
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: SAMORZĄDOWE PRZEDSZKOLE INTEGRACYJNE
ADRES INWESTYCJI: SOBIECIN; 37-500 JAROSŁAW; DZ. NR 195/1; 197/5 ARK.5; 290/1 ARK.3
NAZWA INWESTORA: GMINA JAROSŁAW
ADRES INWESTORA: UL. PIEKARSKA 5; 37-500 JAROSŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

0,00 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) przy zastosowaniu poniższych ustaleń:
2. Kosztorys inwestorski wykonano metodą kalkulacji szczegółowej
3. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych stosowano kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach KNR oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach
4. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano:
 - stawkę roboczogodziny wg publikacji Sekocenbud dla III kwartał 2021r. stawki średnie dla województwa podkarpackiego oraz z rynku lokalnego
 - ceny materiałów i sprzętu - ceny średnie wg publikacji Sekocenbud z III kwartał 2021r. oraz według cen z rynku lokalnego
5. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich, kosztów zakupu i narzutu zysku przyjęto wielkości średnie określone z publikacji Sekocenbud za III kwartał 2021r. oraz z rynku lokalnego.
6. Na życzenie Inwestora doliczono VAT w wysokości 23%.

Budynek projektowany w zabudowie wolnostojącej, niepodpiwniczony, o jednej kondygnacji nadziemnej, z poddaszem nieużytkowym. Budynek w rzucie w kształcie litery U, przykryty dachem jednospadowym o nachyleniu połaci 3° (5.2%) nad częścią administracyjno-techniczną, nad salami przedszkolnymi dach jednospadowy przechodzący w dwuspadowy zadaszający częściowo wewnętrzne atrium o nachyleniu połaci 3° (5.2%). Budynek pokryty membraną dachową zbrojoną. Główne osie konstrukcyjne w kierunku północ - południe. Wejście główne do obiektu od strony północnej, wejścia dodatkowe od strony zachodniej, wschodniej i południowej. Obiekt usytuowany w zachodniej części działki nr 195/1.

Dane techniczne:

Powierzchnia zabudowy: 986.14 m²

Powierzchnia użytkowa:

- parter 859.34 m²

Kubatura: 4531.00 m³

Szerokość: 35.35m

Długość: 34.64m

Liczba kondygnacji: 1

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	BUDYNEK PRZEDSZKOLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	FUNDAMENTY I ŚCIANY KONSTRUKCYJNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ŚCIANY DZIAŁOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	STOLARKA I ŚLUSARKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	PODŁOGI I POSADZKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	WIEŻBA DACHOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	POKRYCIE DACHOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	WEWNĘTRZNY PLAC ZABAW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	UTWARDZENIA - ROBOTY BRUKARSKIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	OGRODZENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PONOWNY MONTAŻ URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH I ZABAWOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	WIATA ŚMIETNIKOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%							0,00
	Kosztorys brutto							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: SAMORZĄDOWE PRZEDSZKOLE INTEGRACYJNE						
1			BUDYNEK PRZEDSZKOLA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1		analiza indywidualna	Demontaż urządzeń zabawowych	ele m.		
			<hustawka ważka> 1	ele m.	1,00	
			<sprężynowiec> 3	ele m.	3,00	
			<karuzela> 1	ele m.	1,00	
			<hustawka pojedyncza> 5	ele m.	5,00	
			<tablica> 1	ele m.	1,00	
					RAZEM	11,00
2 d.1.1		analiza indywidualna	Demontaż ławek	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
3 d.1.1		analiza indywidualna	Demontaż kompleksowych placów zabaw	ele m.		
			<plac zabaw z 2 zjeżdżalniami> 1 * 26	ele m.	26,00	
			<plac zabaw z 1 zjeżdżalnią> 1 * 20	ele m.	20,00	
					RAZEM	46,00
4 d.1.1		analiza indywidualna	Demontaż urządzeń siłowni terenowej	ele m.		
			<biegacz> 2	ele m.	2,00	
			<orbitek> 1	ele m.	1,00	
			<surfer> 1	ele m.	1,00	
			<wyciąg górny> 1	ele m.	1,00	
			<prasa nozna> 1	ele m.	1,00	
			<tablica> 1	ele m.	1,00	
					RAZEM	7,00
5 d.1.1		analiza indywidualna	Demontaż piaskownicy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1.1		KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
			<hustawka ważka> 0,8 * 0,4 * 0,8	m3	0,26	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<sprężynowiec> 0,6 * 0,6 * 0,8 * 3	m3	0,86	
			<karuzela> 0,8 * 0,8 * 0,8	m3	0,51	
			<hustawka pojedyncza> 5 * 0,4 * 0,4 * 0,8 * 4	m3	2,56	
			<tablica> 0,3 * 0,5 * 0,8	m3	0,12	
			<ławka> 13 * 0,3 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	1,87	
			<plac zabaw z 2 zjeżdżalniami> 26 * 0,4 * 0,4 * 0,8	m3	3,33	
			<plac zabaw z 1 zjeżdżalnią> 20 * 0,4 * 0,4 * 0,8	m3	2,56	
			<biegacz> 2 * 0,6 * 0,6 * 0,8 * 2	m3	1,15	
			<orbitek> 0,6 * 0,6 * 0,8 * 2	m3	0,58	
			<surfer> 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	0,29	
			<wyciąg górny> 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	0,29	
			<prasa nozna> 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	0,29	
			<tablica> 0,4 * 0,4 * 0,8	m3	0,13	
					RAZEM	14,80
7	d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,2 * (11,6 + 4 + 60) + 1,8 * 2,4	m2	95,04	
					RAZEM	95,04
8	d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			2 * (11,6 + 4 + 60) + 1,8 * 2	m	154,80	
					RAZEM	154,80
9	d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
			poz.6 * 1,4	m3	20,72	
			1,4 * (poz.7 * 0,06 + poz.8 * 0,3 * 0,06)	m3	11,88	
					RAZEM	32,60
10	d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatkowe 4 km Krotność = 4	m3		
			poz.9	m3	32,60	
					RAZEM	32,60
11	d.1.1	KNR 2-21 0105-05	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.		
			<brzoza płacząca> 5	szt.	5,00	
			<klon kulisty> 5	szt.	5,00	
			<klon> 3	szt.	3,00	
			<sosna> 3	szt.	3,00	
			<tuja> 24 + 17	szt.	41,00	
					RAZEM	57,00
12	d.1.1	KNR 2-21 0333-03	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzką na odległość do 1 km	szt.		
			poz.11	szt.	57,00	
					RAZEM	57,00
13	d.1.1	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzką	szt.		
			poz.11	szt.	57,00	
					RAZEM	57,00
14	d.1.1	KNR-W 2- 25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z paneli z siatki zgrzeanej na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
			4 * 1,5	m2	6,00	
					RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
15 d.1.2		KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			37 * 38	m2	1 406,00	
					RAZEM	1 406,00
16 d.1.2		KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			poz.15	m2	1 406,00	
					RAZEM	1 406,00
17 d.1.2		KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz humusu	m3		
			poz.15 * 0,2	m3	281,20	
					RAZEM	281,20
18 d.1.2		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 4km Krotność = 4	m3		
			poz.17	m3	281,20	
					RAZEM	281,20
19 d.1.2		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0,26 * (35,17 * 18,10 + 10,59 * 16,28 * 2)	m3	255,16	
					RAZEM	255,16
20 d.1.2		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
			poz.19	m3	255,16	
					RAZEM	255,16
21 d.1.2		KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,26 * (38,60 * 20,64 + 13,88 * 17,28 * 2) - poz.19	m3	76,70	
					RAZEM	76,70
22 d.1.2		KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			35 * 36 * 1,3	m3	1 638,00	
					RAZEM	1 638,00
23 d.1.2		KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90%	m3		
			<Ł.F.1> ((0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * (13,29 + 2,83 + 4,24 + 2,83 + 13,29) + 0,1 * 0,8 * 4 * 0,74) * 0,9	m3	36,66	
			<Ł.F.2> (0,9 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * (14,73 + 14,73 + 3,74) * 0,9	m3	37,59	
			<Ł.F.3> (0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 34,21 * 0,9	m3	34,18	
			<Ł.F.4> (0,6 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 7,02 * 2 * 0,9	m3	13,09	
			<Ł.F.6> ((0,7 + 0,2 * 0,3 * 2) * 0,74 * 34,1 * 2 + 0,74 * 0,6 * 1,2 * 12 * 2) * 0,9	m3	48,75	
			<Ł.F.7> ((0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 23,88 * 2 + 0,74 * 0,3 * 1,0 * 12 * 2) * 0,9	m3	52,51	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$\langle \text{ŁF.8} \rangle ((0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 20,94 * 2 + 0,74 * 0,45 * 1,0 * 12 * 2) * 0,9$ $\langle \text{ŁF.9} \rangle (0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 10,23 * 2 * 0,9$ $\langle \text{ŁF.5} \rangle (0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 14,35 * 0,9$ $\langle \text{ŁF.13} \rangle ((0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 12,85 + 0,2 * 1,0 * 0,74 * 4) * 0,9$ $\langle \text{ŁF.14} \rangle ((0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 3,78 * 2 + 0,2 * 0,66 * 0,74 * 4) * 0,9$ $\langle \text{ŁF.15} \rangle (0,7 + 0,2 + 0,3 * 2) * 0,74 * 6,49 * 2 * 0,9$ $\langle \text{SF.6} \rangle (1,1 + 0,2 + 0,5 * 2) * (1,1 + 0,2 + 0,5 * 2) * 1,0 * 2 * 0,9$ $\langle \text{P.1-P.7} \rangle (0,3 + 0,2 + 0,5 * 2) * 0,9 * (3,28 + 2,89 * 2 + 3,08 * 2 + 4,66 + 3,95 + 2,77 + 1,61 * 3 + 11 * 0,5 * 2)$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	49,03 20,44 14,34 13,37 7,90 12,97 9,52 57,28	
					RAZEM	407,63
24 d.1.2		KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 10%	m3		
			poz.23 / 0,9 * 0,1	m3	45,29	
					RAZEM	45,29
25 d.1.2		KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.23 + poz.24 + poz.21	m3	529,62	
			-poz.27	m3	-168,98	
					RAZEM	360,64
26 d.1.2		KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.25	m3	360,64	
					RAZEM	360,64
27 d.1.2		KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.30 + poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.36 * 0,2	m3	136,21	
			$\langle \text{ściany fund.} \rangle 0,36 * 0,24 * (13,29 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24 + 15,04 * 2 + 34,57 + 7,38 * 2 + 34,1 * 2 + 24,24 * 2 + 20,94 * 2 + 10,23 * 2 + 14,35 + 14,11 + 4,19 * 2 + 7,75 * 2)$	m3	30,00	
			$\langle \text{izolacja ścian} \rangle 0,05 * 0,32 * (13,45 * 2 + 2,83 * 2 + 4,14 + 34,34 * 2 + 10,47 * 2 + 16,36 * 2 + 14,11)$	m3	2,77	
					RAZEM	168,98
28 d.1.2		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 4km Krotność = 4	m3		
			poz.27	m3	168,98	
					RAZEM	168,98
29 d.1.2		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek - warstwa posadzkowa	m3		
			0,3 * 859,29	m3	257,79	
					RAZEM	257,79
1.3			FUNDAMENTY I ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3		KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu - podkłady pod fundamenty gr. 10cm , beton C12/15	m3		
			<ŁF.1> $0,1 * 0,7 * (13,29 + 2,83 + 4,24 + 2,83 + 13,29) + 0,1 * 0,8 * 4 * 0,1$	m3	2,59	
			<ŁF.3> $0,1 * 0,7 * 34,21$	m3	2,39	
			<ŁF.4> $0,1 * 0,6 * 7,02 * 2$	m3	0,84	
			<ŁF.5> $0,1 * 0,7 * 14,35$	m3	1,00	
			<ŁF.6> $0,1 * (0,7 * 34,1 * 2 + 0,6 * 1,2 * 12 * 2 + 0,3 * 0,6)$	m3	6,52	
			<ŁF.7> $0,1 * (0,7 * 23,88 * 2 + 0,3 * 1,0 * 12 * 2)$	m3	4,06	
			<ŁF.8> $0,1 * (0,7 * 20,94 * 2 + 0,45 * 1,0 * 12 * 2)$	m3	4,01	
			<ŁF.9> $0,1 * 0,7 * 10,23 * 2$	m3	1,43	
			<ŁF.10> $0,1 * 0,7 * 3,78 * 2 + 0,1 * 0,2 * 0,66 * 4$	m3	0,58	
			<ŁF.11> $0,1 * 0,7 * 12,85 + 0,1 * 1,0 * 0,2 * 4$	m3	0,98	
			<ŁF.12> $0,1 * 0,7 * 6,49 * 2$	m3	0,91	
			<SF.6> $0,1 * 1,1 * 1,1 * 2$	m3	0,24	
			<P.1-P.7> $0,1 * 0,3 * (2,49 + 2,89 * 2 + 3,02 + 2,82 + 4,66 + 3,89 + 2,05 + 1,61 * 3)$	m3	0,89	
					RAZEM	26,44
31 d.1.3		KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu - podkłady pod fundamenty gr. 10cm , beton C12/15	m3		
			<ŁF.2> $0,1 * 0,9 * (14,73 * 2 + 3,74)$	m3	2,99	
					RAZEM	2,99
32 d.1.3		KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
			<ŁF.1> $0,4 * 0,6 * (13,29 + 2,83 + 4,24 + 2,83 + 13,29) + 0,1 * 0,8 * 4 * 0,4$	m3	8,88	
			<ŁF.3> $0,4 * 0,6 * 34,21$	m3	8,21	
			<ŁF.4> $0,4 * 0,5 * 7,02 * 2$	m3	2,81	
			<ŁF.5> $0,4 * 0,6 * 14,35$	m3	3,44	
			<ŁF.6> $0,4 * (0,6 * 34,1 * 2 + 0,6 * 1,2 * 24 + 0,3 * 0,6)$	m3	23,35	
			<ŁF.7> $0,4 * (0,6 * 23,88 * 2 + 0,3 * 1,0 * 12 * 2)$	m3	14,34	
			<ŁF.8> $0,4 * (0,6 * 20,94 * 2 + 0,45 * 1,0 * 12 * 2)$	m3	14,37	
			<ŁF.9> $0,4 * 0,6 * 10,23 * 2$	m3	4,91	
			<ŁF.10> $0,4 * 0,6 * 3,78 * 2 + 0,4 * 0,2 * 0,66 * 4$	m3	2,03	
			<ŁF.11> $0,4 * 0,6 * 12,85 + 0,4 * 1,0 * 0,2 * 4$	m3	3,40	
			<ŁF.12> $0,4 * 0,6 * 6,49 * 2$	m3	3,12	
					RAZEM	88,86
33 d.1.3		KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
			<ŁF.2> $0,4 * 0,8 * (14,73 * 2 + 3,74)$	m3	10,62	
					RAZEM	10,62
34 d.1.3		KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
			<SF.6> $0,4 * 1,0 * 1,0 * 2$	m3	0,80	
					RAZEM	0,80
35 d.1.3		KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu beton C20/25	m3		
			<SF.6> $0,4 * 0,6 * 0,93 * 2$	m3	0,45	
					RAZEM	0,45

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3		KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton C20/25	m2		
			<P.1-P.7> $1,1 * (2,49 + 2,89 * 2 + 3,02 + 2,82 + 4,66 + 3,89 + 2,05 + 1,61 * 3)$	m2	32,49	
					RAZEM	32,49
37 d.1.3		KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowe 12cm, beton C20/25 Krotność = 12	m2		
			poz.36	m2	32,49	
					RAZEM	32,49
38 d.1.3		NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotnie Krotność = 2	m2		
			<Ł.F.1> $0,3 * (13,29 + 2,83 + 4,24 + 2,83 + 13,29)$	m2	10,94	
			<Ł.F.2> $0,3 * 15,04 * 2$	m2	9,02	
			<Ł.F.3> $0,3 * 34,57$	m2	10,37	
			<Ł.F.4> $0,3 * 7,38 * 2$	m2	4,43	
			<Ł.F.5> $0,3 * 14,35$	m2	4,31	
			<Ł.F.6> $0,3 * 34,1 * 2$	m2	20,46	
			<Ł.F.7> $0,3 * 24,24 * 2$	m2	14,54	
			<Ł.F.8> $0,3 * 20,94 * 2$	m2	12,56	
			<Ł.F.9> $0,3 * 10,23 * 2$	m2	6,14	
			<Ł.F.10> $0,3 * 4,34 * 2$	m2	2,60	
			<Ł.F.11> $0,3 * 14,10$	m2	4,23	
			<Ł.F.12> $0,3 * 7,75 * 2$	m2	4,65	
			<P.1-P.9> $0,3 * (3,28 + 2,89 * 2 + 3,08 * 2 + 4,66 + 3,95 + 2,77 + 1,61 * 3 + 11 * 0,05 * 2)$	m2	9,76	
			<SF.6> $1,1 * 1,1 * 2$	m2	2,42	
					RAZEM	116,43
39 d.1.3		NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			$0,66 * 0,24 * (13,29 * 2 - 0,24 * 5 - 0,3 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24 - 0,24 * 2 + 15,04 * 2 - 0,24 * 7 - 0,3 * 34,57 - 0,24 * 10 + 7,38 * 2 - 0,24 * 2 + 34,1 * 2 - 0,24 * 2 - 0,5 * 6 * 2 + 24,24 * 2 - 0,5 * 6 * 2 + 20,94 * 2 - 0,5 * 6 * 2 + 10,23 * 2 - 0,24 * 2 * 2 + 14,35 + 14,11 - 0,24 * 2 + 4,19 * 2 - 0,5 * 2 + 7,75 * 2)$	m3	50,56	
					RAZEM	50,56
40 d.1.3		KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			<Ł.F.1> $(0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * (13,29 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24) + 0,4 * 0,1 * 4 + 0,8 * 0,1 * 2$	m2	42,64	
			<Ł.F.2> $(0,4 * 2 + 0,8 - 0,24) * 14,73 * 2 + (0,4 * 2 + 0,8) * 3,74$	m2	46,05	
			<Ł.F.3> $(0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 34,21$	m2	39,68	
			<Ł.F.4> $(0,4 * 2 + 0,5 - 0,24) * 7,02 * 2$	m2	14,88	
			<Ł.F.5> $(0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 14,35$	m2	16,65	
			<Ł.F.6> $(0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 34,1 * 2 + (0,4 * 0,6 * 4 * 6 + 1,2 * 0,6 * 2 * 6) * 2 + 0,3 * 0,4 * 2 + 0,6 * 0,3$	m2	108,33	
			<Ł.F.7> $(0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 23,88 * 2 + (0,3 * 0,4 * 4 * 6 + 0,3 * 1,0 * 2 * 6) * 2$	m2	68,36	
			<Ł.F.8> $(0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 20,94 * 2 + (0,45 * 0,4 * 4 * 6 + 1,0 * 0,45 * 2 * 6) * 2$	m2	68,02	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$\langle \text{ŁF.9} \rangle (0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 10,23 * 2$ $\langle \text{ŁF.10} \rangle (0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 3,78 * 2 + 0,4 * 0,2 * 4 + 0,2 * 0,66 * 2$ $\langle \text{ŁF.11} \rangle (0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 12,85 + 0,4 * 0,2 * 4 * 2 + 0,2 * 1,0 * 2 * 2$ $\langle \text{ŁF.12} \rangle (0,4 * 2 + 0,6 - 0,24) * 6,49 * 2$ $\langle \text{SF.6} \rangle 0,4 * 1,0 * 4 * 2 + 1,0 * 1,0 * 2 - 0,6 * 0,4 * 2 + 1,15 * (0,6 * 2 + 0,4 * 2) * 2$ $\langle \text{P.1-P.9} \rangle 1,15 * 2 * (3,28 + 2,89 * 2 + 3,08 * 2 + 4,66 + 3,95 + 2,77 + 1,61 * 3) + 1,15 * 0,2 * 18$ $1,0 * (13,28 * 2 * 2 + 2,83 * 2 * 2 + 4,24 * 2 + 34,10 * 2 * 2 + 0,3 * 2 + 10,23 * 2 * 2 + 20,94 * 2 * 2 + 24,24 * 2 * 2 + 34,57 * 2 + 15,05 * 2 * 2 + 7,39 * 2 * 2 + 14,35 * 2 + 14,1 * 2 + 4,34 * 2 * 2 + 7,75 * 2 * 2 + 0,15 * 2 * 2) + 0,15 * (13,28 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24 + 34,10 * 2 + 10,23 * 2 + 16,36 * 2 + 14,10 + 0,3 * 2 + 0,15 * 2 * 2)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,73 9,35 16,35 15,06 9,32 76,43 722,29	
					RAZEM	1 277,14
41 d.1.3		KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m2		
			poz.40	m2	1 277,14	
					RAZEM	1 277,14
42 d.1.3		KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm	m2		
			$3,82 * (13,28 * 2 - 0,24 * 5 + 2,83 * 2 - 0,3 * 2 + 4,24 - 0,24 * 2 + 9,74 * 2 - 0,24 * 2 + 15,05 - 0,24 * 3 + 34,57 - 0,24 * 10 + 7,38 * 2 - 0,24 * 2 + 10,10 - 0,24 * 3) + 1,0 * (13,28 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24 + 9,74 * 2 + 34,57)$ $-(1,2 * 1,9 * 9 + 4,0 * 3,0 + 1,5 * 2,1 * 2 + 4,0 * 3,0 * 2 + 1,15 * 2,1 * 3 + 1,05 * 2,1 * 3 + 1,15 * 2,1 * 8 + 1,45 * 2,1)$ $(2,9 + 1,5) * (24,36 - 0,5 * 6) * 2 + (3,31 + 0,50) * (24,24 - 0,5 * 6) * 2 + (3,43 + 0,50) * (20,94 - 0,5 * 6) * 2 + (3,7 + 0,5) * (4,08 - 0,5) * 2 + (0,5 * (3,43 + 3,7) + 0,5) * 5,42 * 2 + 0,5 * (3,43 + 3,81) * 14,11 + (4,7 - 0,3) * 10,23 * 2 + (0,5 * (2,9 + 3,31) + 0,5) * 7,55 * 2 + 2,0 * 3,69 * 2$ $-(3,0 * 1,9 * 4 * 2 + 1,2 * 1,9 * 2 * 2 + 3,52 * 2,5 * 5 + 0,9 * 2,5 * 6 + 4,0 * 2,5 * 2 + 1,5 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2,1 * 2 + 1,15 * 2,1 * 6 + 1,45 * 2,09 * 2)$	m2 m2 m2 m2	561,67 -99,05 775,26 -165,37	
					RAZEM	1 072,51
43 d.1.3		KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			28	szt	28,00	
					RAZEM	28,00
44 d.1.3		KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
45 d.1.3		KNR 2-02 0125-04	Łęki z cegieł	m3		
			$0,25 * 0,14 * 2 * 3,14 * 0,5 * 2$	m3	0,22	
					RAZEM	0,22

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	d.1.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3		
			<SF.6> 0,6 * 0,4 * 0,93 * 2	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
47	d.1.3	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe na belkach sprężonych, beton C25/30 REI30	m2		
			12,92 * 5,7 - 1,93 * 1,93 * 0,5 + 15,04 * 3,44 + 0,5 * (4,14 + 7,66) * 2,0 + 4,0 * (3,7 + 3,44) + 15,05 * 4,50 - 1,93 * 1,93 * 0,5 + 15,05 * 4,64	m2	299,57	
					RAZEM	299,57
48	d.1.3	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe na belkach sprężonych, beton C25/30 REI60	m2		
			5,7 * 2,12	m2	12,08	
					RAZEM	12,08
49	d.1.3	kalk. własna	Montaż kotew do podwalin śr. 20mm w co 3 belkę stropową	szt		
			40	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
50	d.1.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
			<W.0> 0,24 * 0,24 * (13,28 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24 + 15,05 * 2 + 34,57 + 7,38 * 2 + 34,1 * 2 + 24,24 * 2 + 20,94 * 2 + 10,23 * 2 + 14,35 + 14,11 + 4,34 * 2 + 7,55 * 2)	m3	20,00	
			<W.4, W.6-W.8> 0,24 * 0,3 * (24,36 * 2 + 24,24 * 2 + 20,94 * 2 + 10,23 * 2 + 14,35 + 18,54 + 4,34 * 2 + 7,75 * 2)	m3	15,60	
			<W.5> 0,24 * 0,25 * (24,36 * 2 + 10,35 * 2)	m3	4,17	
					RAZEM	39,77
51	d.1.3	KNR 2-02 0211-07 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce stropu	m3		
			<W.1, W.2, W.3> 0,24 * 0,28 * (13,28 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24 + 9,74 * 2 + 34,57 + 7,38 * 2 + 15,05 * 2)	m3	9,10	
					RAZEM	9,10
52	d.1.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m2		
			<daszek> 1,2 * (45,4 + 50,3)	m2	114,84	
					RAZEM	114,84
53	d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - dodatkowe 4cm Krotność = 4	m2		
			poz.52	m2	114,84	
					RAZEM	114,84
54	d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25	m3		
			<T.1,> 0,24 * 0,24 * (0,9 + 4,10) * 16	m3	4,61	
			<T-2> 0,24 * 0,3 * (0,9 + 4,1)	m3	0,36	
			<T.3> 0,24 * 0,24 * (0,9 + 4,1) * 5	m3	1,44	
			<T.4> 0,24 * 0,24 * (0,9 + 3,72) * 2	m3	0,53	
			<T.5> 0,24 * 0,24 * (0,9 + 3,96) * 4	m3	1,12	
			<T-6> 0,54 * 0,24 * (0,9 + 5,1)	m3	0,78	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$\langle T1.1-T1.4 \rangle 0,24 * 0,24 * 1,0 * 16 + 0,35 * 0,24 * 1,0 * 10 + 0,24 * 0,5 * 1,0 + 0,24 * 0,24 * 0,74 * 20$ $\langle SZ.1 \rangle 0,24 * 0,24 * (0,9 + 3,86) * 4$ $\langle SZ.2 \rangle 0,24 * 0,24 * (0,9 + 3,45) * 4$ $\langle SZ.3 \rangle 0,3 * 0,24 * (0,9 + 4,1) * 2$ $\langle SZ.4 \rangle 0,5 * 0,24 * (0,9 + 4,0) * 4$ $\langle SZ.5 \rangle 0,5 * 0,24 * (0,9 + 3,2) * 12$ $\langle SZ.6 \rangle 0,5 * 0,24 * (0,9 + 3,6) * 12$ $\langle SZ.7 \rangle 0,5 * 0,24 * (0,9 + 3,72) * 12$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,73 1,10 1,00 0,72 2,35 5,90 6,48 6,65	
					RAZEM	35,77
55 d.1.3		KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m, beton C20/25	m3		
			$\langle W.0 \rangle 0,24 * 0,24 * (13,29 * 2 + 2,83 * 2 + 4,24 + 15,04 * 2 + 34,57 + 13,29 + 7,28 * 2 + 34,1 * 2 + 24,24 * 2 + 20,82 * 2 + 10,23 * 2)$ $\langle W.2 \rangle 0,24 * 0,3 * (24,36 * 2 + 10,23 * 2 + 20,94 * 2 + 24,24 * 2 + 14,35)$ $\langle W.3 \rangle 0,24 * 0,25 * (24,36 * 2 + 10,23 * 2)$	m3 m3 m3	17,73 12,52 4,15	
					RAZEM	34,40
56 d.1.3		KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m3		
			$\langle N.1 \rangle 0,24 * 0,25 * 1,68 * 14$ $\langle N.4 \rangle 0,24 * 0,25 * 1,53 * 3$ $\langle N.5 \rangle 0,24 * 0,25 * 1,63 * 19$ $\langle N.6 \rangle 0,24 * 0,25 * 1,93$ $\langle N.7 \rangle 0,24 * 0,25 * 1,98 * 4$ $\langle N.11 \rangle 0,24 * 0,25 * 1,4 * 6$ $\langle N.12 \rangle 0,24 * 0,25 * 2,0 * 2$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,41 0,28 1,86 0,12 0,48 0,50 0,24	
					RAZEM	4,89
57 d.1.3		KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m3		
			$\langle N.2 \rangle 0,24 * 0,35 * 4,48$ $\langle N.3 \rangle 0,24 * 0,35 * 4,48$ $\langle N.8 \rangle 0,24 * 0,30 * 4,0 * 8$ $\langle N.9 \rangle 0,24 * 0,30 * 4,48 * 2$ $\langle N.10 \rangle 0,24 * 0,30 * 4,0 * 5$ $\langle Pod.2 \rangle 0,24 * 0,35 * 9,65$	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,38 0,38 2,30 0,65 1,44 0,81	
					RAZEM	5,96
58 d.1.3		KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m3		
			$\langle Pod.1 \rangle 0,24 * 0,65 * 8,74$	m3	1,36	
					RAZEM	1,36
59 d.1.3		KNR 2-02 0203-01 analogia	Poduszki betonowe pod nadproża - ręczne układanie betonu - beton C16/20	m3		
			$0,24 * 0,25 * 0,1 * 2 * 56$ $\langle pod płatwiami \rangle 0,24 * 0,30 * (0,1 * 2 + 0,2 * 2 + 0,3 * 2 + 0,4 * 2)$	m3 m3	0,67 0,14	
					RAZEM	0,81
60 d.1.3		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8, stal B500SP	t		
			$\langle fundamenty \rangle 0,70$	t	0,70	
			$\langle stopy \rangle 0,31$	t	0,31	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<słupy i trzpień> 0,97 + 0,51	t	1,48	
			<wieńce> 0,88	t	0,88	
			<wieńce stropowe+PŁ.1> 0,14	t	0,14	
			<belki> 0,36	t	0,36	
			<zadaszenie> 0,19	t	0,19	
					RAZEM	4,06
61 d.1.3		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10, stal B500SP	t		
			<wieńce> 0,79	t	0,79	
			<wieńce stropowe + płyta PŁ.1> 0,29	t	0,29	
			<podwaliny> 0,36	t	0,36	
					RAZEM	1,44
62 d.1.3		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal B500SP	t		
			<fundamenty> 2,71	t	2,71	
			<stopy> 1,48	t	1,48	
			<słupy i trzpień> 1,21 + 0,87	t	2,08	
			<wieńce> 1,66	t	1,66	
			<belki> 0,58	t	0,58	
			<zadaszenie> 1,01	t	1,01	
					RAZEM	9,52
63 d.1.3		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - stal B500SP	t		
			<wieńce> 0,10	t	0,10	
			<belki> 0,19	t	0,19	
					RAZEM	0,29
64 d.1.3		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20mm - stal B500SP	t		
			<belki> 0,22	t	0,22	
					RAZEM	0,22
1.4			ŚCIANY DZIAŁOWE			
65 d.1.4		KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C20/25	m3		
			$0,25 * 0,25 * (4,08 * 3 + 1,64 + 1,93 + 1,85 + 2,12 + 11,68 + 1,51 + 3,36 + 3,45 * 6 + 1,94 + 0,87 + 4,5 * 2 + 4,64 + 2,51 + 8,24 + 3,02 * 4 + 2,73 + 1,59 + 1,61 + 7,75 * 2 * 2 + 2,90 * 2 * 2)$	m3	9,05	
					RAZEM	9,05
66 d.1.4		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8, stal B500SP	t		
			0,16	t	0,16	
					RAZEM	0,16
67 d.1.4		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal B500SP	t		
			0,51	t	0,51	
					RAZEM	0,51
68 d.1.4		KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$3,3 * (4,08 * 3 + 1,64 + 1,93 + 1,85 + 2,12 + 11,68 + 1,51 + 3,36 + 3,45 * 6 + 1,94 + 0,87 + 4,5 * 2 + 4,64 + 2,51 + 8,24 + 3,02 * 4 + 2,73 + 1,59 + 1,61 + 7,75 * 2 * 2 + 2,90 * 2 * 2) + 0,5 * (4,07 + 3,7) * 7,55 * 2 * 2$ $-(1,15 * 2,1 * 18 + 1,05 * 2,1 * 6)$ $-(26,50 * 4 + 10,00 * 4)$	m2 m2 m2	595,30 -56,70 -146,00	
					RAZEM	392,60
69 d.1.4		KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 3 spoina	m2		
			poz.68	m2	392,60	
					RAZEM	392,60
70 d.1.4		KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym.	m2		
			$26,50 * 4 + 10,00 * 4$	m2	146,00	
					RAZEM	146,00
71 d.1.4		KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 12x8cm	m		
			<ND.1-ND.3> $1,4 * 18 + 1,3 * 7 + 1,4$	m	35,70	
					RAZEM	35,70
72 d.1.4		KNR-W 2- 02 0128-06 analogia	Kanały wentylacyjne dwukanałowe z pustaków betonowych	m		
			1,25	m	1,25	
					RAZEM	1,25
73 d.1.4		KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
			$1,25 * (0,36 * 2 + 0,35 * 2)$	m2	1,78	
					RAZEM	1,78
74 d.1.4		KNR-W 2- 02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m2		
			$1,25 * (0,25 * 2 + 0,36 * 2)$	m2	1,53	
					RAZEM	1,53
75 d.1.4		NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			$1,25 * (0,40 * 2 + 0,51 * 2)$	m2	2,28	
					RAZEM	2,28
76 d.1.4		KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			$0,45 * 0,56$	m2	0,25	
					RAZEM	0,25
77 d.1.4		KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych PVC w ścianach	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.5			STOLARKA I ŚLUSARKA			
78 d.1.5		KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O1 120x190cm Uw<0,9W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			$1,2 * 1,9 * 13$	m2	29,64	
					RAZEM	29,64
79 d.1.5		KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O2 300x190cm Uw<0,9W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			$3,0 * 1,9 * 8$	m2	45,60	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	45,60
80	d.1.5	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O3 120x60cm Uw<0,9W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			1,2 * 0,6	m2	0,72	
					RAZEM	0,72
81	d.1.5	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - N1 średnicy 100cm Uw<0,9W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			3,14 * 1 / 4 * 2	m2	1,57	
					RAZEM	1,57
82	d.1.5	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - N2 90x250cm Uw<0,9W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			0,9 * 2,5 * 6	m2	13,50	
					RAZEM	13,50
83	d.1.5	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - OP1 400x250cm Uw<0,9W/mK	m2		
			4,0 * 2,5 * 2	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
84	d.1.5	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - OP2 350x250cm Uw<0,9W/mK	m2		
			3,5 * 2,5 * 5	m2	43,75	
					RAZEM	43,75
85	d.1.5	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych - Dz1 400x299 cm, przeszklone z drzwiami dwuskrzydłowymi, Uw<1,3W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			4,0 * 2,99	m2	11,96	
					RAZEM	11,96
86	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne - Dz2 115x209 cm, Uw<1,3W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			1,15 * 2,09 * 2	m2	4,81	
					RAZEM	4,81
87	d.1.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dz3 150x209 cm, przeszklone z drzwiami dwuskrzydłowymi, Uw<1,3W/mK, kolor niestandardowy	m2		
			1,5 * 2,09 * 4	m2	12,54	
					RAZEM	12,54
88	d.1.5	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych - D1 400x299 cm, przeszklone z drzwiami dwuskrzydłowymi, naświetla EI15, kolor niestandardowy	m2		
			4,0 * 2,99	m2	11,96	
					RAZEM	11,96
89	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne - D2 115x209 cm, kolor niestandardowy	m2		
			1,15 * 2,09 * 15	m2	36,05	
					RAZEM	36,05
90	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne - D3 105x209 cm, kolor niestandardowy	m2		
			1,05 * 2,09 * 4	m2	8,78	
					RAZEM	8,78
91	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne - D4 105x209 cm, z tulejami, kolor niestandardowy	m2		
			1,05 * 2,09 * 3	m2	6,58	
					RAZEM	6,58

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, przeszklone - D5 115x209 cm, z tulejami, kolor niestandardowy	m2		
			1,15 * 2,09 * 4	m2	9,61	
					RAZEM	9,61
93	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne - D6 115x209 cm, kolor niestandardowy	m2		
			1,15 * 2,09 * 7	m2	16,82	
					RAZEM	16,82
94	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne - D7 115x209 cm, z tulejami, kolor niestandardowy	m2		
			1,15 * 2,09 * 2	m2	4,81	
					RAZEM	4,81
95	d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne - D8 115x209 cm, kolor niestandardowy	m2		
			1,15 * 2,09 * 4	m2	9,61	
					RAZEM	9,61
96	d.1.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, przeszklone D9 150x209 cm, dymoszczelne, kolor niestandardowy	m2		
			1,5 * 2,09 * 2	m2	6,27	
					RAZEM	6,27
97	d.1.5	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
			34	szt.	34,00	
					RAZEM	34,00
98	d.1.5	KNR-W 2- 02 1029-05	Ścianki łazienkowe systemowe wodoodporne, trudnopalne i wandaloodporne gr.2 cm, H-1,5m np. z płyt HPL, na nóżkach	m2		
			1,5 * (1,4 * 2 * 2 + 1,94 * 2) * 2	m2	28,44	
					RAZEM	28,44
99	d.1.5	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wylazy na poddasze 70x130x305 EI15	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
100	d.1.5	KNR-W 2- 02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 60x120cm do dachów płaskich	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			PODŁOGI I POSADZKI			
101	d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3		
			0,1 * 859,29	m3	85,93	
					RAZEM	85,93
102	d.1.6	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - ułożenie folii ochronnej - 2x0,3mm Krotność = 2	m2		
			859,29	m2	859,29	
					RAZEM	859,29
103	d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-100 lambda max 0,031W/mK gr.10cm	m2		
			poz.102	m2	859,29	
					RAZEM	859,29

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.6		KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - EPS 100 z folią rastrową pod ogrzewanie podłogowe max 0,031W/mK gr.5cm	m2		
			poz.102	m2	859,29	
					RAZEM	859,29
105 d.1.6		KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
			poz.102	m2	859,29	
					RAZEM	859,29
106 d.1.6		KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 3,5cm Krotność = 3,5	m2		
			poz.102	m2	859,29	
					RAZEM	859,29
107 d.1.6		KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10x10cm śr. 3mm	m2		
			poz.102	m2	859,29	
					RAZEM	859,29
108 d.1.6		NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			11,27 + 37,35 + 69,59 + 6,38 + 69,59 + 6,38 + 69,59 + 6,38 + 69,59 + 6,38	m2	352,50	
					RAZEM	352,50
109 d.1.6		NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			859,29	m2	859,29	
			<cokoliki wykł.> $0,12 * (2,51 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 8,3 * 2 + 7,75 * 2 * 4 + 8,98 * 2 * 4 + 2,2 * 2 * 4 + 2,9 * 2 * 4)$	m2	25,71	
			<cokoliki pł. m> $0,1 * (5,24 * 2 + 2,72 * 2 + 3,02 * 2 + 2,5 * 2 + 11,56 * 2 + 5,18 * 2 + 4,08 * 2 + 2,0 * 2 + 2,22 * 2 + 4,08 * 2 - 1,15 * 4 - 1,05 * 5)$	m2	7,54	
			<cokoliki pł. d> $0,1 * (7,52 * 2 + 4,0 + 4,5 + 2,07 + 2,73 + 2,57 + 18,59 * 2 + 4,7 * 2 + 7,88 * 2 + 4,58 * 2 + 2,0 * 2 + 16,11 * 2 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 9,69 * 2 + 4,88 * 2 + 3,02 * 2 + 5,5 * 2 + 4,0 * 2 * 2 + 5,06 * 2 * 2 + 0,15 * 2 * 4 + 2,2 * 2 * 4 + 2,9 * 2 * 4 - (4,0 * 2 + 1,15 * 14 + 1,45 * 3 + 1,5 * 2))$	m2	27,18	
					RAZEM	919,72
110 d.1.6		KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wielowarstwowa PVC, antypoślizgowa, trudnoscieralna, gr. min.3,25mm	m2		
			poz.108	m2	352,50	
			<cokoliki wykł.> $0,12 * (2,51 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 8,3 * 2 + 7,75 * 2 * 4 + 8,98 * 2 * 4 + 2,2 * 2 * 4 + 2,9 * 2 * 4)$	m2	25,71	
					RAZEM	378,21
111 d.1.6		KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.110	m2	378,21	
					RAZEM	378,21
112 d.1.6		KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$4,91 + 3,7 + 1,4 + 1,4 + 15,37 + 15,36 + 15,37 * 2 + 3,08 + 5,43 * 2,9 * 4$	m2	138,95	
					RAZEM	138,95
113 d.1.6		NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			$10,82 + 7,55 + 15,36 * 4 + 22,68 + 7,40 + 34,46 + 3,80 + 8,68 + 2,97 + 9,06 + 8,16 + 2,95 + 3,49 + 7,33 + 6,19 + 6,19 + 3,28 + 2,94$	m2	209,39	
					RAZEM	209,39
114 d.1.6		NNRNKB 202 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			$5,24 * 2 + 2,72 * 2 + 3,02 * 2 + 2,5 * 2 + 11,56 * 2 + 5,18 * 2 + 4,08 * 2 + 2,0 * 2 + 2,22 * 2 + 4,08 * 2 - 1,15 * 4 - 1,05 * 5$	m	75,35	
					RAZEM	75,35
115 d.1.6		NNRNKB 202 2808-06 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			$30 + 16,14 + 4,91 + 95,70 + 32,24 + 32,24 + 19,09 + 3,70 + 1,4 + 1,4 + 16,61 + 15,36 * 4 + 21,97 + 21,97$	m2	358,81	
					RAZEM	358,81
116 d.1.6		NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.10x60cm cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			$7,52 * 2 + 4,0 + 4,5 + 2,07 + 2,73 + 2,57 + 18,59 * 2 + 4,7 * 2 + 7,88 * 2 + 4,58 * 2 + 2,0 * 2 + 16,11 * 2 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 9,69 * 2 + 4,88 * 2 + 3,02 * 2 + 5,5 * 2 + 4,0 * 2 * 2 + 5,06 * 2 * 2 + 0,15 * 2 * 4 + 2,2 * 2 * 4 + 2,9 * 2 * 4 - (4,0 * 2 + 1,15 * 14 + 1,45 * 3 + 1,5 * 2)$	m	271,82	
					RAZEM	271,82
117 d.1.6		KNNR 7 0507-04	Progi osłaniające aluminiowe - uwzględnić progi	m		
			$0,9 * 12$	m	10,80	
					RAZEM	10,80
118 d.1.6		KNR 4-01 0320-03 analogia	Dostawa i montaż systemowej wycieraczki gr. min. 23 mm o wymiarach 200x120cm z naprzemiennym układem pasów gumowych i szczotek z przerwami szerokości min 0,5cm z wraz z ramą wpustową	m2		
			$2,0 * 1,2$	m2	2,40	
					RAZEM	2,40
1.7			TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA			
119 d.1.7		KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników konglomeratu marmurowego do 1.5 m 90x20x3cm	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
120 d.1.7		KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników konglomeratu marmurowego ponad 1.5 m 300x20x3cm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.7		NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			<1-4> $3,2 * (7,52 * 2 + 4,0 + 4,50 + 2,07 + 2,73 + 2,57 + 2,72 * 2 + 5,24 * 2 + 2,73 * 2 + 2,8 * 2) + 4,0 * 0,5 * 2 - 1,15 * 2,09 * 3$	m2	182,04	
			<5-5.2> $3,2 * (18,59 * 2 + 2,88 * 2 + 4,73 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 16,11 * 2 * 2) - (1,5 * 2,09 * 2 + 1,45 * 2,09 * 3 + 3,5 * 2,5 * 5 + 1,15 * 2,09 * 6 + 4,0 * 3,0) + 0,14 * (1,5 * 2 + 2,09 * 4 + 1,45 * 3 + 2,09 * 6 + 3,5 * 5 + 2,5 * 10 + 4,0 + 3,0 * 2)$	m2	325,26	
			<6-13> $3,2 * (9,71 * 2 + 4,64 * 2 + 1,55 * 2 + 2,39 * 2 + 1,14 * 2 * 2 + 1,49 * 2 * 2 + 2,5 * 2 + 3,02 * 2 + 3,02 * 2 + 5,5 * 2 + 4,5 * 2 + 2,51 * 2 + 8,30 * 2 + 4,5 * 2) + 0,24 * (2,09 * 2 + 1,45) + 0,15 * (1,5 + 2,09 * 2) - (1,15 * 2,09 * 8 + 0,9 * 2,09 * 2 + 1,45 * 2,09 + 1,5 * 2,09)$	m2	340,41	
			<14-19> $3,61 * (8,98 * 2 + 2,9 * 2) + 4,01 * (8,98 * 2 + 2,9 * 2) + 0,5 * (3,61 + 4,01) * 7,75 * 2 * 2 + 3,2 * (5,43 * 4 + 2,9 * 2) - (1,15 * 2,09 * 8 + 3,0 * 1,9 * 4 + 4,0 * 2,5) + 0,14 * (3,0 * 4 + 1,9 * 8 + 4,0 * 2,5 * 2)$	m2	341,81	
			<20-25> $3,61 * (8,98 * 2 + 2,9 * 2) + 4,01 * (8,98 * 2 + 2,9 * 2) + 0,5 * (3,61 + 4,01) * 7,75 * 2 * 2 + 3,2 * (5,43 * 4 + 2,9 * 2) - (1,15 * 2,09 * 8 + 3,0 * 1,9 * 4 + 4,0 * 2,5) + 0,14 * (3,0 * 4 + 1,9 * 8 + 4,0 * 2,5 * 2)$	m2	341,81	
			<26-35> $3,2 * (11,56 * 2 + 5,18 * 2 + 2,20 * 2 + 3,36 * 2 + 7,49 + 7,06 + 5,13 + 2,73 + 5,58 + 1,90 * 2 + 2,0 * 2 + 4,08 * 2 + 2,96 * 2 + 1,64 * 2 + 1,81 * 2 + 4,08 * 2 + 2,22 * 2 + 4,08 * 2 + 2,0 * 2) + 0,14 * (1,5 + 2,09 * 2) - (1,5 * 2,09 + 1,15 * 2,09 * 10 + 1,05 * 2,09 * 4)$	m2	368,46	
			<36-42> $3,2 * (1,52 * 2 + 1,94 * 2 * 2 + 1,8 * 2 + 3,44 * 2 + 2,13 * 2 + 3,44 * 2 + 1,80 * 2 + 3,44 * 2 + 1,80 * 2 + 1,84 * 2 + 3,44 * 2 + 0,87 * 2 + 4,0 * 2 * 2 + 5,06 * 2 * 2)$	m2	304,13	
					RAZEM	2 203,92
122 d.1.7		KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			poz.121	m2	2 203,92	
					RAZEM	2 203,92
123 d.1.7		KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 płyta gr. 12,5mm wodoodporna	m2		
			$(1,5 + 0,25) * (1,14 * 2 + 0,95 * 8) + 1,5 * 0,25 * 4 + 1,7 * (0,15 + 0,25) * 3 + 3,2 * 0,15 * 2$	m2	21,79	
					RAZEM	21,79
124 d.1.7		KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
			$2,0 * 0,9 * 2 * 5$	m2	18,00	
					RAZEM	18,00
125 d.1.7		KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - płyta ogniochronna 12,5mm - obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		
			<14, 17, 20, 23> $(8,98 * 2 * (0,5 + 1,12) + 7,25 * (0,5 * (0,53 + 1,94) + 0,5)) * 2$	m2	83,35	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	83,35
126 d.1.7		NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
			<4, 7-9,15,18,21,24> $2,0 * (1,8 * 2 + 2,73 * 2 + 2,39 * 2 + 1,55 * 2 + 1,49 * 2 * 2 + 1,14 * 2 * 2 + 5,43 * 2 * 4 + 2,92 * 2 * 4) - 1,15 * 2,09 * 4 - 1,05 * 2,09 * 4$	m2	170,13	
			<27-33> $2,0 * (2,20 * 2 + 3,36 * 2 + 5,46 + 7,49 + 7,06 + 5,13 + 2,73 + 5,58 + 1,9 * 2 + 2,2 + 4,08 * 2 + 2,96 * 2 + 1,64 * 2 + 1,81 * 2 + 4,08 * 2 + 2,22 * 2 + 4,08 * 2 + 2,0 * 2) + 0,6 * (2,2 + 1,7) - (1,15 * 2,0 * 10 + 1,05 * 2,0 * 4)$	m2	163,56	
			<34-40> $2,0 * (1,52 * 2 + 1,94 * 2 * 2 + 1,8 * 2 + 3,44 * 2 + 2,13 * 2 + 3,44 + 0,7 * 2 + 1,8 * 2 + 3,44 * 2 + 1,84 * 2 + 3,44 * 2 + 0,87 * 2 + 0,14)$	m2	106,60	
					RAZEM	440,29
127 d.1.7		NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.126	m2	440,29	
					RAZEM	440,29
128 d.1.7		NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
			$2,0 * 2 * 34 + 1,1 * 10$	m	147,00	
					RAZEM	147,00
129 d.1.7		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.121 - poz.126	m2	1 763,63	
			<kanały wentylacyjne> - $(8,98 * 2 * 1,12 + 0,5 * 1,12 + 7,25 * 0,5 * (0,53 + 1,94)) * 2$	m2	-59,26	
					RAZEM	1 704,37
130 d.1.7		KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą tłoczoną	m2		
			<2,13> $3,2 * (2,73 + 4,5)$	m2	23,14	
			<14, 17, 20,23> $0,5 * (3,61 + 4,01) * 7,75 * 4 - 1,15 * 2,09 * 2 * 4$	m2	98,88	
					RAZEM	122,02
131 d.1.7		NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
			$858,74 - 69,59 * 4$	m2	580,38	
					RAZEM	580,38
132 d.1.7		KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych kapeluszowych 48/15; - płyta ogniochronna gr. 12,5mm	m2		
			<14, 17, 20,23> $((8,98 - 0,2 * 2 - 0,5) * (7,76 - 0,5)) * 2 + ((8,98 - 0,2 * 2) * (7,76 - 0,5)) * 2 - 0,12 * (8,98 - 0,2 * 2 - 0,5 * 0,5) * 4 * 4$	m2	225,91	
					RAZEM	225,91
133 d.1.7		KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.129 - poz.130	m2	1 582,35	
			<sufit 14, 17, 20,23> $((8,98 - 0,2 * 2) * 7,76) * 4 - 0,12 * (8,98 - 0,2 * 2) * 4 * 4$	m2	249,85	
					RAZEM	1 832,20

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.7		KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur	m2		
			<1,3> $1,6 * (7,52 * 2 + 2,72 * 2 + 5,24 * 2)$	m2	49,54	
			<5-5.2> $1,6 * (18,59 * 2 + 2,88 * 2 + 4,73 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 16,11 * 2 * 2) - 1,6 * (1,5 * 2 + 1,45 * 3 + 3,5 * 5 + 1,15 * 6 + 4,0) + 0,14 * 1,6 * (4 + 6 + 10 + 2)$	m2	147,47	
			<6> $1,6 * (9,71 * 2 + 4,64 * 2) - (1,5 + 1,45 + 1,15 * 6) + 0,24 * 1,6 * 4$	m2	37,61	
			<10> $1,6 * (2,5 * 2 + 3,02 * 2) - 1,15 * 2,09$	m2	15,26	
			<16,19,22,25> $1,6 * (2,2 * 2 + 2,9 * 2) * 4 - 1,15 * 2,09 * 4$	m2	55,67	
			<26> $1,6 * (11,56 * 2 + 5,18 * 2) + 0,20 * 1,6 * 4 - 1,6 * (1,15 * 6 + 1,05 * 2,09 * 4)$	m2	29,76	
			<41-42> $1,6 * (4,0 * 2 * 2 + 5,06 * 2 * 2)$	m2	57,98	
					RAZEM	393,29
1.8			WIEŻBA DACHOWA			
135 d.1.8		KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 dre w.		
			0,50	m3 dre w.	0,50	
					RAZEM	0,50
136 d.1.8		KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 dre w.		
			0,63 + 0,49 + 0,50	m3 dre w.	1,62	
					RAZEM	1,62
137 d.1.8		KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 dre w.		
			0,035 + 0,057 + 0,069	m3 dre w.	0,16	
					RAZEM	0,16
138 d.1.8		KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
			6,36	m3	6,36	
					RAZEM	6,36
139 d.1.8		KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
			0,04	m3	0,04	
					RAZEM	0,04
140 d.1.8		KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
			0,14	m3	0,14	
					RAZEM	0,14
141 d.1.8		KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - ułożenie folii paroizolacyjnej 0,3mm	m2		
			34,56 * 9,38	m2	324,17	
					RAZEM	324,17
142 d.1.8		KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm lambda do 0,038W/m2K	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.141	m2	324,17	
					RAZEM	324,17
143 d.1.8		KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.10cm lambda do 0,038W/m2K	m2		
			poz.141	m2	324,17	
					RAZEM	324,17
144 d.1.8		KNNR 2 0405-06 analogia	Dźwigar dachowy z drewna klejonego GL28h 20x50x1756 cm, z elementami montażowymi	ele m.		
			6	ele m.	6,00	
					RAZEM	6,00
145 d.1.8		KNNR 2 0405-04 analogia	Dźwigar dachowy z drewna klejonego GL28h 20x50x1213cm, z elementami montażowymi	ele m.		
			6	ele m.	6,00	
					RAZEM	6,00
146 d.1.8		KNR 2-02 0406-06 analogia	Płatwie z drewna klejonego GL24h 12x24x380 cm - 108 szt., z elementami montażowymi	m3 dre w.		
			0,12 * 0,24 * 3,8 * 108	m3 dre w.	11,82	
					RAZEM	11,82
147 d.1.8		KNR 2-02 0406-06 analogia	Płatwie z drewna klejonego GL24h 12x30x420 cm - 10 szt., z elementami montażowymi	m3 dre w.		
			0,12 * 0,30 * 4,2 * 10	m3 dre w.	1,51	
					RAZEM	1,51
148 d.1.8		KNR 2-02 0409-05 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - GL24h 12x24x190 cm - 6 szt., z elementami montażowymi	m3		
			0,12 * 0,24 * 1,9 * 6	m3	0,33	
					RAZEM	0,33
149 d.1.8		KNR 2-02 0409-05 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - GL24h 12x24x180 cm - 4 szt., z elementami montażowymi	m3		
			0,12 * 0,24 * 1,8 * 4	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
150 d.1.8		KNR 2-02 0407-06 analogia	Słupy z drewna klejonego GL28h 20x40x382 cm - 2 szt., z elementami montażowymi	m3 dre w.		
			0,2 * 0,4 * 3,82 * 2	m3 dre w.	0,61	
					RAZEM	0,61
151 d.1.8		KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			55	kol.	55,00	
					RAZEM	55,00
152 d.1.8		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150)			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9			POKRYCIE DACHOWE			
153 d.1.9		KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB-3 gr. 25mm	m2		
			9,38 * 34,56	m2	324,17	
					RAZEM	324,17
154 d.1.9		KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym lambda płyty do dachów płaskich 0,038W/m2K gr. 5cm	m2		
			poz.153	m2	324,17	
					RAZEM	324,17
155 d.1.9		KNR-W 2- 02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów - zgrzewalną membraną dachową PVC gr.2mm zbrojoną tkaniną poliestrową, jednowarstwowe	m2		
			poz.153	m2	324,17	
					RAZEM	324,17
156 d.1.9		NNRNKB 202 0537- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T92	m2		
			11,70 * 16,36 * 2 + 17,31 * 7,88 * 2	m2	655,63	
					RAZEM	655,63
157 d.1.9		KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm lambda do 0,038W/mK, płyty do układania na blachach trapezowych	m2		
			poz.156	m2	655,63	
					RAZEM	655,63
158 d.1.9		KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.10cm lambda do 0,038W/mK, płyty do układania na blachach trapezowych	m2		
			poz.156	m2	655,63	
					RAZEM	655,63
159 d.1.9		KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.10cm lambda do 0,038W/m2K, płyty do układania na blachach trapezowych - płyty kontrspadowe	m2		
			0,5 * (6,0 * 1,47) * 6 + 0,5 * (3,63 * 0,92) * 12	m2	46,50	
					RAZEM	46,50
160 d.1.9		KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.5cm lambda do 0,038W/mK do podłoża betonowego	m2		
			<daszek koryto> 0,3 * (10,83 * 2 + 35,00 + 35,65)	m2	27,69	
					RAZEM	27,69
161 d.1.9		KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.15cm lambda do 0,038W/mK do podłoża betonowego	m2		
			<daszek> 1,2 * (10,83 * 2 + 35,84 + 36,55) - poz.160	m2	85,17	
					RAZEM	85,17
162 d.1.9		KNR-W 2- 02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów - zgrzewalna membraną dachową gr.2mm zbrojoną tkaniną poliestrową, jednowarstwowe	m2		
			poz.156 + poz.161	m2	740,80	
					RAZEM	740,80

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.1.9		NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych - zgrzewalna membraną dachową gr.2mm zbrojoną tkaniną poliestrową, jednowarstwowe	m2		
			$(0,3 + 0,1 * 2) * (10,83 * 2 + 35,15 + 35,80)$	m2	46,31	
					RAZEM	46,31
164 d.1.9		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm λ max. 0,034W/mK- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ścianki kolankowe	m2		
			$0,66 * 24,11 * 2 + 0,5 * (0,11 + 0,66) * 10,35 * 2 + 0,5 * (1,05 + 0,15) * 17,31 * 2 + 0,4 * 0,4 * 2 + 0,75 * (34,57 + 9,28 * 2)$	m2	100,73	
					RAZEM	100,73
165 d.1.9		KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.164	m2	100,73	
					RAZEM	100,73
166 d.1.9		KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów - obróbki zgrzewalną membraną PVC dachową gr.2mm zbrojoną tkaniną poliestrową,	m2		
			$0,66 * 24,11 * 2 + 0,5 * (0,11 + 0,66) * 10,35 * 2 + 0,5 * (1,05 + 0,15) * 17,31 * 2 + 0,4 * 0,4 * 2 + 0,65 * 34,57 + 0,2 * 34,57 + 9,28 * 0,5 * (0,65 + 0,2) * 2 + 0,6 * (0,74 * 2 + 0,48 * 2)$	m2	99,62	
			<daszek> $0,3 * (10,83 + 34,70 + 35,34) + 0,38 * (12,0 * 2 + 37,04 + 36,55 + 1,2 * 4)$	m2	63,17	
					RAZEM	162,79
167 d.1.9		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			<krawędzie> $(0,3 + 0,6) * (15,97 * 2 + 1,47 * 2 + 5,48 * 2 + 1,2 * 4 + 10,36 + 12,0 + 37,04 + 35,35)$	m2	130,85	
			<śc.kolankowe> $0,66 * (10,36 * 2 + 24,61 * 2 + 9,26 * 2 + 35,35 * 2)$	m2	105,05	
					RAZEM	235,90
168 d.1.9		KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Montaż wpustu attykowego 110	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
169 d.1.9		KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Montaż rury przejściowej 110	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
170 d.1.9		KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Montaż wpustu dachowego 110	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
171 d.1.9		KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Montaż adaptera 110/80x80	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
172 d.1.9		KNR-W 2-02 0529-03	Rury spustowe prostokątne 80x80mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			14 * 3,4	m	47,60	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	47,60
173 d.1.9		NNRNKB 202 0537- 01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów szkłem ze szkła klejonego ESG/VSG gr. min. 11,5mm z elementami montażowymi ze stali AISI 316 lub AISI 304 w rozwiązaniu indywidualnym przedstawionym przez wskazanego przez wykonawcę producenta zadaszenia	m2		
			5,46 * 4,2	m2	22,93	
					RAZEM	22,93
1.10			OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE			
174 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 6cm, lambda do 0,032W/mK	m2		
			0,9 * (13,45 * 2 + 2,83 * 2 + 4,14 + 34,34 * 2 + 10,47 * 2 + 16,35 * 2 + 14,11 + 0,3 * 2)	m2	156,36	
					RAZEM	156,36
175 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			13,45 * 2 + 2,83 * 2 + 4,14 + 34,34 * 2 + 10,47 * 2 + 16,35 * 2 + 14,11 + 0,3	m	173,43	
					RAZEM	173,43
176 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS gr. 15cm lambda max. 0,034W/mK na ścianach	m2		
			5,1 * (13,45 * 2 + 0,15 * 2 + 2,83 * 2 + 4,14 + 9,86 * 2 - 0,39) + 4,70 * (9,86 * 2 + 10,45 * 2 + 0,15 * 2) + 0,5 * (4,60 + 4,24) * 14,11 + 4,24 * (16,35 * 2 - 0,15 * 2)	m2	679,35	
			-(1,16 * 1,86 * 14 + 3,96 * 2,86 + 1,46 * 2,06 * 4 + 2,96 * 1,86 * 8 + 3,96 * 2,48 * 2 + 3,46 * 2,48 * 5 + 0,86 * 2,48 * 6 + 1,11 * 2,07 * 2)	m2	-177,55	
			<ścianka kolankowa> 0,75 * 34,56	m2	25,92	
					RAZEM	527,72
177 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie daszka budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS gr. 12cm lambda max. 0,036W/mK	m2		
			<daszek> (1,2 + 0,12) * (10,77 * 2 + 35,72 + 36,04)	m2	123,16	
					RAZEM	123,16
178 d.1.1 0		KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15cm lambda max. 0,034W/mK na ścianach	m2		
			5,1 * (0,45 + 0,24)	m2	3,52	
					RAZEM	3,52
179 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			0,15 * ((1,16 * 2 + 1,86 * 2) * 14 + (3,96 + 2,86 * 2) + (1,46 + 2,07 * 2) * 4 + (2,96 * 2 + 1,86 * 2) * 8 + (3,96 + 2,48 * 2) * 2 + (3,46 + 2,48 * 2) * 5 + (0,86 + 2,48 * 2) * 6 + (1,11 + 2,07 * 2) * 2)	m2	44,87	
					RAZEM	44,87
180 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			0,90 * (13,57 * 2 + 2,95 * 2 + 4,26 + 34,46 * 2 + 10,59 * 2 + 16,47 * 2 + 14,23 + 0,3 * 2)	m2	157,65	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.176 + poz.177 + poz.178 + $0,15 * (5,1 * 2 + 4,7 * 2)$	m2	657,34	
					RAZEM	814,99
181 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$(1,16 * 2 + 1,86 * 2) * 14 + (3,96 + 2,86 * 2) + (1,46 + 2,07 * 2) * 4 + (2,96 * 2 + 1,86 * 2) * 8 + (3,96 + 2,48 * 2) * 2 + (3,46 + 2,48 * 2) * 5 + (0,86 + 2,48 * 2) * 6 + (1,11 + 2,07 * 2) * 2$	m	299,12	
			$5,1 * 4 + 4,7 * 4 + 3,2 * 2 + 1,0 * 4$	m	49,60	
					RAZEM	348,72
182 d.1.1 0		ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
			$0,15 * (13,57 * 2 + 2,95 * 2 + 4,26 + 34,46 * 2 + 10,59 * 2 + 16,47 * 2 + 14,23 + 0,3 * 2)$	m2	26,28	
					RAZEM	26,28
183 d.1.1 0		KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
			$(\text{poz.176} + \text{poz.177} + \text{poz.178}) * 5$	szt	3 272,00	
					RAZEM	3 272,00
184 d.1.1 0		KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$0,75 * (13,57 * 2 + 2,95 * 2 + 4,26 + 34,46 * 2 + 10,59 * 2 + 16,47 * 2 + 14,23 + 0,3 * 2)$	m2	131,38	
					RAZEM	131,38
185 d.1.1 0		KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m2		
			poz.184	m2	131,38	
					RAZEM	131,38
186 d.1.1 0		KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubekowej	m2		
			poz.184	m2	131,38	
					RAZEM	131,38
187 d.1.1 0		ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
			poz.176 + poz.177 + poz.178 + poz.179	m2	699,27	
					RAZEM	699,27
188 d.1.1 0		ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 -2mm).	m2		
			poz.187	m2	699,27	
			-poz.189	m2	-185,72	
					RAZEM	513,55
189 d.1.1 0		KNR-W 2- 02 2605-01 analogia	Okładzina typu deska dekoracyjna z elementów polistyrenowych mocowanych na klej cementowy bezpośrednio do ocieplenia	m2		
			$\langle \text{ściany wzdłuż osi A,B,11,12 oraz 10(A-F)} \rangle 43,10 + 60,6 + 8 * 2 + 13,5 + 58,6 - 0,40 * 45,35$	m2	173,66	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ościeża> $[(1,2 + 1,9 * 2) * 9 + 2 * 3,14 * 0,5 * 2 + 4,0 + 3,0 * 2 + 1,5 + 2,10 * 2] * 0,18$	m2	12,06	
					RAZEM	185,72
190	d.1.1 0	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m2		
			$4 * (39 * 2 + 35 * 2 + 16 * 2)$	m2	720,00	
					RAZEM	720,00
191	d.1.1 0	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 167, 168, 169, 172, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 187, 188)			
192	d.1.1 0	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			<podokienniki> $0,25 * (0,9 * 14 + 0,9 * 6 + 3,5 * 4 + 4,0 * 2 + 3,0 * 8 + 3,14 * 0,5 * 2)$	m2	16,79	
					RAZEM	16,79
193	d.1.1 0	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Montaż łamaczy światła - aluminiowe rygle fasadowe o wymiarach 15,4x5x380cm	szt		
			82	szt	82,00	
					RAZEM	82,00
2			WEWNĘTRZNY PLAC ZABAW			
194	d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			$13,98 * 16,90 + 12,27 * 1,59 * 2$	m2	275,28	
					RAZEM	275,28
195	d.2	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- dodatkowe 5cm Krotność = 5	m2		
			<plac zabaw> $13,36 * 10,80$	m2	144,29	
					RAZEM	144,29
196	d.2	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- dodatkowe 15cm Krotność = 15	m2		
			<deska> $4,8 * 1,92 + 10,81 * 1,0 + 1,5 * 16,28 * 2 + 1,5 * 12,27 * 2$	m2	105,68	
					RAZEM	105,68
197	d.2	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- dodatkowe 17cm Krotność = 17	m2		
			<piaskownica> $3,0 * 1,92 * 2$	m2	11,52	
					RAZEM	11,52
198	d.2	KNR AT-27 0509-02 analogia	Izolacje poziome - ułożenie geowłókniny	m2		
			poz.196	m2	105,68	
					RAZEM	105,68
199	d.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
			<deska> poz.196	m2	105,68	
					RAZEM	105,68

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	d.2	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm - układanie ażurowe -30%	m2		
			poz.196 * 0,3	m2	31,70	
					RAZEM	31,70
201	d.2	kalk. własna	Podłoga z desek kompozytowych grubości 25 mm z kompozytową listwą wykończeniową 80	m2		
			poz.196	m2	105,68	
					RAZEM	105,68
202	d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr. 4-31,5mm	m2		
			poz.195	m2	144,29	
					RAZEM	144,29
203	d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm fr- 0-4mm	m2		
			poz.195	m2	144,29	
					RAZEM	144,29
204	d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie 5 cm Krotność = 5	m2		
			-poz.195	m2	-144,29	
					RAZEM	-144,29
205	d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			31	dół.	31,00	
					RAZEM	31,00
206	d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,5 * 0,5 * 1,0 * 23 + 0,25 * 0,25 * 0,8 * 8	m3	6,15	
					RAZEM	6,15
207	d.2	kalk. własna	Nawierzchnia z 2 warstw syntetycznych: warstwa nośna gr. 3,5-4,0mm - granulāt SBR , warstwa użytkowa gr 1,0-1,3mm - granulāt EPDM , HIC min. 1,5m	m2		
			poz.202	m2	144,29	
					RAZEM	144,29
208	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - karuzela /min. 2,20x2,20x0,79m/, HIC=1,0m,	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
209	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka wagowa /min. 2,85x0,50x1,00m/, HIC=0,8m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
210	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka bocianie gniazdo /min. 7,40x2,50m/, HIC=1,35m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
211	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - bujak helikopter /min. 95x46x87cm/, HIC=0,6m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
212	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - plac zabaw integracyjny /min. 6,32x5,51m/, HIC=0,9m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - głuchy telefon /min. 0,40x0,70x1,70m/	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
214	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - płot metalowy do placów zabaw wys. 100cm z furtką szer. 100cm	m		
			13,80	m	13,80	
					RAZEM	13,80
215	d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - wyposażenie kuchni i pom. socjalnych - wg zestawienia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			UTWARDZENIA - ROBOTY BRUKARSKIE			
216	d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			883	m2	883,00	
					RAZEM	883,00
217	d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			<kostka 8cm> 883	m2	883,00	
			<kostka 6cm> 256,40	m2	256,40	
			<żwir> 29	m2	29,00	
					RAZEM	1 168,40
218	d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 7cm Krotność = 1,4	m2		
			<kostka 8cm> 883	m2	883,00	
			<kostka 6cm> 256,40	m2	256,40	
					RAZEM	1 139,40
219	d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 5cm	m2		
			<żwir> 29	m2	29,00	
					RAZEM	29,00
220	d.3	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.216 * 0,15 + poz.218 * 0,27 + poz.219 * 0,25	m3	447,34	
					RAZEM	447,34
221	d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 4 km Krotność = 4	m3		
			poz.220	m3	447,34	
					RAZEM	447,34
222	d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			<kostka 8cm> 883	m2	883,00	
			<kostka 6 cm> 256,40	m2	256,40	
			<żwir> 29	m2	29,00	
					RAZEM	1 168,40

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.3		KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 10cm Krotność = 10	m2		
			<kostka 6cm> 256,40	m2	256,40	
					RAZEM	256,40
224 d.3		KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
			<kostka 6cm> 256,40	m2	256,40	
					RAZEM	256,40
225 d.3		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa fr.4.,0-63mm $l_s \geq 0,99$ - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			<kostka 8cm> 883	m2	883,00	
					RAZEM	883,00
226 d.3		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie o 5cm Krotność = 5	m2		
			<kostka 8cm> - 883	m2	-883,00	
					RAZEM	-883,00
227 d.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa fr. 0,0-31,5 $l_s \geq 0,99$ - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.225	m2	883,00	
					RAZEM	883,00
228 d.3		KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 2 cm Krotność = 2	m2		
			poz.227	m2	883,00	
					RAZEM	883,00
229 d.3		KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			<parking> 3,3 + 17,3 + 5 + 5,2 + 27,3 + 0,3 + 7,5 + 5	m	70,90	
			<teren> 3,8 + 3,8 + 3,1 + 2,7 + 1,6 + 4,0 + 7,2 + 4,0 + 1,6 + 4,8 + 8,0 + 1,9 + 1,6 + 0,6 + 1,6 + 4 + 12,5 + 2,6 + 4,0 + 2,4 + 4,4 + 3,4 + 2,4 + 11,5 + 2,3 + 4,6 + 6,4 + 5,0 + 0,8 + 0,8 + 3,0 + 3,0 + 3,8 + 3,0 + 6,9 + 2,7 + 2,8 + 17,6 + 2,9 + 3,1 + 3,8 + 3,8	m	173,80	
					RAZEM	244,70
230 d.3		KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			1,0 * 2 + 8,1 + 1,4 * 2 + 1,8 + 27,9 + 0,6 + 0,6 + 23,5 + 1,4 * 2 + 7,4	m	77,50	
					RAZEM	77,50
231 d.3		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 - krawężnik	m3		
			(0,4 * 0,3 - 0,2 * 0,15) * poz.229	m3	22,02	
					RAZEM	22,02
232 d.3		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 - obrzeża 8x30	m3		
			(0,28 * 0,25 - 0,08 * 0,15) * poz.230	m3	4,50	
					RAZEM	4,50
233 d.3		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.229	m	244,70	
					RAZEM	244,70

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.3		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.232	m	4,50	
					RAZEM	4,50
235 d.3		KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			32,40 + 31,90 + 30,7 + 11,1 + 1,5 * 2 + 6,3 + 3,1 * 2 + 6,3 + 1,5 + 3,1 + 2 * 4	m	140,50	
					RAZEM	140,50
236 d.3		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			<kostka 8cm> 883	m2	883,00	
					RAZEM	883,00
237 d.3		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa	m2		
			<kostka 6cm> 256,40 + 1,2 * 2 * 2	m2	261,20	
					RAZEM	261,20
238 d.3		KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny gram 70g/m2	m2		
			29	m2	29,00	
					RAZEM	29,00
239 d.3		KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - żwir bazaltowy fr. 16-22mm	m2		
			29	m2	29,00	
					RAZEM	29,00
240 d.3		KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dodatkowe 5cm Krotność = 5	m2		
			poz.239	m2	29,00	
					RAZEM	29,00
241 d.3		KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			1200	m2	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
242 d.3		KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - 40%	m2		
			poz.241 * 0,4	m2	480,00	
					RAZEM	480,00
243 d.3		KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia - gumowa ażurowa 100x50cm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4			OGRODZENIE			
244 d.4		KNR 2-25 0312-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia z przęśle z siatki zgrzewanej	m2		
			8 * 1,5	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
245 d.4		KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki zgrzewanej w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2		
			4 * 1,5	m2	6,00	
					RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	d.4	KNR 2-25 0307-02	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej - przęsła z demontażu - tylko R	m2		
			4 * 1,5	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
5			PONOWNY MONTAZ URZADZEN REKREACYJNYCH I ZABAWOWYCH			
247	d.5	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			84	dół.	84,00	
					RAZEM	84,00
248	d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			12,10	m3	12,10	
					RAZEM	12,10
249	d.5	kalk. własna	Montaż urządzeń rekreacyjnych i zabawowych z demontażu	el. mon. taż.		
			<hustawka ważka> 1	el. mon. taż.	1,00	
			<sprężynowiec> 3	el. mon. taż.	3,00	
			<karuzela> 1	el. mon. taż.	1,00	
			<hustawka pojedyncza> 4 * 4	el. mon. taż.	16,00	
			<tablica> 1	el. mon. taż.	1,00	
			<ławka> 3 * 2	el. mon. taż.	6,00	
			<plac zabaw z 2 zjeżdżalniąmi> 26	el. mon. taż.	26,00	
			<plac zabaw z 1 zjeżdżalnią> 20	el. mon. taż.	20,00	
			<biegacz> 2 * 2	el. mon. taż.	4,00	
			<orbitek> 1 * 2	el. mon. taż.	2,00	
			<surfer> 1	el. mon. taż.	1,00	
			<wyciąg górny> 1	el. mon. taż.	1,00	
			<prasa nozna> 1	el. mon. taż.	1,00	
			<tablica> 1	el. mon. taż.	1,00	
					RAZEM	84,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			WIATA SMietnikowa			
250 d.6		KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			0,5 * 0,5 * 10	dół.	2,50	
					RAZEM	2,50
251 d.6		KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,8 * 10	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
252 d.6		analiza indywidualna	Kotwy stalowe fi14/600	szt.		
			10 * 4	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
253 d.6		KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcja stalowa wiaty	t		
			1,12	t	1,12	
					RAZEM	1,12
254 d.6		KNR 2-02 1512-03	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 200 mm	m		
			82	m	82,00	
					RAZEM	82,00
255 d.6		NNRNKB 202 0538-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi litymi gr. 6mm z warstwa ochronna UV	m2		
			3,36 * 4,32	m2	14,52	
					RAZEM	14,52
256 d.6		KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż paneli typu żaluzja - stalowe ocynkowane, malowane w kolorze RAL 9006 - 138x200 cm - szt.4 - 120x200 cm - szt.5	m2		
			1,38 * 2,0 * 4 + 1,2 * 2,0 * 5	m2	23,04	
					RAZEM	23,04
257 d.6		KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi z paneli typu żaluzja - stalowe ocynkowane, malowane w kolorze RAL 9006 - 110x192cm	m2		
			1,1 * 1,92	m2	2,11	
					RAZEM	2,11