
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKOCZOWIE W ZAKRESIE GOSPO-
DARKI OSADOWEJ WRAZ Z ODZYSKIEM BIOGAZU - BUDYNEK POMPOWNI 1 OB NR 7
ADRES INWESTYCJI : SKOCZÓW
INWESTOR : MIEJSKA SPÓŁKA SKO-EKO Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : UL. OLSZYNA 10, 43-430 SKOCZÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	38
2	POKRYCIE DACHU	39	47
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	48	92
4	NAPRAWA I ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH (Ilości robót szacunkowe - rzeczywiste ilości mogą się ujawnić w trakcie prowadzenia prac naprawczych)	93	102
5	ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE	103	133

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	ST-01	Skucie istn. posadzek ceramicznych i lastryka (ze szlichtą cementową)	m ²		
d.1	0804-07		z cokolikami 24.31+24.4+5.74+4.9+13.43+8.07+3.86+2.1+12.02	m ²	98.83	
			klatka schodowa 2.74*(1.94+1.2*3)+1.2*4*(0.28*9+0.18*10)	m ²	35.92	
					RAZEM	134.75
2	KNR 2-02	ST-01	Demontaż przekrycia otworów montażowych z blachy żeberkowej	m ²		
d.1	0702-09		2.0*3.25	m ²	6.50	
					RAZEM	6.50
3	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna	szt.		
d.1	0354-04		17.0	szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
4	KNR 4-04	ST-01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
d.1	1006-02		17.0	szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
5	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12		0.9*17	m	15.30	
					RAZEM	15.30
6	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich - okapniki okienne	m ²		
d.1	0535-07		0.9*0.25*17	m ²	3.83	
					RAZEM	3.83
7	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewn.	m ²		
d.1	0354-08		1.5*2.05	m ²	3.08	
					RAZEM	3.08
8	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn.	szt.		
d.1	0354-04		9.0	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
9	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewn	m ²		
d.1	0354-05		1.42*2.05	m ²	2.91	
					RAZEM	2.91
10	KNR 4-04	ST-01	Usunięcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	1006-03		9.0+2.0	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
11	KNR 4-01	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejące fundamenty pomp	m ³		
d.1	0212-03		0.61*1.17*0.64*2+2.41*1.01*0.58+1.92*0.71*0.58	m ³	3.12	
					RAZEM	3.12
12	KNR 4-01	ST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ; dla nadproża	m		
d.1	0336-02		3.6*2+1.4	m	8.60	
					RAZEM	8.60
13	KNR 4-01	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych .	m ³		
d.1	0329-03		0.5*3.0*2.25	m ³	3.38	
					RAZEM	3.38
14	KNR 4-01	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²		
d.1	0329-02		poszerzenia otworów 0.25*2.1*5	m ²	2.63	
			nowy otwór 2.2*1.1	m ²	2.42	
					RAZEM	5.05
15	KNR 4-01	ST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06		2.6*5.7+9.3*11.7	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
16	KNR 4-01	ST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (wsp x 2)	m ²		
d.1	0519-07		123.63	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
17	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1	0535-07		pasy podrynnowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.35*(11.7+2.6) ścianki attykowe	m ²	5.01	
			0.6*(12.7+9.3*2+3.1+5.7)	m ²	24.06	
					RAZEM	29.07
18	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		11.7+2.6	m	14.30	
					RAZEM	14.30
19	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		4.2+3.1	m	7.30	
					RAZEM	7.30
20	KNR 4-01	ST-01	Zerwanie szlichty betonowej na dachu gr 5 cm	m ²		
d.1	0804-07		123.63	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
21	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie izolacji dachu ze styropianu gr 5 cm	m ²		
d.1	0426-04		123.63	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
22	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki drabin	szt.		
d.1	0354-14		3*10	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
23		ST-01	Usunięcie drabin	szt.		
d.1			3.0	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
24	KNR 4-04	ST-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1	0804-02		na zewn 2*(2.8*2+2.85*2+2.85*2+3.14*2)+2.75*2+2.8	m	54.86	
			kl schodowa 3.5+1.7+2.3*3+1.25*3+3.2*4	m	28.65	
					RAZEM	83.51
25	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - glazura (ze skuciem zaprawy)	m ²		
d.1	0819-15		2.0*(2.94*2+1.36*2+1.64*2+1.28*2)-0.8*2.0*3	m ²	24.08	
					RAZEM	24.08
26	KNR 4-01	ST-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrznych - tynki odpażone	m ²		
d.1	0701-05		25.0	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
27	KNR 4-01	ST-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% pow ścian	m ²		
d.1	0701-05		0.1*(359.6+406.35)	m ²	76.60	
					RAZEM	76.60
28	KNR 4-01	ST-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10 % pow stropów	m ²		
d.1	0701-10		0.1*(223.52+113.65)	m ²	33.72	
					RAZEM	33.72
29	KNR AT-17	ST-01	Wiercenie otworów śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla przejść technologicznych	cm		
d.1	0101-03		70*3	cm	210.00	
					RAZEM	210.00
30	KNR AT-17	ST-01	Wiercenie otworów śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla przejść technologicznych	cm		
d.1	0101-04		70*3	cm	210.00	
					RAZEM	210.00
31	KNR AT-17	ST-01	Wiercenie otworów śr. 250 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla przejść technologicznych	cm		
d.1	0101-05		70*6	cm	420.00	
			w stropie 18.0	cm	18.00	
					RAZEM	438.00
32	KNR AT-17	ST-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle - dla przejść technologicznych	cm		
d.1	0103-04		3*16	cm	48.00	
					RAZEM	48.00
33	KNR-W 2-	ST-01	Demontaż wywiewników dachowych o śr. do 630 mm	szt.		
d.1	17 0152-05		5.0	szt.	5.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.00
34 d.1	KNR-W 2-17 0152-01	ST-01	Demontaż wywiewtrzaków dachowych o śr. 100 mm	szt.		
			12.0	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			1.2*(134.75*0.03+1.0*17.0*0.1+15.3*0.3*0.05+3.83*0.01+3.08*0.1+2.0*0.1*9+2.91*0.1+3.12+8.6*0.2*0.07+3.38+5.05*0.12+123.63*0.01+29.07*0.01+(14.3+7.3)*0.15*0.15+123.63*0.1+24.08*0.03+25.0*0.02+0.02*(76.6+33.7)+0.8)	m ³	41.09	
					RAZEM	41.09
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km ; Oferent wskazuje miejsce składowania	m ³		
			41.09	m ³	41.09	
					RAZEM	41.09
37 d.1		ST-01	Koszty utylizacji gruzu	m ³		
			41.09	m ³	41.09	
					RAZEM	41.09
38 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			0.001*(6.5*49.0+84*16+2*15+150)	t	1.84	
					RAZEM	1.84
2	45261000-4		POKRYCIE DACHU			
39 d.2		ST-14.01	Zasklepienie otworów w dachu po zdemontowanych instalacjach	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.2	KNR 2-02 0616-01	ST-08	Izolacje z folii PE na dachu - paroizolacja	m ²		
			2.6*5.7+9.3*11.7	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
41 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
			123.63	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
42 d.2	KNR 2-02 0609-03	ST-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 20 cm .	m ²		
			123.63	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
43 d.2		ST-08	Kołkowanie izolacji jw.	szt		
			124*4	szt	496.00	
					RAZEM	496.00
44 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	ST-08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			123.63	m ²	123.63	
					RAZEM	123.63
45 d.2	NNRNKB 202 0541-02	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			pasy podrynnowe	m ²	5.01	
			0.35*(11.7+2.6)	m ²	24.06	
			ścianki attykowe	m ²	11.73	
			0.6*(12.7+9.3*2+3.1+5.7)	m ²		
			0.25*(11.7+9.3*2+5.7*2+2.6*2)	m ²		
					RAZEM	40.80
46 d.2	KNR-W 2-02 0524-02	ST-08	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			11.7+2.6	m	14.30	
					RAZEM	14.30
47 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
			4.2+3.1	m	7.30	
					RAZEM	7.30
3	45400000-1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
48 d.3	KNR 4-01 0304-01	ST-04.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworów .	m ³		
			0.28*0.7*2.05	m ³	0.40	
					RAZEM	0.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.3 0303-02	ST-04.02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*2.1	m ² m ²	 2.10	
					RAZEM	2.10
50	KNR 2-02 d.3 0126-05	ST-04.02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
51	KNR 4-01 d.3 0619-03	ST-01	Oczyszczenie podłoża przy użyciu szczotek stalowych 8.4*17.74	m ² m ²	 149.02	
					RAZEM	149.02
52	KNR 2-02 d.3 0283-01	ST-04.01	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m ³ - ręczne układanie betonu - beton C25/30 0.13*0.6*0.95+0.15*0.55*1.15*2+0.48*0.8*1.25+0.15*0.6*0.6*3+0.13*0.6*1.0*2	m ³ m ³	 1.06	
					RAZEM	1.06
53	KNR AT-17 d.3 0101-01	ST-04.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 20 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30*(14*2+4*2+2*(4*2+8*2))+5*2+8*2+4*4*3+2*(4*2+7*2)) 30*4*2	cm cm cm	 6060.00 240.00	
					RAZEM	6300.00
54	KNR-W 5- d.3 08 0801-05	ST-04.01	Osadzenie w podłożu prętów zbrojenia - żywica Hilti 14*2+4*2+2*(4*2+8*2)+5*2+8*2+4*4*3+2*(4*2+7*2) 4*2	szt. szt. szt.	 202.00 8.00	
					RAZEM	210.00
55	KNR 2-02 d.3 0208-02	ST-04.01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; słupki podpierające nadproże - beton C25/30 0.4*0.3*2.45*2	m ³ m ³	 0.59	
					RAZEM	0.59
56	KNR 2-05 d.3 0208-04	ST-04.03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja nadproża, stal S235JR 0.001*(137.8+53.9)	t t	 0.19	
					RAZEM	0.19
57	KNR 5-08 d.3 0806-01	ST-01	Nawiercenie otworów dla połączeń belek stalowych 8.0	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
58	KNR 4-01 d.3 0207-08	ST-04.01	Wypełnienie belek betonem 3.6*2+1.4*2	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
59	KNR 4-01 d.3 0703-02	ST-04.01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach (0.4+0.2*2)*3.6+1.4*0.3	m ² m ²	 3.30	
					RAZEM	3.30
60	KNR 4-01 d.3 0202-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich - zbrojenie fundamentów pomp i słupów nadproża 13.9+31.6+28.5+28.2+32.4+30.4	kg kg	 165.00	
					RAZEM	165.00
61	KNR 4-01 d.3 0206-04	ST-04.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm - otwory poinstalacyjne 5.0	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
62	d.3	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 200 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
63	d.3	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 150 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
64	d.3	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 125 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
65	KNR 2-02 d.3 1102-01	ST-14.02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro podziemie 149.02 parter 24.31+24.4+5.74+4.9+13.43+8.07+3.86+2.1+12.02	m ² m ² m ²	 149.02 98.83	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			spoczniki kl schodowej 2.74*(1.94+1.2*3)	m ²	15.18	
					RAZEM	263.03
66	KNR-W 2-02 1111-03	ST-14.02	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne	m ²		
			263.03	m ²	263.03	
					RAZEM	263.03
67	KNR-W 2-02 1115-02	ST-14.02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
			2*17.74+2*8.4+4*4*0.3	m	57.08	
			111.7+17.25	m	128.95	
					RAZEM	186.03
68	NNRNKB 202 2810-05	ST-14.02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m ²		
			1.2*4*(0.28*9+0.18*10)	m ²	20.74	
					RAZEM	20.74
69	NNRNKB 202 2809-01	ST-14.02	Cokoliki z płytek ceramicznych - do schodów	m		
			4*(9*0.28+0.18*10)	m	17.28	
					RAZEM	17.28
70	KNNR 7 d.3 0701-06	ST-14.03	Drzwi PCV wewnętrzne pełne	m ²		
			0.9*2.0*6+1.2*2.1+1.2*2.0	m ²	15.72	
					RAZEM	15.72
71	KNNR 7 d.3 0701-06	ST-14.03	Drzwi PCV wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną	m ²		
			0.9*2.0	m ²	1.80	
					RAZEM	1.80
72	KNR 2-02 d.3 1209-01	ST-04.03	Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9	m		
			kl schodowa	m	30.95	
			3.5+1.7+2.3*4+1.25*3+3.2*4			
					RAZEM	30.95
73	KNNR 2 d.3 0302-07	ST-14.03	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglomeratu	m		
			0.9*14.0+0.5*3	m	14.10	
					RAZEM	14.10
74	KNR 4-01 d.3 0711-03	ST-14.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach i zamurowaniach	m ²		
			76.6	m ²	76.60	
					RAZEM	76.60
75	KNR 4-01 d.3 0711-18	ST-14.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach	m ²		
			33.72	m ²	33.72	
					RAZEM	33.72
76	KNR 4-01 d.3 0708-01	ST-14.01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - naprawy po osadzeniach stolarki.	m		
			2*(0.9+2.0*2)*7+2*(1.2*2+2.1*4)+2.25*2+3.0+1.3+2.0*2	m	103.00	
			0.88*14+1.14*2*14+0.5*3*3	m	48.74	
					RAZEM	151.74
77	KNR-W 2-02 0840-05	ST-14.04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - fuga antypleśniowa	m ²		
			podziemie	m ²	171.24	
			3.0*(8.4*2+17.74*2)+4*0.3*4*3.0			
			pow boczne fundamentów pomp	m ²	37.13	
			0.15*(0.6*4*3+0.6*4+1.0*4+1.15*4+0.55*2+0.95*2+0.6*2)+0.7*(2.4*2+1.0*2+1.92*2+0.71*2)*4			
			sanitariaty - parter	m ²	24.08	
			2.0*(2.94*2+1.36*2+1.64*2+1.28*2)-0.8*2.0*3			
					RAZEM	232.45
78	KNR 4-01 d.3 1202-09	ST-14.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
			sufity podziemia	m ²	223.52	
			1.5*8.4*17.74			
			sufity parteru	m ²	113.65	
			1.15*(24.31+24.4+5.74+4.9+13.43+8.07+3.86+2.1+12.02)			
			ściany podziemia	m ²	359.60	
			6.3*(8.4*2+17.74*2+0.3*4*4)			
			schody podziemia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.2*2.3*3+2.5*1.3*4 ściany parteru	m ²	21.28	
			3.35*(4*4.28+2*5.7+2*5.7+1.4*2+9.3*2+2.77*2+4.34*2+2.94*8+2.08*2+1.15*2+2.84*2+1.36*2+1.1*1.28+1.64*1.28)+2.7*2*(2.74+5.37)-3.0*2.25-24.08	m ²	406.35	
					RAZEM	1124.40
79	NNRNKB d.3 202 1134-02	ST- 14.04	Gruntowanie podłoża preparatem antypleśniowym	m ²		
			1124.4	m ²	1124.40	
					RAZEM	1124.40
80	KNR 4-01 d.3 1204-08	ST- 14.04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
			359.6-171.24+406.35	m ²	594.71	
					RAZEM	594.71
81	KNR 4-01 d.3 1204-02	ST- 14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba akrylowa zmywalna	m ²		
			359.6-171.24+406.35	m ²	594.71	
					RAZEM	594.71
82	KNR 4-01 d.3 1204-08	ST- 14.04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
			223.52+21.28+113.65	m ²	358.45	
					RAZEM	358.45
83	KNR 4-01 d.3 1204-01	ST- 14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			223.52+21.28+113.65	m ²	358.45	
					RAZEM	358.45
84	KNR 7-12 d.3 0102-02	ST- 14.04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - pomosty stalowe i belki wciągnika	m ²		
			39.0*3.6	m ²	140.40	
					RAZEM	140.40
85	KNR 7-12 d.3 0105-02	ST- 14.04	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
			140.4	m ²	140.40	
					RAZEM	140.40
86	KNR 7-12 d.3 0204-02	ST- 14.04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			140.4	m ²	140.40	
					RAZEM	140.40
87	KNR 7-12 d.3 0204-02 z.sz.1.4.	ST- 14.04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa	m ²		
			140.4	m ²	140.40	
					RAZEM	140.40
88	KNR 7-12 d.3 0210-02	ST- 14.04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			140.4	m ²	140.40	
					RAZEM	140.40
89	KNR 4-01 d.3 0411-04	ST- 14.02	Wymiana desek na pomostach	m ²		
			1.75*(8.0+13.8)	m ²	38.15	
					RAZEM	38.15
90	KNR 2-02 d.3 1611-03	ST- 14.04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - do robót wewn. wykończeniowych	kol.		
			4	kol.	4.00	
					RAZEM	4.00
91	KNR 2-02 d.3 1611-03	ST- 14.04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienia rusztowań	kol.		
			6	kol.	6.00	
					RAZEM	6.00
92		ST- 14.04	Koszt pracy rusztowań jw.	m-g		
			687.0/8	m-g	85.88	
					RAZEM	85.88
4	45223000-6		NAPRAWA I ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH (Ilości robót szacunkowe - rzeczywiste ilości mogą się ujawnić w trakcie prowadzenia prac naprawczych)			
93	KNR K-01 d.4 0101-01	ST- 04.04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych .	m ²		
			2.65*(5.61+4.5+6.83)*3+(6.0+0.8)*(2.65*6+5.61*2+4.5*2+6.83*2)+1.5*1.82*2+2.74*(1.5*2+1.82*2)	m ²	496.83	
			2.65*(7.75+9.69)*3+(6.0+0.8)*(2.65*4+7.75*2+9.69*2)+2.8*1.6*2+3.0*(2.8*2+1.6*2)	m ²	483.27	
					RAZEM	980.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR K-01 d.4 0402-03	ST-04.04	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys mokrych (przewodzących wodę) o rozwarłości 0,5-3 mm żywicami w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m 10*3.0	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
95	KNR K-01 d.4 0105-03	ST-04.04	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
96	KNR K-01 d.4 0109-01	ST-04.04	Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową 150.0	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
97	KNR K-01 d.4 0108-05	ST-04.04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej w miejscach uzupełniania ubytków. przyjęto 10% pow 0.1*980.1	m ² m ²	 98.01	
					RAZEM	98.01
98	KNR K-01 d.4 0107-05	ST-04.04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową 98.01*10*10*0.3	dm ³ dm ³	 2940.30	
					RAZEM	2940.30
99	KNR K-01 d.4 0110-03	ST-04.04	Szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - szpachla wyrównawcza na wypełnieniach 98.01	m ² m ²	 98.01	
					RAZEM	98.01
100	KNR K-01 d.4 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy poliuretanowej 980.1	m ² m ²	 980.10	
					RAZEM	980.10
101	KNR 2-02 d.4 1611-04	ST-04.04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 5*2	kol. kol.	 10.00	
					RAZEM	10.00
102	KNR 2-02 d.4 1604-01	ST-04.04	Koszt pracy rusztowań 3286.0/8	m-g m-g	 410.75	
					RAZEM	410.75
5 45400000-1			ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE			
103	KNNR 7 d.5 0701-02	ST-14.03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 0.88*1.14*14+0.5*0.5*3	m ² m ²	 14.79	
					RAZEM	14.79
104	NNRNB d.5 202 0541-01	ST-14.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne. 0.9*0.25*14+0.5*0.25*3	m ² m ²	 3.53	
					RAZEM	3.53
105	KNNR 7 d.5 0503-08	ST-14.03	Drzwi przymykowe aluminiowe z zamkami 1.3*2.0	m ² m ²	 2.60	
					RAZEM	2.60
106	KNR AL-01 d.5 0304-06	ST-14.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1.0	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
107	KNR-W 2- d.5 02 1032-01	ST-14.03	Brama aluminiowa segmentowa podnoszona automatycznie 2.25*3.0	m ² m ²	 6.75	
					RAZEM	6.75
108	KNR 2-02 d.5 0702-09	ST-04.03	Przekrycia płytami z blachy żeberkowej - wąż montażowy 250/150 cm 2.0*3.25	m ² m ²	 6.50	
					RAZEM	6.50
109	KNR 4-01 d.5 0728-03	ST-14.01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - po skuciach 25.0	m ² m ²	 25.00	
					RAZEM	25.00
110	KNNR 2 d.5 1902-09	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny 9.8*4.2*2+0.3*6.4*0.5+12.65*3.35+2*0.6*0.5+12.65*3.95+3.05*2.5+0.3*0.6+3.05*2.8	m ² m ²	 192.57	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			potrącenie za okna i drzwi -0.88*1.14*(6+3+5+3)-1.3*2.0-3.0*2.25	m ²	-26.40	
					RAZEM	166.17
111	KNNR 2 d.5 1902-09	ST- 14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny - na ościeżach 0.1*((0.88+1.14*2)*17+1.3+2.0*2+2.25+3.0*2)	m ² m ²	6.73	
					RAZEM	6.73
112	KNNR 2 d.5 1902-09	ST- 14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mozaikowy na cokole 0.1*((0.88+1.14*2)*17+1.3+2.0*2+2.25+3.0*2)	m ² m ²	6.73	
					RAZEM	6.73
113	KNNR 2 d.5 1902-09	ST- 14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny - na ściankach kolankowych od strony dachu 0.3*6.4*0.5+2*0.6*0.5*9.4	m ² m ²	6.60	
					RAZEM	6.60
114	KNR-W 2- d.5 02 1519-02	ST- 14.04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kolor szary i zielony (wg rys elewacji) 166.17+6.73+6.6	m ² m ²	179.50	
					RAZEM	179.50
115	KNR 0-23 d.5 2612-06	ST- 14.01	Przyklejenie warstwy siatki na cokole. - komora podziemna (cz. wystająca) 0.3*(16.51*2+(15.62+3.23)*2) 4*0.5*3.05*4+(2.82*2+3.05)*0.5+0.3*2*(1.5+2.5)	m ² m ² m ²	21.22 31.15	
					RAZEM	52.37
116	KNR 0-23 d.5 0931-01	ST- 14.01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół 52.37	m ² m ²	52.37	
					RAZEM	52.37
117	KNR 0-23 d.5 0931-02	ST- 14.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - cokół 52.37	m ² m ²	52.37	
					RAZEM	52.37
118	KNR BC-02 d.5 0202-04	ST- 04.01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami malarskimi 12.5*(3.33+3.0)-3.0*6.0-2.5*1.5	m ² m ²	57.38	
					RAZEM	57.38
119	KNR AT-04 d.5 0108-02	ST- 04.01	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na pow betonowych poziomych - nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa. ; pow poziome na komorze poza obrysem budynku 12.5*(3.33+3.0)-3.0*6.0-2.5*1.5	m ² m ²	57.38	
					RAZEM	57.38
120	KNR 2-02 d.5 1213-04	ST- 04.03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami ze stali ocynkowanej ogniowo. 5.6	m m	5.60	
					RAZEM	5.60
121	KNR 2-02 d.5 1209-01	ST- 04.03	Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9 2*(2.8*2+2.85*2+2.85*2+3.14*2)+2.75*2+2.8	m m	54.86	
					RAZEM	54.86
122	KNR 7-12 d.5 0102-02	ST- 14.04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - belka suwnicowa 7.0*0.9	m ² m ²	6.30	
					RAZEM	6.30
123	KNR 7-12 d.5 0105-02	ST- 14.04	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 7.0*0.9	m ² m ²	6.30	
					RAZEM	6.30
124	KNR 7-12 d.5 0204-02	ST- 14.04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych 7.0*0.9	m ² m ²	6.30	
					RAZEM	6.30
125	KNR 7-12 d.5 0204-02 z.sz.1.4.	ST- 14.04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa 7.0*0.9	m ² m ²	6.30	
					RAZEM	6.30
126	KNR 7-12 d.5 0210-02	ST- 14.04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 7.0*0.9	m ² m ²	6.30	
					RAZEM	6.30
127	KNR 2-31 d.5 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół budynku	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15.6*2*1.0	m ²	31.20	
					RAZEM	31.20
128	KNR 2-31 d.5 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			31.2	m ²	31.20	
					RAZEM	31.20
129	KNR 2-31 d.5 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			31.2	m ²	31.20	
					RAZEM	31.20
130	KNR 2-31 d.5 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			31.2	m ²	31.20	
					RAZEM	31.20
131	KNR 2-31 d.5 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			15.6*2	m	31.20	
					RAZEM	31.20
132	KNR 2-02 d.5 1219-03	ST-14.01	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
133	KNR 7 d.5 0506-01	ST-14.01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
			2.0*1.5	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00