g	199,942 2	16,464	3 872,99		
		-- M --						
2*		mata szklana o gramaturze 300 0,35 kg/m2 * 25,50 zł/kg	kg	82,3340	8,925		2 099,52	
3*		Epidian 5 1,65 kg/m2 * 90,00 zł/kg	kg	388,146 0	148,500		34 933,14	
4*		ksylen 0,05 kg/m2 * 25,00 zł/kg	kg	11,7620	1,250		294,05	
5*		mączka krzemianowa 0,72 kg/m2 * 15,10 zł/kg	kg	169,372 8	10,872		2 557,53	
6*		utwardzacz TFT 0,83 kg/m2 * 26,50 zł/kg	kg	195,249 2	21,995		5 174,10	
7*		lakier dwuskładnikowy do żywic 1,43 kg/m2 * 68,55 zł/kg	kg	336,393 2	98,027		23 059,87	
8*		utwardzacz PAB-50 1,3 kg/m2 * 26,50 zł/kg	kg	305,812 0	34,450		8 104,02	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		9,721		2 286,77	
		-- S --						
10*		wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0,01 m-g/m2 * 30,10 zł/m-g	m-g	2,3524	0,301			70,81
Razem koszty bezpośrednie				82 452,80	350,50	3 872,99	78 509,00	70,81
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 615,83	11,116	2 568,76		47,07
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				695,17	2,955	682,70		12,47
Razem z narzutami				85 763,80	364,58	7 124,45	78 509,00	130,35
Cena jednostkowa				364,58		30,282	333,74	0,554
2.11		ROBOTY WYKONCZENIOWE - podokienniki						
199 d.2.1 1	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych systemowych z konglomeratu grubości 2 cm w kolorze białym	m					
		przedmiar = 4,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,9 r-g/m * 23,50 zł/r-g	r-g	7,6000	44,650	178,60		
		-- M --						
2*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m * 158,50 zł/m	m	4,0000	158,500		634,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m3/m * 236,28 zł/m3	m3	0,0400	2,363		9,45	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		1,609		6,44	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,08 m-g/m * 8,79 zł/m-g	m-g	0,3200	0,703			2,81
Razem koszty bezpośrednie				831,30	207,82	178,60	649,89	2,81
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				120,28	30,069	118,42		1,86
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				31,98	7,995	31,48		0,50
Razem z narzutami				983,56	245,89	328,50	649,89	5,17
Cena jednostkowa				245,89		82,124	162,47	1,293
2.12		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Stolarka drzwiowa						
2.12.		drzwi higieniczne						
200 d.2.1 2.1	analiza indywidualna	Drzwi przymykowe - drzwi pełne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2					
		przedmiar = 32,75 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 4,6 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	150,650 0	108,100	3 540,28		
		-- M --						
2*		silikon 0,24 kg/m2 * 37,47 zł/kg	kg	7,8600	8,993		294,52	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m2 * 39,74 zł/kg	kg	5,2400	6,358		208,22	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m2 * 0,16 zł/szt.	szt.	140,825 0	0,688		22,53	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,241		7,89	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,08 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	2,6200	0,703			23,02
7*		środek transportowy 0,17 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	5,5675	10,079			330,09
Razem koszty bezpośrednie				4 426,55	135,16 2	3 540,28	533,16	353,11
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				2 581,40	78,818	2 347,29		234,11
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				686,34	20,957	624,08		62,26
Razem z narzutami				7 694,29	234,94 0	6 511,65	533,16	649,48
Cena jednostkowa				234,94		198,82 6	16,280	19,831
201 d.2.1 2.1	analiza indywidualna	Drzwi przesuwne - drzwi wewnętrzne, przesuwne, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2					
		przedmiar = 19,50 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 3,73 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	72,7350	87,655	1 709,27		
		-- M --						
2*		silikon 0,14 kg/m2 * 37,47 zł/kg	kg	2,7300	5,246		102,30	
3*		pianka poliuretanowa 0,09 kg/m2 * 39,74 zł/kg	kg	1,7550	3,577		69,75	
4*		kołki rozporowe 4,4 szt./m2 * 0,16 zł/szt.	szt.	85,8000	0,704		13,73	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,143		2,79	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,07 m-g/m2 * 8,79 zł/m-g	m-g	1,3650	0,615			11,99
7*		środek transportowy 0,13 m-g/m2 * 59,29 zł/m-g	m-g	2,5350	7,708			150,31
Razem koszty bezpośrednie				2 060,14	105,64 8	1 709,27	188,57	162,30
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 240,84	63,633	1 133,24		107,60
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				329,92	16,919	301,31		28,61
Razem z narzutami				3 630,90	186,20 0	3 143,82	188,57	298,51
Cena jednostkowa				186,20		161,22 2	9,670	15,308
202 d.2.1 2.1	analiza indywidualna	Dostawa drzwi higienicznych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*		D03 3 kpl/kpl. * 3 903,40 zł/kpl	kpl	3,0000	11 710,200		11 710,20	
2*		D04 11 kpl/kpl. * 3 175,83 zł/kpl	kpl	11,0000	34 934,130		34 934,13	
3*		D04.1 3 kpl/kpl. * 3 252,60 zł/kpl	kpl	3,0000	9 757,800		9 757,80	
4*		D08 3 kpl/kpl. * 3 545,62 zł/kpl	kpl	3,0000	10 636,860		10 636,86	
5*		D11 2 kpl/kpl. * 14 909,10 zł/kpl	kpl	2,0000	29 818,200		29 818,20	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		D12 1 kpl/kpl. * 14 419,10 zł/kpl	kpl	1,0000	14 419,100		14 419,10	
7*		D13 1 kpl/kpl. * 14 782,17 zł/kpl	kpl	1,0000	14 782,170		14 782,17	
8*		D15 1 kpl/kpl. * 17 048,33 zł/kpl	kpl	1,0000	17 048,330		17 048,33	
9*		D16 1 kpl/kpl. * 16 558,33 zł/kpl	kpl	1,0000	16 558,330		16 558,33	
10*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		3 193,302		3 193,30	
Razem koszty bezpośrednie				162 858,42	162 85 8,422		162 85 8,42	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				162 858,42	162 85 8,420		162 85 8,42	
Cena jednostkowa				162 858,42			162 85 8,422	
3		MURKI OPOROWE						
3.1		MURKI OPOROWE - Wykopy						
203 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3					
		przedmiar = 112,57 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,287 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	32,3076	6,745	759,28		
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,0306 m-g/m3 * 131,71 zł/m-g	m-g	3,4446	4,030			453,66
Razem koszty bezpośrednie				1 212,94	10,775	759,28		453,66
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				804,42	7,144	503,55		300,87
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				213,78	1,899	133,86		79,92
Razem z narzutami				2 231,14	19,820	1 396, 69		834,45
Cena jednostkowa				19,82		12,406		7,412
204 d.3.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3					
		przedmiar = 112,57 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,034 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	3,8274	0,799	89,94		
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,0419 m-g/m3 * 131,71 zł/m-g	m-g	4,7167	5,519			621,27
3*		spycharka gąsienicowa 0,0273 m-g/m3 * 147,90 zł/m-g	m-g	3,0732	4,038			454,56
4*		Samochód samowyladowczy 5- 10t 0,0993 m-g/m3 * 89,97 zł/m-g	m-g	11,1782	8,934			1 005,70
Razem koszty bezpośrednie				2 171,47	19,290	89,94		2 081, 53
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				1 439,68	12,790	59,66		1 380, 02
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				382,83	3,401	15,87		366,96
Razem z narzutami				3 993,98	35,480	165,47		3 828, 51

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				35,48		1,470		34,011
205 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = 112,57 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy 15-20 t (1) 0,0116 * 9 = 0,1044 m-g/m3 * 114,25 zł/m-g	m-g	11,7523	11,928			1 342,73
Razem koszty bezpośrednie				1 342,73	11,928			1 342,73
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				890,33	7,908			890,33
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				236,73	2,103			236,73
Razem z narzutami				2 469,79	21,940			2 469,79
Cena jednostkowa				21,94				21,939
206 d.3.1	analiza indywidualna	utylizacja ziemi	m3					
		przedmiar = 112,57 m3						
		-- M --						
1*		ziemia odpadowa 1,06 m3/m3 * 32,40 zł/m3	m3	119,324 2	34,344		3 866,10	
Razem koszty bezpośrednie				3 866,10	34,344		3 866,10	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				3 865,65	34,340		3 866,10	
Cena jednostkowa				34,34			34,344	
207 d.3.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.					
		przedmiar = 1 szt.bud.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 232 r-g/szt.bud. * 23,50 zł/r-g	r-g	232,000 0	5 452,000	5 452,00		
		-- S --						
2*		Pompa przepon.spal.do 35m3/h 730 m-g/szt.bud. * 11,30 zł/m-g	m-g	730,000 0	8 249,000			8 249,00
Razem koszty bezpośrednie				13 701,00	13 701,000	5 452,00		8 249,00
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				9 083,76	9 083,763	3 614,68		5 469,08
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				2 415,19	2 415,185	961,07		1 454,12
Razem z narzutami				25 199,95	25 199,950	10 027,75		15 172,20
Cena jednostkowa				25 199,95		10 027,744		15 172,204
3.2		MURKI OPOROWE - Podkłady						
208 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2					
		przedmiar = 80,48 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0028 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	0,2253	0,066	5,31		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		woda 0,005 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,4024	0,024		1,93	
		-- S --						
3*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0,0043 m-g/m2 * 80,37 zł/m-g	m-g	0,3461	0,346			27,85
4*		st5 - Spycharka g sieniowa (1) 55 kW (75 KM) - przew z Łrodkiem transportu - za pierwsze 5 km - 0,0039 m-g/m2 * 89,36 zł/m-g	m-g	0,3139	0,349			28,09
Razem koszty bezpośrednie				63,18	0,785	5,31	1,93	55,94
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				41,03	0,505	3,57		37,46
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				10,88	0,135	0,97		9,91
Razem z narzutami				115,09	1,430	9,85	1,93	103,31
Cena jednostkowa				1,43		0,122	0,024	1,279
209 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m przedmiar = 80,48 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0175 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	1,4084	0,411	33,08		
		-- M --						
2*		Geowłóknina ochronna 1,038 m2/m2 * 7,92 zł/m2	m2	83,5382	8,221		661,63	
3*		szpilki do geowłókniny 0,06 szt./m2 * 0,54 zł/szt.	szt.	4,8288	0,032		2,58	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,041		3,30	
		-- S --						
5*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0044 m-g/m2 * 55,79 zł/m-g	m-g	0,3541	0,245			19,72
Razem koszty bezpośrednie				720,31	8,950	33,08	667,51	19,72
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				35,00	0,434	21,93		13,07
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				9,25	0,115	5,79		3,46
Razem z narzutami				764,56	9,500	60,80	667,51	36,25
Cena jednostkowa				9,50		0,755	8,294	0,450
210 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 80,48 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0168 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	1,3521	0,395	31,79		
		-- M --						
2*		Pospółka 0-31,5 mm 0,2455 m3/m2 * 45,90 zł/m3	m3	19,7578	11,268		906,85	
3*		woda 0,02 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	1,6096	0,094		7,57	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,057		4,59	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2 * 119,52 zł/m-g	m-g	0,2092	0,311			25,03
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0,0182 m-g/m2 * 80,37 zł/m-g	m-g	1,4647	1,463			117,74
Razem koszty bezpośrednie				1 093,57	13,588	31,79	919,01	142,77

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				115,81	1,438	21,10		94,71
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				30,82	0,383	5,63		25,19
Razem z narzutami				1 240,20	15,410	58,52	919,01	262,67
Cena jednostkowa				15,41		0,727	11,419	3,263
211 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z tłucznia kamiennego frakcji 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2					
		przedmiar = 80,48 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0168 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	1,3521	0,395	31,79		
		-- M --						
2*		tłuczeń 0-63 0,2455 m3/m2 * 37,80 zł/m3	m3	19,7578	9,280		746,85	
3*		woda 0,02 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	1,6096	0,094		7,57	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,047		3,78	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2 * 119,52 zł/m-g	m-g	0,2092	0,311			25,03
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0,0182 m-g/m2 * 80,37 zł/m-g	m-g	1,4647	1,463			117,74
Razem koszty bezpośrednie				932,76	11,590	31,79	758,20	142,77
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				115,67	1,438	21,08		94,59
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				30,81	0,383	5,63		25,18
Razem z narzutami				1 079,24	13,410	58,50	758,20	262,54
Cena jednostkowa				13,41		0,727	9,421	3,263
212 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2					
		przedmiar = 80,48 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,0326 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	2,6236	0,766	61,65		
		-- M --						
2*		tłuczeń 0-31,5 0,1697+2*0,0212 = 0,2121 t/m2 * 30,57 zł/t	t	17,0698	6,484		521,83	
3*		miel kamienno 0,0143 t/m2 * 30,57 zł/t	t	1,1509	0,437		35,17	
4*		woda 0,008+2*0,001 = 0,01 m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,8048	0,047		3,78	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,035		2,82	
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002 = 0,0029 m-g/m2 * 119,52 zł/m-g	m-g	0,2334	0,347			27,93
7*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0,0256+2*0,0013 = 0,0282 m-g/m2 * 80,37 zł/m-g	m-g	2,2695	2,266			182,37
Razem koszty bezpośrednie				835,55	10,382	61,65	563,60	210,30
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				180,43	2,240	40,92		139,51

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				47,97	0,596	10,86		37,11
Razem z narzutami				1 063,95	13,220	113,43	563,60	386,92
Cena jednostkowa				13,22		1,409	7,003	4,806
213 d.3.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2					
		przedmiar = 9,47 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,2608/12*10 = 0,217333$ r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	2,0581	5,107	48,36		
		-- M --						
2*		krawężniki iglaste kl.II $0,0005/12*10 = 0,000417$ m3/m2 * 857,76 zł/m3	m3	0,0039	0,358		3,39	
3*		papa asfaltowa izolacyjna $0,0305/12*10 = 0,025417$ m2/m2 * 2,92 zł/m2	m2	0,2407	0,074		0,70	
4*		woda $0,01/12*10 = 0,008333$ m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,0789	0,039		0,37	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,002		0,02	
6*		mieszanka betonowa C8/10 $(0,1218+0*0,01015)/12*10 = 0,1015$ m3/m2 * 199,65 zł/m3	m3	0,9612	20,264		191,90	
		-- S --						
7*		walec stalowy wibracyjny samojedźny 8 t $(0,0402+0*0,0034)/12*10 = 0,0335$ m-g/m2 * 80,37 zł/m-g	m-g	0,3172	2,692			25,49
Razem koszty bezpośrednie				270,23	28,536	48,36	196,38	25,49
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				48,96	5,171	32,06		16,90
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				13,02	1,375	8,52		4,50
Razem z narzutami				332,21	35,080	88,94	196,38	46,89
Cena jednostkowa				35,08		9,393	20,737	4,952
3.3	MURKI OPOROWE - Ściany prefabrykowane							
214 d.3.3	KNR 2-22 0309-02 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t $R*0,955$	elem					
		przedmiar = 10,00 elem.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,6 * 0,955 = 0,573$ r-g/elem. * 23,50 zł/r-g	r-g	5,7300	13,466	134,66		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 50 $0,022$ m3/elem. * 225,86 zł/m3	m3	0,2200	4,969		49,69	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,075		0,75	
4*		elementy prefabrykowane 1 szt./elem. * 6 580,00 zł/szt.	szt.	10,0000	6 580,000		65 800,00	
		-- S --						
5*		Żuraw $0,18$ m-g/elem. * 107,58 zł/m-g	m-g	1,8000	19,364			193,64
Razem koszty bezpośrednie				66 178,74	6 617,874	134,66	65 850,44	193,64
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				217,69	21,766	89,29		128,40
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				57,87	5,787	23,74		34,13

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				66 454,30	6 645,430	247,69	65 850,44	356,17
Cena jednostkowa				6 645,43		24,768	6 585,044	35,615
3.4		MURKI OPOROWE - Elementy żelbetowe monolityczne						
215 d.3.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - POD ŚCIANY POPROWE ŻELBETOWE	m2					
		przedmiar = 4,07 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $0,2608/12*10 = 0,217333$ r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	0,8845	5,107	20,79		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste kl.II $0,0005/12*10 = 0,000417$ m3/m2 * 857,76 zł/m3	m3	0,0017	0,358		1,46	
3*		papa asfaltowa izolacyjna $0,0305/12*10 = 0,025417$ m2/m2 * 2,92 zł/m2	m2	0,1034	0,074		0,30	
4*		woda $0,01/12*10 = 0,008333$ m3/m2 * 4,70 zł/m3	m3	0,0339	0,039		0,16	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,002		0,01	
6*		mieszanka betonowa C8/10 $(0,1218+0*0,01015)/12*10 =$ $0,1015$ m3/m2 * 199,65 zł/m3	m3	0,4131	20,264		82,47	
		-- S --						
7*		walec stalowy wibracyjny samojedźny 8 t $(0,0402+0*0,0034)/12*10 =$ $0,0335$ m-g/m2 * 80,37 zł/m-g	m-g	0,1363	2,692			10,96
Razem koszty bezpośrednie				116,15	28,536	20,79	84,40	10,96
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				21,04	5,171	13,78		7,26
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				5,59	1,375	3,66		1,93
Razem z narzutami				142,78	35,080	38,23	84,40	20,15
Cena jednostkowa				35,08		9,393	20,737	4,952
216 d.3.4	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3					
		przedmiar = 1,58 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki $18,0795$ r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	28,5656	424,868	671,29		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 W8 $1,02$ m3/m3 * 355,45 zł/m3	m3	1,6116	362,559		572,84	
3*		Drewno na stemple budowlane $0,025$ m3/m3 * 357,35 zł/m3	m3	0,0395	8,934		14,12	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,034$ m3/m3 * 738,87 zł/m3	m3	0,0537	25,122		39,69	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,049$ m3/m3 * 819,95 zł/m3	m3	0,0774	40,178		63,48	
6*		krawędziaki iglaste kl.II $0,005$ m3/m3 * 857,76 zł/m3	m3	0,0079	4,289		6,78	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m ³ * 7,37 zł/kg	kg	1,2640	5,896		9,32	
8*		klamry ciesielskie 1 kg/m ³ * 20,89 zł/kg	kg	1,5800	20,890		33,01	
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1,1 kg/m ³ * 12,54 zł/kg	kg	1,7380	13,794		21,79	
10*		materiały pomocnicze (od M) 1,5 %	%		7,225		11,42	
		-- S --						
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,12 m-g/m ³ * 240,59 zł/m-g	m-g	0,1896	28,871			45,62
12*		środek transportowy 0,13 m-g/m ³ * 59,29 zł/m-g	m-g	0,2054	7,708			12,18
Razem koszty bezpośrednie				1 501,54	950,33	671,29	772,45	57,80
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				483,38	305,93	445,06		38,32
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				128,52	81,343	118,33		10,19
Razem z narzutami				2 113,44	1 337,620	1 234,68	772,45	106,31
Cena jednostkowa				1 337,62		781,45	488,88	67,279
217 d.3.4	KNNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone przedmiar = 1,23 t	t					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 20,1 r-g/t * 23,50 zł/r-g	r-g	24,7230	472,350	580,99		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t * 5 184,00 zł/t	t	1,2300	5 184,000		6 376,32	
3*		materiały pomocnicze (od M) 1,5 %	%		77,760		95,64	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,8 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	0,9840	7,032			8,65
Razem koszty bezpośrednie				7 061,60	5 741,142	580,99	6 471,96	8,65
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				390,93	317,83	385,20		5,73
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				103,95	84,505	102,42		1,53
Razem z narzutami				7 556,48	6 143,480	1 068,61	6 471,96	15,91
Cena jednostkowa				6 143,48		868,78	5 261,760	12,934
218 d.3.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 11,43 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,4467 r-g/m ³ * 23,50 zł/r-g	r-g	5,1058	10,497	119,98		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 W8 1,015 m ³ /m ³ * 355,45 zł/m ³	m ³	11,6015	360,782		4 123,74	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ * 738,87 zł/m ³	m ³	0,0229	1,478		16,89	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3 * 819,95 zł/m3	m3	0,0114	0,820		9,37	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3 * 7,37 zł/kg	kg	0,2286	0,147		1,68	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,448		62,27	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 59,29 zł/m-g	m-g	0,1143	0,593			6,78
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,06 m-g/m3 * 240,59 zł/m-g	m-g	0,6858	14,435			164,99
Razem koszty bezpośrednie				4 505,70	394,20	119,98	4 213,95	171,77
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				193,42	16,924	79,54		113,88
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				51,42	4,499	21,15		30,27
Razem z narzutami				4 750,54	415,62	220,67	4 213,95	315,92
Cena jednostkowa				415,62		19,307	368,675	27,641
219 d.3.4	KNNR 2 0101-02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2					
		przedmiar = 7,35 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 1,14 r-g/m2 * 23,50 zł/r-g	r-g	8,3790	26,790	196,91		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,002 m3/m2 * 877,53 zł/m3	m3	0,0147	1,755		12,90	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2 * 819,95 zł/m3	m3	0,0147	1,640		12,05	
4*		Drewno na stemple budowlane 0,001 m3/m2 * 357,35 zł/m3	m3	0,0074	0,357		2,62	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 4,2 %	%		0,158		1,16	
Razem koszty bezpośrednie				225,64	30,700	196,91	28,73	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				130,60	17,762	130,60		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				34,71	4,723	34,71		
Razem z narzutami				390,95	53,190	362,22	28,73	
Cena jednostkowa				53,19		49,275	3,910	
220 d.3.4	KNNR 2 0109-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25	m3					
		przedmiar = 1,13 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,365 r-g/m3 * 23,50 zł/r-g	r-g	0,4125	8,578	9,69		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 W8 1,02 m3/m3 * 355,45 zł/m3	m3	1,1526	362,559		409,69	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		5,438		6,14	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,066 m-g/m ³ * 240,59 zł/m-g	m-g	0,0746	15,879			17,94
Razem koszty bezpośrednie				443,46	392,45	9,69	415,83	17,94
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				18,34	16,215	6,43		11,91
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				4,87	4,311	1,71		3,16
Razem z narzutami				466,67	412,98	17,83	415,83	33,01
Cena jednostkowa				412,98		15,777	367,99	29,206
221 d.3.4		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 294,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe 1 m-g/m-g * 0,60 zł/m-g	m-g	294,000 0	0,600			176,40
Razem koszty bezpośrednie				176,40	0,600			176,40
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				116,09	0,398			116,09
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				30,91	0,106			30,91
Razem z narzutami				323,40	1,100			323,40
Cena jednostkowa				1,10				1,104
3.5		MURKI OPOROWE - Ściany z bloczków betonowych						
222 d.3.5	KNNR 2 0301-03	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych	m3					
		przedmiar = 1,58 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 5,3 r-g/m ³ * 23,50 zł/r-g	r-g	8,3740	124,550	196,79		
		-- M --						
2*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt/m ³ * 4,06 zł/szt	szt	115,814 0	297,598		470,20	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt/m ³ * 3,57 zł/szt	szt	74,1020	167,433		264,54	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,18 m ³ /m ³ * 257,28 zł/m ³	m3	0,2844	46,310		73,17	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		7,670		12,12	
Razem koszty bezpośrednie				1 016,82	643,56	196,79	820,03	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				130,47	82,577	130,47		
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				34,69	21,955	34,69		
Razem z narzutami				1 181,98	748,09	361,95	820,03	
Cena jednostkowa				748,09		229,08	519,01	
3.6		MURKI OPOROWE - Zabezpieczenie powierzchni						
223 d.3.6	KNR K-17 0601-02	Hydrofobizacja podłoży betonowych przez natrysk	m2					
		przedmiar = 86,73 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.- inwestycyjne - region łódzki 0,097 r-g/m ² * 23,50 zł/r-g	r-g	8,4128	2,280	197,74		
		-- M --						
2*		impregnat hydrofobowy ASOLIN WS 0,41 dm ³ /m ² * 19,06 zł/dm ³	dm3	35,5593	7,815		677,79	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,156		13,53	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4 m3/min 0,09 m-g/m2 * 96,68 zł/m-g	m-g	7,8057	8,701			754,64
Razem koszty bezpośrednie				1 643,70	18,952	197,74	691,32	754,64
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				631,57	7,281	131,16		500,41
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				167,91	1,936	34,87		133,04
Razem z narzutami				2 443,18	28,170	363,77	691,32	1 388,09
Cena jednostkowa				28,17		4,194	7,971	16,004
3.7		MURKI OPOROWE - Balustrady systemowe						
224 d.3.7	analiza indywidualna	Balustrady, poręcz prostokątna, systemowe - (dostaw i montaż)	m					
		przedmiar = 50,60 m						
		-- M --						
1*		systemowa balustrada aluminiowa mocowana od boku 1 m/m * 729,00 zł/m	m	50,6000	729,000		36 887,40	
Razem koszty bezpośrednie				36 887,40	729,000		36 887,40	
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S				0,00				
Zysk [Z] 10,6%(R+Kp(R))+10,6%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				36 887,40	729,000		36 887,40	
Cena jednostkowa				729,00			729,000	