
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKOCZOWIE W ZAKRESIE GOSPO-
DARKI OSADOWEJ WRAZ Z ODZYSKIEM BIOGAZU - FUNDAMENT WKF OB NR 13 (Z KLATKĄ
SCHODOWĄ)
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 ZIEMNE	1	9
2	KONSTRUKCJA FUNDAMENTU	10	27
3	KLATKA SCHODOWA	28	74
4	OPASKA	75	79

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8.6*8.6*3.14 4.2*6.85	m ² m ² m ²	 232.23 28.77	
					RAZEM	261.00
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 0.15*261.0	m ³ m ³	 39.15	
					RAZEM	39.15
3 d.1	KNR 2-01 0206-02	ST-02	Wykopy w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.25*8.0*8.0*3.14+17.0*3.14*1.25*1.25*0.6*0.5 0.33*3.14*1.0*(4.32*4.32+4.32*0.9+0.9*0.9) 2.3*3.5*6.2+1.5*1.0*0.5*3.5+2.3*2.3*0.6*0.5*(3.5+6.2*2)+2*0.33*1.4*1.4*2.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 276.22 24.21 80.74	
					RAZEM	381.17
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu jw (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 381.17	m ³ m ³	 381.17	
					RAZEM	381.17
5 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 381.17+34.83	m ³ m ³	 416.00	
					RAZEM	416.00
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST-02	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III 17.0*3.14*1.25*1.25*0.6*0.5 1.5*1.0*0.5*3.5+2.3*2.3*0.6*0.5*(3.5+6.2*2)+2*0.33*1.4*1.4*2.3+0.2*2.0*(3.0*2+6.2*2)	m ³ m ³ m ³	 25.02 38.19	
					RAZEM	63.21
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	ST-02	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 63.21	m ³ m ³	 63.21	
					RAZEM	63.21
8 d.1		ST-02	Koszty dostarczenia gruntu piaszczystego 63.21	m ³ m ³	 63.21	
					RAZEM	63.21
9 d.1	KNR 2-31 0103-02	ST-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV 8.0*8.0*3.14 3.5*6.2	m ² m ² m ²	 200.96 21.70	
					RAZEM	222.66
2	45223000-6		KONSTRUKCJA FUNDAMENTU			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0.1*(7.75*7.75*3.14-4.32*4.32*3.14+4.8*4.8*3.14)	m ³ m ³	 20.23	
					RAZEM	20.23
11 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 7.75*7.75*3.14-4.32*4.32*3.14+4.8*4.8*3.14	m ² m ²	 202.34	
					RAZEM	202.34
12 d.2	NNRNKB 202 0618-03	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwukrotna Krotność = 2 202.34	m ² m ²	 202.34	
					RAZEM	202.34
13 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-09	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro - szlichta ochronna 202.34	m ² m ²	 202.34	
					RAZEM	202.34
14 d.2	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany gr 10 cm - XPS70 202.34	m ² m ²	 202.34	
					RAZEM	202.34
15 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-09	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro - szlichta ochronna 202.34	m ² m ²	 202.34	
					RAZEM	202.34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 d.2 0102-01	ST-04.01	Deskowanie systemowe płyt dennych zbiorników (owalne) 1.05*15.5*3.14	m ² m ²	 51.10	
					RAZEM	51.10
17	KNNR 2 d.2 0109-03	ST-04.01	Betonowanie płyty fundamentowej zbiornika - beton B37 (C30/37) 4.8*4.8*3.14*0.7+(0.7+1.35)*0.5*2.2*11.1*3.14+1.2*1.35*14.5*3.14	m ³ m ³	 203.00	
					RAZEM	203.00
18	d.2	ST-04.01	Koszt pracy szalunku - fundament 40.0	m-g m-g	 40.00	
					RAZEM	40.00
19	KNR 4-01 d.2 0201-04	ST-04.01	Deskowanie korytka w płycie betonowej 30x30 cm 0.3*3*14.6*3.14	m ² m ²	 41.26	
					RAZEM	41.26
20	KNR 2-02 d.2 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 1.05*15.5*3.14	m ² m ²	 51.10	
					RAZEM	51.10
21	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 51.1	m ² m ²	 51.10	
					RAZEM	51.10
22	KNR 0-41 d.2 0115-01	ST-09	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 10 cm - izolacja w gruncie 51.1	m ² m ²	 51.10	
					RAZEM	51.10
23	KNR 2-02 d.2 0616-04	ST-09	Izolacje z pionowa z folii kubelkowej 51.1	m ² m ²	 51.10	
					RAZEM	51.10
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej 0.001*37607.2	t t	 37.61	
					RAZEM	37.61
25	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 0.001*(213.2+1730.8)	t t	 1.94	
					RAZEM	1.94
26	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm 0.001*(4532.2+8705.3+10289.8)	t t	 23.53	
					RAZEM	23.53
27	KNR K-01 d.2 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy epoksydowej wysyczonej szlachetnym olejem smołowym 7.3*7.3*3.14	m ² m ²	 167.33	
					RAZEM	167.33
3	45223000-6		KLATKA SCHODOWA			
28	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0.1*3.6*6.25 1.0*1.5*0.5*3.6	m ³ m ³ m ³	 2.25 2.70	
					RAZEM	4.95
29	KNR 2-02 d.3 0205-01	ST-04.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 0.3*3.6*6.25	m ³ m ³	 6.75	
					RAZEM	6.75
30	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - beton C25/30 2.0*(3.0*2+5.15*2)	m ² m ²	 32.60	
					RAZEM	32.60
31	KNR 2-02 d.3 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 2.0*(3.0*2+5.65*2)+0.3*(3.6*2+5.65*2)+0.3*(3.6*2+6.25*2)	m ² m ²	 46.06	
					RAZEM	46.06
32	KNR 2-02 d.3 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 46.06	m ² m ²	 46.06	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	46.06
33	KNR 0-41 d.3 0115-01	ST-09	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 10 cm - izolacja w gruncie 1.3*(3.0*2+5.6*2)	m ²		
				m ²	22.36	
					RAZEM	22.36
34	KNR 2-02 d.3 0208-04	ST-04.01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; beton C25/30 0.4*0.25*6*(2.23+3.65*3+2.24)	m ³		
				m ³	9.25	
					RAZEM	9.25
35	KNR 2-02 d.3 0212-12	ST-04.01	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C25/30 0.35*0.25*5*(3.0*2+5.15*2)	m ³		
				m ³	7.13	
					RAZEM	7.13
36	KNR 2-02 d.3 0115-01	ST-04.01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (2.45*4+2.5*2)*(2.23+3.65*3+2.24)-1.2*0.9*4-1.1*2.1*3	m ²		
				m ²	216.97	
					RAZEM	216.97
37	KNR 2-02 d.3 0126-05	ST-04.01	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1.5*2	m		
				m	18.00	
					RAZEM	18.00
38	KNR 2-02 d.3 0126-01	ST-04.01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4.0	szt		
				szt	4.00	
					RAZEM	4.00
39	KNR 2-02 d.3 0126-02	ST-04.01	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3.0	szt		
				szt	3.00	
					RAZEM	3.00
40	KNR 2-02 d.3 0218-02 0218-06	ST-04.01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - beton C25/30 (ze spocznikami) 2.5*1.2*4+1.0*2.5*4+1.4*1.0 1.2*2.6*7+1.2*0.6 1.0*1.8*2	m ²		
				m ²	23.40	
				m ²	22.56	
				m ²	3.60	
					RAZEM	49.56
41	KNR 2-02 d.3 0218-06	ST-04.01	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie spoczników 3*(22.56+3.6)	m ²		
				m ²	78.48	
					RAZEM	78.48
42	KNR 2-02 d.3 0218-07	ST-04.01	Belki podestowe i kotwiące - beton C25/30 4*2.5*0.3*0.25	m ³		
				m ³	0.75	
					RAZEM	0.75
43	KNR 2-02 d.3 0204-01	ST-04.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - fundament biegu schodowego , beton C25/30 0.6*0.3*1.2	m ³		
				m ³	0.22	
					RAZEM	0.22
44	KNR 2-02 d.3 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.001*(301.5+2.1+18.7+39.0)	t		
				t	0.36	
					RAZEM	0.36
45	KNR 2-02 d.3 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 0.001*(307.9+1197.8+299.5+1006.0)	t		
				t	2.81	
					RAZEM	2.81
46	KNR 2-02 d.3 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm 0.001*(273.6+2530.2)	t		
				t	2.80	
					RAZEM	2.80
47	KNR 2-02 d.3 0120-02	ST-04.02	Ścianka kolankowa z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 0.3*(3.0*2+5.65*2)	m ²		
				m ²	5.19	
					RAZEM	5.19
48	KNR 2-02 d.3 0217-01	ST-04.01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych pokrytych korytkowych zamkniętych 3.0*5.65	m ²		
				m ²	16.95	
					RAZEM	16.95
49	KNR 2-02 d.3 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany gr 10 cm - XPS70 16.95	m ²		
				m ²	16.95	
					RAZEM	16.95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.3 1102-01 1102-03	ST-09	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro - szlichta ochronna	m ²		
			16.95	m ²	16.95	
					RAZEM	16.95
51	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	ST-09	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			3.0*5.65	m ²	16.95	
			0.3*2*(2.5+5.15)	m ²	4.59	
					RAZEM	21.54
52	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	ST-09	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80/80	szt		
			1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
53	NNRNKB d.3 202 0541-01	ST-14.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - ścianki attykowe	m ²		
			0.35*(3.0*2+5.65*2)	m ²	6.06	
					RAZEM	6.06
54	KNNR 7 d.3 0701-02	ST-14.03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²		
			0.9*1.2*4	m ²	4.32	
					RAZEM	4.32
55	KNNR 2 d.3 1902-09	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy akrylowy	m ²		
			17.5*(3.0*2+5.65*2)-1.2*0.9*4-1.1*2.1	m ²	296.12	
					RAZEM	296.12
56	KNR 0-23 d.3 0931-03	ST-14.03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
			4*(1.2*2+0.9)*0.15	m ²	1.98	
					RAZEM	1.98
57	NNRNKB d.3 202 0541-01	ST-14.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne.	m ²		
			0.25*0.9*4	m ²	0.90	
					RAZEM	0.90
58	KNR 0-41 d.3 0115-01	ST-14.01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 10 cm	m ²		
			1.0*(3.0*2+5.65*2)	m ²	17.30	
					RAZEM	17.30
59	KNR 2-02 d.3 1604-01	ST-14.01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			17.5*(3.0*2+5.65*2)	m ²	302.75	
					RAZEM	302.75
60	d.3	ST-14.01	Koszt pracy rusztowań	m-g		
			889/4*1/0.84	m-g	264.58	
					RAZEM	264.58
61	KNNR 7 d.3 0503-08	ST-14.03	Drzwi przymykowe aluminiowe z zamkami	m ²		
			0.9*2.05*3	m ²	5.54	
					RAZEM	5.54
62	KNR AL-01 d.3 0304-06	ST-14.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			3.0	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
63	KNR 2-02 d.3 0803-03	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach.	m ²		
			16.7*(2.75*2+5.15*2)	m ²	263.86	
					RAZEM	263.86
64	KNR 2-02 d.3 0803-06	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - podesty i spoczniki	m ²		
			kl schodowa			
			2.75*1.2*7+0.15*2.75*7	m ²	25.99	
					RAZEM	25.99
65	KNR 2-02 d.3 0811-02	ST-14.01	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
			(1.2+0.2)*3.5*7	m ²	34.30	
					RAZEM	34.30
66	KNR-W 2-02 d.3 1111-03	ST-14.02	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne	m ²		
			1.2*2.75*8	m ²	26.40	
					RAZEM	26.40
67	KNR-W 2-02 d.3 1115-02	ST-14.02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.2*2+2.75)*8	m	41.20	
					RAZEM	41.20
68	NNRNKB d.3 202 2810-05	ST- 14.02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm 7*(11*0.27+12*0.18)*1.2+3*1.2*0.18+2*0.27*1.2	m ² m ²	 44.39	
					RAZEM	44.39
69	NNRNKB d.3 202 2809-01	ST- 14.02	Cokoliki z płytek ceramicznych - do schodów 3.5*7+1.2	m m	 25.70	
					RAZEM	25.70
70	KNR 2-02 d.3 1102-01	ST- 14.02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta gr 2 cm pod płytki ceramiczne 26.4	m ² m ²	 26.40	
					RAZEM	26.40
71	KNR 2-02 d.3 1505-01 z.sz.5.3	ST- 14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe 263.86+34.3+25.99	m ² m ²	 324.15	
					RAZEM	324.15
72	KNR 2 d.3 0302-07	ST- 14.03	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglomeratu 0.9*4	m m	 3.60	
					RAZEM	3.60
73	KNR 2-02 d.3 1207-01	ST- 04.03	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami - ze stali nierdzewnej 3.5*7+0.3*7+1.5+1.3+4*1.0+0.5+5.4	m m	 39.30	
					RAZEM	39.30
74	KNR 7 d.3 0506-01	ST- 14.01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1.5*2.2	m ² m ²	 3.30	
					RAZEM	3.30
4	45233000-9		OPASKA			
75	KNR 2-31 d.4 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika 0.6*16.1*3.14 0.6*(6.2*2+3.0)	m ² m ² m ²	 30.33 9.24	
					RAZEM	39.57
76	KNR 2-31 d.4 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 39.57	m ² m ²	 39.57	
					RAZEM	39.57
77	KNR 2-31 d.4 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 39.57	m ² m ²	 39.57	
					RAZEM	39.57
78	KNR 2-31 d.4 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.57	m ² m ²	 39.57	
					RAZEM	39.57
79	KNR 2-31 d.4 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16.7*3.14+3.0+3.2+6.2*2	m m	 65.04	
					RAZEM	65.04