

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków magazynowych nr dz 6 z obrębu 1078
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Bydgoska
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BYDGOSKA					
1		Wywiezienie i utylizacja odpadów zmieszanych			
1		Wywiezienie i utylizacja gabarytów zalegających w magazynach (Głównym i	kpl.		
d.1	kalk. własna	Wiacie magazynowej)	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Magazy główny			
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0109-02	75*5*2/10000	ha	0,075	
				RAZEM	0,075
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0106-02	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNR 21-01	Prostowanie konstrukcji blachowej bram wejściowych	t		
d.2	0401-16	0,08*6	t	0,480	
				RAZEM	0,480
5	KNR-W 4-01	Wymiana zawiasów w bramach wejściowych	szt.		
d.2	0919-30	6*6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
6	KNR-W 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.2	0919-24	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.2	0919-26	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 4-01	Założenie samozamykaczy	szt.		
d.2	0921-02	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie i wymiana blach (pokrycie) skrzydeł bramowych	m ²		
d.2	1301-06	2,05*1,60*2*6*50%	m ²	19,680	
				RAZEM	19,680
10	KNR 4-01	Montaż pochwyty na skrzydłach bram wejściowych	szt.		
d.2	0919-20	4*6	szt.	24,000	
	analogia			RAZEM	24,000
11	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0103-01	(2*2,05*1,60*2)*6	m ²	78,720	
				RAZEM	78,720
12	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy po-	m ²		
d.2	0104-01	wierzchni B	m ²	78,720	
		(2*2,05*1,60*2)*6		RAZEM	78,720
13	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych	m ²		
d.2	1212-03	poz.11	m ²	78,720	
				RAZEM	78,720
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²		
d.2	1212-02	poz.11	m ²	78,720	
				RAZEM	78,720
15	KNR BC-02	Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usu-	m ²		
d.2	0121-01	nięcie z muru odpadającego tynku	m ²	1 271,064	
		<tynki wewnętrzne>(15*10*2,5)+(2*75*2,56)-(2*2,05*1,60*4)*15% +<tynki ze-			
		wewnętrzne>(75+15)*2*3,0-6*2,5*1,60		RAZEM	1 271,064
16	KNR 0-19	Wymiana istniejących okien na okna z PCV	m ²		
d.2	0930-03	18,50	m ²	18,500	
				RAZEM	18,500
17	KNR 13-12	Kraty stalowe	kg		
d.2	1102-02	18,50*15	kg	277,500	
	analogia			RAZEM	277,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0313-02 analogia	Wykonanie zamurowań w miejscu styku ścian z konstrukcją dachu - cegłą	m ³		
		75*2*0,25*0,12+<zamurowanie ściany> 4,5*2,20*0,12	m ³	5,688	
				RAZEM	5,688
19	KNR 4-01 d.2 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian na styku dachu ze ścianami	m ²		
		3,5*2*2,20+42	m ²	57,400	
				RAZEM	57,400
20	KNR-W 2-02 d.2 1501-02 uw. p.tab.	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem ręcznym	m ²		
		(15*10*2,50) +(2*75*2,5)-(2*2,05*1,60)	m ²	743,440	
				RAZEM	743,440
21	KNR 4-01 d.2 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.15	m ²		
			m ²	1 271,064	
				RAZEM	1 271,064
22	KNR 9-21 d.2 0101-01 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek cementowych	m ²		
		(14,25*73-4*14,25*2)	m ²	926,250	
				RAZEM	926,250
23	KNR 0-25 d.2 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 1300	m ²		
			m ²	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
24	KNKRB 3 d.2 0501-03	Wymiana pokrycia dachu z blachy trapezowej 10	m ² poł. dach. m ² poł. dach.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 9-21 d.2 0101-01 uwaga pod tablicą	Likwidacja przecieków z zastosowaniem wypełnień z taśm kominowych UWAGA: w styki p[oszczególnych bryt na złączach blach wkleić pasy taśmy o szerokości 15 cm . ogólny obmiar 94 mb x 0,15 cm = 14,1 m2 z rolki 5x2x0,15 = 1,5 m2 14,1 / 1,5 = 9,4 m 2 z 1 szt rolki taśmy kominowej 9,4	m ²		
			m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
26	KNR 2-02 d.2 1513-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą łączącą funkcję podkładu z funkcją farby nawierzchniowej do stali POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHY TRAPEZOWEJ 1150	m ²		
			m ²	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
27	KNKRB 3 d.2 0502-03 analogia	Wymiana obróbki blacharskiej KALENICOWEJ 75*0,60	m ² po- łaci		
			m ² po- łaci	45,000	
				RAZEM	45,000
28	KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
29	KNKRB 3 d.2 0607-05 analogia	Obróbki blacharskie pasa podrynnowego 150*0,20	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
31	KNR 2-02 d.2 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
32	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.2	KNR BC-02 0121-01	Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku (14*75*2,56-6*2,05*1,60)*7%	m ²		
			m ²	186,782	
				RAZEM	186,782
35 d.2	KNR 4-01 0714-02	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.34	m ²		
			m ²	186,782	
				RAZEM	186,782
36 d.2	KNR-W 2-02 1501-02 uw. p.tab.	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem ręcznym (15*75*2,56-6*2,05*1,60)	m ²		
			m ²	2 860,320	
				RAZEM	2 860,320
37 d.2	KNR 9-21 0101-01 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek cementowych (14,25*73-4*14,25*2)	m ²		
			m ²	926,250	
				RAZEM	926,250
38 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 4*1,50*0,12*3	m ³		
			m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
39 d.2	KNR 9-23 0102-06	RAMPA Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach do 10 mm 75*1,80*25%	m ²		
			m ²	33,750	
				RAZEM	33,750
3		Rozebranie pokrycia z płyt eternitowych			
40 d.3	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku (4,1+27,4+4,11+1,72+4,26+2*0,1+2*0,15+9,61*2+10,88+27,4+4,1)*3,36	m ²		
			m ²	348,398	
				RAZEM	348,398
41 d.3	KNR 4-04 1101-02 analiza indywidualna	Transport eternitu do utylizacji i przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odl. do 22 km 450*0,01*4+348,4*2*0,01+(14*1,2*1,6+2*0,6*1,6+2,5*1,6*14)*0,04*2*0,8	m ³		
			m ³	30,395	
				RAZEM	30,395
42 d.3	analiza indywidualna	Utylizacja eternitu 450*16	kg		
			kg	7 200,000	
				RAZEM	7 200,000
43 d.3	KNR 0-24 2017-01 analogia	Zabezpieczenie w trakcie płyt zawierających azbest (stelaż foliowany) i ich rozbiórka 450	m ²		
			m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
44 d.3	analiza indywidualna	Polewanie wodą płyt zawierających azbest w trakcie rozbiórki wraz z dostawą wody 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	wycena indywidualna	Foliowanie i paletowanie płyt zawierających azbest - przed transportem 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Magazyn otwarty			
46 d.4	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 45*2*5/10000	ha		
			ha	0,045	
				RAZEM	0,045
47 d.4	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 8	mp		
			mp	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-01 d.4 0123-02 analogia	RAMPA Przygotowanie podłoża pod nasypy RAMPY NAJAZOWEJ wraz z podjazdem na całej długości rampy 45*(4,50+2,50)	m ²		
			m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
50	KNR 2-01 d.4 0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	RAMPA NAWIEZIENIE MATERIAŁU DO FORMOWANIA NADSYPU Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 45*(4,50+2,50)*<wysokość uśredniona>0,60	m ³		
			m ³	189,000	
				RAZEM	189,000
51	KNR 2-31 d.4 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm poz.49	m ²		
			m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
52	KNR 9-21 d.4 0101-01 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie posadzek 450,0	m ²		
			m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
53	KNR-W 2-02 d.4 1101-08 analogia	POSADZKA betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu 450*0,12	m ³		
			m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
54	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 4*4,50*0,12	m ³		
			m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
55	TZKNBK V - d.4 264 analogia	Rusztowanie przesuwne o wysokości do 6 m, ułożenie podkładów, montaż, transport materiałów, przesunięcie rusztowań, 450	m ²		
			m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
56	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
57	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
58	KNR 4-01 d.4 0412-05 analogia	WYMIANA ŁACENIE POD POKRYCIE DACHU BLACHĄ TRAPEZOWĄ 760	m		
			m	760,000	
				RAZEM	760,000
59	KNR 0-15 d.4 0519-01 analogia	POKRYCIE DACHU BLACHĄ TRAPEZOWĄ Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm 45*10	m ²		
			m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
60	KNR-W 2-02 d.4 0535-03 analogia	OBRÓBKA BLACHARSKA KALENICY Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej 45*0,60	m ²		
			m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
61	KNR 4-01 d.4 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
62	ZKNR C-2 d.4 0602-01	ŚCIANY BOCZNE - OBRÓBKİ DREWNIANE Przygotowanie podłoża przez szlifowanie 10*0,60*2	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR-W 4-01 d.4 0631-01	IMPREGNACJA ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków konstrukcji drewnianej dachu, deskowania połaci dachowej podłogi strychowej poz.62	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
64	KNR-W 2-02 d.4 1514-01	MALOWANIE FARBĄ FTALOWĄ -PODBITKI SCHODKOWEJ (Kofer) oraz Kroksztyn. poz.62	m ²		
			m ²	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNKRB 3 d.4 0607-05 analogia	Obróbki blacharskie pasa podrynnowego	m ²	RAZEM	12,000
		90*0,20	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
66	KNR 2-02 d.4 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
67	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
68	KNR 4-01 d.4 0714-02	UZUPEŁNIENIE TYNÓW wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		65*3,0*45,0%	m ²	87,750	
				RAZEM	87,750
69	KNR-W 2-02 d.4 1501-02 uw. p.tab.	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem ręcznym ŚCIANY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE	m ²		
		65*2*3,5	m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
70	KNR 2-02 d.4 1802-04	ZABUDOWA ŚCIANY FRONTOWEJ z siatki wysokości 3 m w ramach z teownika o rozstawie 4,50 m obsadzonych NA SŁUPACH STALOWYCH KONSTRUKCJI WIATY	m		
		45-(4,5*2)	m	36,000	
				RAZEM	36,000
71	KNR 2-02 d.4 1805-11	(BRAMY DWUSKRZYDŁOWE) z siatki w ramach z kształtowników Z CIĘG-NAMI WODZĄCYMI GÓRĄ	m ²		
		2*4,5*2,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
72	KNR-W 4-01 d.4 0347-08 analogia	Wykucie gniazd dla BLOKADY OTWIERANIA BRAM W POSADZCE WRAZ Z OSADZENIEM TULEI STALOWYCH	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR 4-01 d.4 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych z wykonaniem kieszeni na zamki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Inne II			
74	d.5 wycena indywidualna	Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej i zewnętrznej w rejonie remontowanych obiektów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 0-25 d.5 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		<powierzchnia kształtowników metalowych w rozwinięciu>215	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
76	KNR 0-25 d.5 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych KONSTRUKCJI DA-CHU MAGAZYNU	m ²		
		<powierzchnia kształtowników metalowych w rozwinięciu>poz.75	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
77	KNR 0-25 d.5 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		<powierzchnia kształtowników metalowych w rozwinięciu>120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
78	KNR 0-25 d.5 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych KONSTRUKCJI DA-CHU WIATY	m ²		
		<powierzchnia kształtowników metalowych w rozwinięciu>poz.77	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
79	KNR 0-25 d.5 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.1 m ² / dm ³)	m ²		
		<słupów> 70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BYDGOSKA								
1		Wywiezienie i utylizacja odpadów zmieszanych						
1		Wywiezienie i utylizacja gabarytów zalegających w magazynach (Głównym i Wiacie magazynowej)	kpl.					
d.1	kalk. własna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja odpaów 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Wywiezienie i utylizacja odpadów zmieszanych			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Magazy główny						
2 KNR 2-01 d.2 0109-02		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości obmiar = $75 \times 5 \times 2 / 10000 = 0,075$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $570 \times 0,955 = 544,35$ r-g/ha	r-g	40,8263				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3 KNR 2-01 d.2 0106-02		Ręczne karczowanie pri (śr. 16-25 cm) obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,65 \times 0,955 = 1,57575$ r-g/szt.	r-g	28,3635				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4 KNR 21-01 d.2 0401-16		Prostownie konstrukcji blachowej bram wejściowych obmiar = $0,08 \times 6 = 0,480$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 8,04 r-g/t	r-g	3,8592				
2*		-- M -- acetylen techniczny rozpuszczony 3,79 kg/t	kg	1,8192				
3*		tlen techniczny sprężony 4,8 m³/t	m³	2,3040				
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 2,73 m-g/t	m-g	1,3104				
5*		środek transportowy $0,3 + 0,3 = 0,6$ m-g/t	m-g	0,2880				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5 KNR-W 4-01 d.2 0919-30		Wymiana zawiasów w bramach wejściowych obmiar = $6 \times 6 = 36,000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/szt.	r-g	36,7200				
2*		-- M -- zawiasy 1 szt./szt.	szt.	36,0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6 KNR-W 4-01 d.2 0919-24		Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	5,2800				
2*		-- M -- Zamek do bramy kpl (klamki, szyldy) 1 szt/szt.	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7 KNR-W 4-01 d.2 0919-26		Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych obmiar = 6 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	5,2800				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych' 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		Zamek wierzchni bębenkowy 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01	Założenie samozamykaczy	szt.					
d.2	0921-02	obmiar = 6 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2,05 r-g/szt.	r-g	12,3000				
2*		-- M -- Samozamykacz do drzwi typowych 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie i wymiana blach (pokrycie)	m ²					
d.2	1301-06	skrzydeł bramowych obmiar = 2,05*1,60*2*6*50% = 19,680 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,04 r-g/m ²	r-g	79,5072				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0,41 m ³ /m ²	m ³	8,0688				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,17 kg/m ²	kg	3,3456				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0,029 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,5707				
5*		blacha stalowa gr = 2 mm 15,01 kg/m ²	kg	295,3968				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,43 m-g/m ²	m-g	67,5024				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Montaż pochwytów na skrzydłach bram wejściowych	szt.					
d.2	0919-20	obmiar = 4*6 = 24,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	12,7200				
2*		-- M -- Pochwyty 1 szt./szt.	szt.	24,0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²					
d.2	0103-01	obmiar = (2*2,05*1,60*2)*6 = 78,720 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	3,3062				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	9,5251				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 KNR 0-25 d.2 0104-01		Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = (2*2,05*1,60*2)*6 = 78,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,229 r-g/m ²	r-g	18,0269				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13 KNR 4-01 d.2 1212-03		Miniowanie powierzchni metalowych pełnych obmiar = poz. 11 = 78,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	25,9776				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania' 0,058 dm ³ /m ²	dm ³	4,5658				
3*		benzyna do ekstrakcji 0,012 dm ³ /m ²	dm ³	0,9446				
4*		papier ścierny 0,56 ark/m ²	ark	44,0832				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14 KNR 4-01 d.2 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych obmiar = poz. 11 = 78,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	46,4448				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa - KOLOR SZARY 0,083+0,081=0,164 dm ³ /m ²	dm ³	12,9101				
3*		benzyna do ekstrakcji 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	2,8339				
4*		papier ścierny 0,56 ark/m ²	ark	44,0832				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15 KNR BC-02 d.2 0121-01		Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku obmiar = <tynki wewnętrzne>(15*10*2,5)+(2*75*2,56)-(2*2,05*1,60*4)*15% +<tynki zewnętrzne>(75+15)*2*3,0-6*2,5*1,60 = 1271,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	394,0298				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-19 d.2 0930-03	Wymiana istniejących okien na okna z PCV obmiar = 18,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,38 r-g/m ²	r-g	229,0300				
2*		-- M -- Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm' 8,6 szt/m ²	szt	159,1000				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	7,5850				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,09 kg/m ²	kg	1,6650				
5*		Gips budowlany zwykły 0,00368 t/m ²	t	0,0681				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord 6,63 kg/m ²	kg	122,6550				
7*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,39 m ² /m ²	m ²	25,7150				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
9*		okna 1 m ² /m ²	m ²	18,5000				
10*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,9250				
11*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,07 m-g/m ²	m-g	1,2950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 13-12 d.2 1102-02 analogia	Kraty stalowe obmiar = 18,50*15 = 277,500 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,1528 r-g/kg	r-g	42,4020				
2*		-- M -- Kratka stalowa uchylna z prętów 1 kg/kg	kg	277,5000				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0,0002 m ³ /kg	m ³	0,0555				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,003 m-g/kg	m-g	0,8325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.2 0313-02 analogia	Wykonanie zamurowań w miejscu styku ścian z konstrukcją dachu - cegłą obmiar = 75*2*0,25*0,12+<zamurowanie ścia- ny> 4,5*2,20*0,12 = 5,688 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	121,1544				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 401 szt/m ³	szt	2 280,8880				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,108 t/m ³	t	0,6143				
4*		Kruszywo min. - piasek łamany 0-2 mm 0,448 t/m ³	t	2,5482				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	0,7963				
6*		0,14 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,6165				
8*		0,46 m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	19,7942				
		3,48 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1	m ²					
d.2	0306-03	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do						
	analogia	ościeży lub powierzchni ścian na styku dachu ze ścianami						
		obmiar = 3,5*2*2,20+42 = 57,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	198,6040				
		3,46 r-g/m ²						
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	5 625,2000				
		98 szt/m ²						
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,9127				
		0,0159 t/m ²						
4*		wapno suchogazzone	t	0,5109				
		0,0089 t/m ²						
5*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	4,7642				
		0,083 m ³ /m ²						
6*		woda z rurociągu	m ³	2,2386				
		0,039 m ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,8880				
		0,12 m-g/m ²						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	32,1440				
		0,56 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym	m ²					
d.2	1501-02 uw.p. tab.	tynków gładkich aparatem ręcznym						
		obmiar = (15*10*2,50) +(2*75*2,5)-(2*2,05*1,60) = 743,440 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	25,8717				
		0,0174*2=0,0348 r-g/m ²						
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1784				
		0,00012*2=0,00024 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,2974				
		0,0002*2=0,0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane	m ²					
d.2	0714-02	ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
		obmiar = poz.15 = 1271,064 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	368,6086				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0025 t/m ²	t	3,1777				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,002 m ³ /m ²	m ³	2,5421				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0121 m ³ /m ²	m ³	15,3799				
5*		woda z rurociągu 0,0028 m ³ /m ²	m ³	3,5590				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	25,4213				
8*		0,02 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	25,4213				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22	KNR 9-21 d.2 0101-01 uwa- ga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek cemen- towych obmiar = (14,25*73-4*14,25*2) = 926,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0184*1,35=0,02484 r-g/m ²	r-g	23,0081				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000				
3*		detergent 0,024 dm ³ /m ²	dm ³	22,2300				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-25 d.2 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 1 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,229 r-g/m ²	r-g	297,7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24	KNKRB 3 d.2 0501-03	Wymiana pokrycia dachu z blachy trapezowej obmiar = 10 m ² poł.dach.	m ² poł. dach.					
1*		-- R -- robocizna 2,7 r-g/m ² poł.dach.	r-g	27,0000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,011 m ³ /m ² poł.dach.	m ³	0,1100				
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25-38 mm kl.II 0,009 m ³ /m ² poł.dach.	m ³	0,0900				
4*		łaty 38-50 mm iglaste obrzynane wymiarowe 0,008 m ³ /m ² poł.dach.	m ³	0,0800				
5*		Blacha ocynkowana o,7 mm 2,53 kg/m ² poł.dach.	kg	25,3000				
6*		Blachy stal.trap.pow.gr.0,7mm wys.pow.40mm' 1 m ² /m ² poł.dach.	m ²	10,0000				
7*		śruby,podkładki,nakrętki 0,14 kg/m ² poł.dach.	kg	1,4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm'	szt	3,9000				
9*		0,31+0,08=0,39 szt/m ² poł.dach.	kg	0,3000				
10*		wsporniki do ław kominarskich 0,03 kg/m ² poł.dach. materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
11*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3000				
12*		0,03 m-g/m ² poł.dach. Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,03 m-g/m ² poł.dach.	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25	KNR 9-21 d.2 0101-01 uwaga pod tablicą	Likwidacja przecieków z zastosowaniem wypełnień z taśm kominowych UWAGA: w styki p[oszczególnych bryt na złączach blach wkleić pasy taśmy o szerokości 15 cm . ogólny obmiar 94 mb x 0,15 cm = 14,1 m2 z rolki 5x2x0,15 = 1,5 m2 14,1 / 1,5 = 9,4 m 2 z 1 szt rolki taśmy kominowej obmiar = 9,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1*1,35=1,35 r-g/m ²	r-g	12,6900				
2*		-- M -- taśmy kominowe o szerokości 30cxm ciąż na pasy po 15 cm z rolki (5.0 m x0,30 = 1,50m2) z roki (5,0*2*0,15 = 1,50m2 1*1,05=1,05 szt/m ²	szt	9,8700				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000				
4*		detergent 0,024 dm ³ /m ²	dm ³	0,2256				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.2 1513-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą łączącą funkcję podkładu z funkcją farby nawierzchniowej do stali POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHY TRAPEZOWEJ obmiar = 1 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1964 r-g/m ²	r-g	225,8600				
2*		-- M -- farba łączącą funkcję podkładu z funkcją farby nawierzchniowej do stali 0,215 dm ³ /m ²	dm ³	247,2500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,6900				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27	KNKRB 3 d.2 0502-03 analogia	Wymiana obróbki blacharskiej KALENICOWEJ obmiar = 75*0,60 = 45,000 m ² połaci	m ² połaci					
1*		-- R -- robocizna 3,23 r-g/m ² połaci	r-g	145,3500				
2*		-- M -- Blacha stal.tytan-cynk gr 1 mm 15,80 kg/m ² połaci	kg	711,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4500				
5*		0,01 m-g/m ² połaci Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,11 m-g/m ² połaci	m-g	4,9500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	39,0000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m	m ³	0,9000				
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,036 kg/m	kg	5,4000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29	KNKRB 3 d.2 0607-05 analogia	Obróbki blacharskie pasa podrynnowego obmiar = 150*0,20 = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	69,0000				
2*		-- M -- Blacha stal.tytan-cynk gr 1 mm 15,8 kg/m ²	kg	474,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	22,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.2 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5796 r-g/m	r-g	86,9400				
2*		-- M -- Blacha ocynkowana o,7 mm 1,28 kg/m	kg	192,0000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60' 0,015 kg/m	kg	2,2500				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm' 2 szt/m	szt	300,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,4200				
7*		0,0028 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2400				
		0,0016 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		obmiar = 21 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,3100				
		0,11 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m					
		obmiar = 21 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17,5371				
		0,8351 r-g/m						
2*		-- M -- Blacha ocynkowana o,7 mm	kg	39,4800				
		1,88 kg/m						
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60'	kg	0,4830				
		0,023 kg/m						
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	6,9300				
		0,33 szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0588				
		0,0028 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR BC-02 d.2 0121-01	Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²					
		obmiar = (14*75*2,56-6*2,05*1,60)*7% = 186,782 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	57,9024				
		0,31 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.2 0714-02	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
		obmiar = poz.34 = 186,782 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	54,1668				
		0,29 r-g/m ²						
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,4670				
		0,0025 t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3736				
		0,002 m ³ /m ²						
4*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	2,2601				
		0,0121 m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0,5230				
		0,0028 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,7356				
8*		0,02 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	3,7356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR-W 2-02 1501-02 uw.p. tab.	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem ręcznym obmiar = $(15*75*2,56-6*2,05*1,60) = 2860,320$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0174*2=0,0348$ r-g/m ²	r-g	99,5391				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) $0,00012*2=0,00024$ m ³ /m ²	m ³	0,6865				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0002*2=0,0004$ m-g/m ²	m-g	1,1441				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	KNR 9-21 0101-01 uwa- ga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek cementowych obmiar = $(14,25*73-4*14,25*2) = 926,250$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0184*1,35=0,02484$ r-g/m ²	r-g	23,0081				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000				
3*		detergent $0,024$ dm ³ /m ²	dm ³	22,2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = $4*1,50*0,12*3 = 2,160$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $43,12$ r-g/m ³	r-g	93,1392				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" $1,02$ m ³ /m ³	m ³	2,2032				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0,006$ m ³ /m ³	m ³	0,0130				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0,069$ m ³ /m ³	m ³	0,1490				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1 kg/m ³	kg	2,1600				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) $0,08$ m-g/m ³	m-g	0,1728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2	KNR 9-23 0102-06	RAMPA Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach do 10 mm obmiar = $75*1,80*25\% = 33,750$ m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	15,4575				
2*		-- M -- zaprawa reprofilacyjna 12,31 kg/m ²	kg	415,4625				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Magazy główny
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rozebranie pokrycia z płyt eternitowych						
40	KNR 4-01 d.3 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku obmiar = $(4,1+27,4+4,11+1,72+4,26+2*0,1+2*0,15+9,61*2+10,88+27,4+4,1)*3,36 = 348,398$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	41,8078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-04 d.3 1101-02 analiza indywidualna	Transport eternitu do utylizacji i przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odl. do 22 km obmiar = $450*0,01*4+348,4*2*0,01+(14*1,2*1,6+2*0,6*1,6+2,5*1,6*14)*0,04*2*0,8 = 30,395$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	38,2977				
2*		-- S -- Samochód samowładowniczy 5-10 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	14,4072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	d.3 analiza indywidualna	Utylizacja eternitu obmiar = $450*16 = 7200,000$ kg	kg					
1*		-- M -- Utylizacja eternitu 1 kg/kg	kg	7 200,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-24 d.3 2017-01 analiza	Zabezpieczenie w trakcie płyt zawierających azbest (stelaż foliowany) i ich rozbiórka obmiar = 450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,1363*0,5=0,56815$ r-g/m ²	r-g	255,6675				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste klasy II $0,0091*0,5=0,00455$ m ³ /m ²	m ³	2,0475				
3*		Wkręty stalowe z podkładką $0,11555$ kg/m ²	kg	51,9975				
4*		materiały pomocnicze $0,015$ %(od M)	%	0,0150				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny o udźwigu 0.5 t $0,0328$ m-g/m ²	m-g	14,7600				
6*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) $0,0284$ m-g/m ²	m-g	12,7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	d.3 analiza indywidualna	Polewanie wodą płyt zawierających azbest w trakcie rozbiórki wraz z dostawą wody obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- polewanie wodą 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	d.3	wycena indywidualna	kpl.					
1*		Foliowanie i paletowanie płyt zawierających azbest - przed transportem obmiar = 1 kpl. -- M -- foliowanie i paletowanie 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Rozebranie pokrycia z płyt eternitowych			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Magazyn otwarty						
46	KNR 2-01 d.4 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości obmiar = $45 \times 2 \times 5 / 10000 = 0,045$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $570 \times 0,955 = 544,35$ r-g/ha	r-g	24,4958				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-01 d.4 0106-02	Ręczne karczowanie pri (śr. 16-25 cm) obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,65 \times 0,955 = 1,57575$ r-g/szt.	r-g	23,6363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-01 d.4 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 8 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna $1,15 \times 0,955 = 1,09825$ r-g/mp	r-g	8,7860				
2*		-- S -- środek transportowy $0,84 + 0,42 = 1,26$ m-g/mp	m-g	10,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-01 d.4 0123-02 analogia	RAMPA Przygotowanie podłoża pod nasypy RAMPY NAJAZOWEJ wraz z podjazdem na całej długości rampy obmiar = $45 \times (4,50 + 2,50) = 315,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,131 \times 0,955 = 0,125105$ r-g/m ²	r-g	39,4081				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,5750				
3*		WBUDOWAĆ MATERIAŁ NA MIEJSCU 0,3 t/m ²	t	94,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-01 d.4 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	RAMPA NAWIEZIENIE MATERIAŁU DO FORMOWANIA NADSYPU Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 obmiar = $45 \times (4,50 + 2,50) \times \text{wysokość uśredniona} > 0,60 = 189,000$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0,1175 \times 1,57 = 0,184475$ r-g/m ³	r-g	34,8658				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm 0,3 t/m ³	t	56,7000				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0471 \times 1,57 = 0,073947$ m-g/m ³	m-g	13,9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-31 d.4 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm obmiar = poz.49 = 315,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,5685 \text{ r-g/m}^2$	r-g	179,0775				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II $0,0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,1575				
3*		Piasek uziar.0-2mm $0,05 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	15,7500				
4*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 $0,014+3*0,001=0,017 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	5,3550				
5*		plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm $0,025+3*0,002=0,031 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	9,7650				
6*		woda z rurociągu $0,075 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	23,6250				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		beton zwykły z kruszywa naturalnego" $0,1218+3*0,01015=0,15225 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	47,9588				
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t $0,051+3*0,004=0,063 \text{ m-g/m}^2$	m-g	19,8450				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
52	KNR 9-21 d.4 0101-01 uwa- ga pod tablicą	Ręczne czyszczenie posadzek obmiar = 450,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0184*1,35=0,02484 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,1780				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000				
3*		detergent $0,024 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	10,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.4 1101-08 analogia	POSADZKA betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu obmiar = $450*0,12 = 54,000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2,6 \text{ r-g/m}^3$	r-g	140,4000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" $1,02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	55,0800				
3*		materiały pomocnicze $1,5 \%(od M)$	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu $0,09 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,8600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = $4*4,50*0,12 = 2,160 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $43,12 \text{ r-g/m}^3$	r-g	93,1392				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" $1,02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2,2032				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0,006 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0,0130				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,069 m ³ /m ³	m ³	0,1490				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1 kg/m ³	kg	2,1600				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,08 m-g/m ³	m-g	0,1728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	TZKNBK V - d.4 264 analogia	Rusztowanie przesuwne o wysokości do 6 m, ułożenie podkładów, montaż, transport materia- łów, przesunięcie rusztowań, obmiar = 450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,544 r-g/m ²	r-g	244,8000				
2*		-- M -- plyty pomostowe 0,0114 m ² /m ²	m ²	5,1300				
3*		deski 38 mm kl.V 0,000053 m ³ /m ²	m ³	0,0239				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- rusztowanie 0,109 m-g/m ²	m-g	49,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	13,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nade- jącej się do użytku obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-01 d.4 0412-05 analogia	WYMIANA ŁACENIE POD POKRYCIE DA- CHU BLACHĄ TRAPEZOWĄ obmiar = 760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	190,0000				
2*		-- M -- ŁATA IMPREGNOWANA 40X50X4000 1,05 m/m	m	798,0000				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	3,8000				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	2,2800				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,34 kg/m	kg	258,4000				
6*		klamry ciesielskie 0,035 kg/m	kg	26,6000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 0-15	POKRYCIE DACHU BLACHĄ TRAPEZOWĄ	m ²					
d.4	0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm obmiar = 45*10 = 450,000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,4164 r-g/m ²	r-g	187,3800				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 7 szt./m ²	szt.	3 150,0000				
3*		lakier do zaprawek 0,01 szt./m ²	szt.	4,5000				
4*		Blachy stal.trap.pow.gr.0,7mm wys.pow.40mm' 1,02 m ² /m ²	m ²	459,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,003 m-g/m ²	m-g	1,3500				
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0,0794 m-g/m ²	m-g	35,7300				
8*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,8450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2-02	OBRÓBKA BLACHARSKA KALENICY Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej	m ²					
d.4	0535-03	obmiar = 45*0,60 = 27,000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	35,3700				
2*		-- M -- Blacha ocynkowana o,7 mm 5,50 kg/m ²	kg	148,5000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60' 0,026 kg/m ²	kg	0,7020				
4*		wkręty samogwintujące z uszczelką 7 szt./m ²	szt.	189,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m					
d.4	0414-11	obmiar = 90 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	23,4000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m	m ³	0,5400				
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,036 kg/m	kg	3,2400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	ZKNR C-2 d.4 0602-01	ŚCIANY BOCZNE - OBRÓBKI DREWNIANE Przygotowanie podłoża przez szlifowanie obmiar = $10 \times 0,60 \times 2 = 12,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,915 r-g/m ²	r-g	10,9800				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1 ark/m ²	ark	12,0000				
3*		-- S -- szlifierka 0,595 m-g/m ²	m-g	7,1400				
4*		Rusztowania warszawskie jednokolumnowe 1 m-g/m ²	m-g	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
63	KNR-W 4-01 d.4 0631-01	IMPREGNACJA ogniochronna desek, płyt, ba- li i krawędziaków konstrukcji drewnianej dachu, deskowania po- łąci dachowej podłogi strychowej obmiar = poz.62 = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	3,8400				
2*		-- M -- impregnat solny 0,15 kg/m ²	kg	1,8000				
3*		impregnat 0,15 kg/m ²	kg	1,8000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Rusztowania warszawskie jednokolumnowe 1 m-g/m ²	m-g	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 2-02 d.4 1514-01	MALOWANIE FARBĄ FTALOWĄ -PODBITKI SCHODKOWEJ (Kofer) oraz Kroksztyn. obmiar = poz.62 = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	3,9600				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania' 0,104 dm ³ /m ²	dm ³	1,2480				
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0,098 dm ³ /m ²	dm ³	1,1760				
4*		Pokost lniany 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	1,5600				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych 0,0452 dm ³ /m ²	dm ³	0,5424				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1,26 ark/m ²	ark	15,1200				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0096				
9*		Rusztowania warszawskie jednokolumnowe 1 m-g/m ²	m-g	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNKRB 3 d.4 0607-05 analogia	Obróbki blacharskie pasa podrynnowego obmiar = $90 \times 0,20 = 18,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	41,4000				
2*		-- M -- Blacha ocynkowana o,7 mm 5,01 kg/m ²	kg	90,1800				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 d.4 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5796 r-g/m	r-g	52,1640				
2*		-- M -- Blacha ocynkowana o,7 mm 5,5 kg/m	kg	495,0000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60' 0,015 kg/m	kg	1,3500				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm' 2 szt/m	szt	180,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,2520				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0016 m-g/m	m-g	0,1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	13,3616				
2*		-- M -- Blacha ocynkowana o,7 mm 1,88 kg/m	kg	30,0800				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60' 0,023 kg/m	kg	0,3680				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0,33 szt/m	szt	5,2800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.4 0714-02	UZUPEŁNIENIE TYNÓW wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $65 \times 3,0 \times 45,0\% = 87,750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	25,4475				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portl.zwyczaj b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0025 t/m ²	t	0,2194				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,1755				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0121 m ³ /m ²	m ³	1,0618				
5*		woda z rurociągu 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,2457				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,7550				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	1,7550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.4	KNR-W 2-02 1501-02 uw.p. tab.	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem ręcznym ŚCIANY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE obmiar = 65*2*3,5 = 455,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0174*2=0,0348 r-g/m ²	r-g	15,8340				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,00012*2=0,00024 m ³ /m ²	m ³	0,1092				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.4	KNR 2-02 1802-04	ZABUDOWA ŚCIANY FRONTOWEJ z siatki wysokości 3 m w ramach z teownika o rozstawie 4,50 m obsadzonych NA SŁUPACH STALOWYCH KONSTRUKCJI WIATY obmiar = 45-(4,5*2) = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,1106 r-g/m	r-g	75,9816				
2*		-- M -- Ramy ogrodzeniowe z kątown. wypełn. siatką 20,73 kg/m	kg	746,2800				
3*		zaprawa cementowa m. 100 0,0024 m ³ /m	m ³	0,0864				
4*		farba olejna nawierzchniowa - KOLOR SZARY 0,1957 dm ³ /m	dm ³	7,0452				
5*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,089 [100 szt.]/m	100 szt.	3,2040				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0043 m-g/m	m-g	0,1548				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,16 m-g/m	m-g	5,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.4	KNR 2-02 1805-11	(BRAMY DWUSKRZYDŁOWE) z siatki w ramach z kształtowników Z CIĘGNAMI WODZĄCYMI GÓRA obmiar = 2*4,5*2,5 = 22,500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	30,3750				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 50 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0225				
3*		Ramy ogrodzeniowe z kątown. wypełn. siatką 13,94 kg/m ²	kg	313,6500				
4*		farba olejna nawierzchniowa - KOLOR SZARY 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	2,2500				
5*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,04 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,9000				
6*		ZAWIASY - TOCZONE MOCOWANE DO SŁUPÓW KONSTRUKCJI WIATY 2*4=8 szt	szt	8,0000				
7*		PRET STAŁOWY FI 20 - CIEGNO MOCOWA- NE DLA NA KAŻDE SKRZYDŁA BRAMY 4 szt	szt	4,0000				
8*		HAK BLOKUJĄCY OTWIERANIE MONTOWA- NY DOŁEM DLA KAŻDEGO SKRZYDŁA Z PRETA FI 18 MM 4 szt	szt	4,0000				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,06 m-g/m ²	m-g	1,3500				
11*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0968				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
72 d.4 0347-08 analogia		Wykucie gniazd dla BLOKADY OTWIERANIA BRAM W POSADZCE WRAZ Z OSADZE- NIEM TULEI STAŁOWYCH obmiar = 2 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/gniazd.	r-g	0,4400				
2*		-- M -- TULEJA - Z Rury stal,b/szwu fi 21,3/2,6mm 1 m/gniazd.	m	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
73 d.4 0920-24		Założenie na nowym miejscu zamków wpusz- czanych zwykłych z wykonaniem kieszeni na zamki obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*2=2,1 r-g/szt.	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Zamek do bramy,drzwi 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Blachy stalowe cienkie-walcowane na gorąco 8,5 kg/szt.	kg	17,0000				
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1 m-g/szt.	m-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		Magazyn otwarty		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Inne II						
74	d.5 wycena indywidualna	Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej i zewnętrznej w rejonie remontowanych obiektów obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wymiana instalacji zasilającej 1 kpl.	kpl.	1,0000				
2*		remont instalacji elektrycznej w obiektach i porządkowaniu obiektów polega na : - wymianie uszkodzonego okablowania, umocowanie natykowo instalacji kablowej jak i lamp , punktów oświetleniowych, wymiana żarówek, jarzenówek, uszkodzonych lamp i punktów oświetleniowych, prace wykonać na zewnątrz budynków i wewnątrz budynków - opis zadania w SST , po wykonaniu prac remontowych dokonać stosownych badań i pomiarów. Uwaga: w budynku Wiaty magazynowej oświetlenie wewnętrzną wykonać jak dla instalacji zewnętrznych 1 kpl.	kpl.	1,0000				
3*		Wymiana lamp oświetleniowych 1 kpl.	kpl.	1,0000				
4*		Wymiana osprzętu (włączniki gniazda) 1 kpl.	kpl.	1,0000				
5*		Demontaż i ponowny montaż instalacji, wykonanie mocowania instalacji na konstrukcji, wykonanie bruzd i ich zamurowanie 1 kpl.	kpl.	1,0000				
6*		Przegląd, naprawa tablic , przyłączy, próby badania instalacji 1 kpl.	kpl.	1,0000				
7*		-- S -- sprzęt towarzyszący (w tym rusztowania do robót wewnętrznych i zewnętrznych) 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
75	KNR 0-25 d.5 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = <powierzchnia kształowników metalowych w rozwinięciu>215 = 215,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,052 r-g/m ²	r-g	11,1800				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	29,0250				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
76	KNR 0-25 d.5 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych KONSTRUKCJI DACHU MAGAZYNU obmiar = <powierzchnia kształowników metalowych w rozwinięciu>poz.75 = 215,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	49,4500				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1,86*0,25=0,465 dm ³ /m ²	dm ³	99,9750				
3*		rozcieńczalnik 1,86*0,1=0,186 dm ³ /m ²	dm ³	39,9900				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2150				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
77 KNR 0-25 d.5 0103-03		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = <powierzchnia kształowników metalowych w rozwinięciu>120 = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,052 r-g/m ²	r-g	6,2400				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	16,2000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
78 KNR 0-25 d.5 0202-02 0201 B 04		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych KONSTRUKCJI DACHU WIATY obmiar = <powierzchnia kształowników metalowych w rozwinięciu>poz.77 = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	27,6000				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1,86*0,5=0,93 dm ³ /m ²	dm ³	111,6000				
3*		rozcieńczalnik 1,86*0,1=0,186 dm ³ /m ²	dm ³	22,3200				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
79 KNR 0-25 d.5 0202-01 0201 B 02		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.1 m ² / dm ³) obmiar = <słupów> 70 = 70,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	14,0000				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1,75/0,1*0,025=0,4375 dm ³ /m ²	dm ³	30,6250				
3*		rozcieńczalnik 1,75/0,1*0,05=0,875 dm ³ /m ²	dm ³	61,2500				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		Inne II		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: