
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 - POMPOWNIĄ OSADU WSTĘPNEGO OB NR
8D
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	8
2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	9	46
3	OPASKA	47	51

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 8.9*8.4	m ² m ²	 74.76	
					RAZEM	74.76
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Załadunek i wywóz ziemi urodzajnej 0.15*74.76	m ³ m ³	 11.21	
					RAZEM	11.21
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 5.7*5.2*2.65+2.65*2.65*0.6*0.5*2*(5.7+5.2)+1.6*1.6*2.65*0.33*4 0.25*1.1*1.1	m ³ m ³ m ³	 133.43 0.30	
					RAZEM	133.73
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 11.21+133.73	m ³ m ³	 144.94	
					RAZEM	144.94
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wykop 144.94 potrącenie za kubaturę komory -0.25*1.1*1.1-2.65*5.5*5.0	m ³ m ³ m ³	 144.94 -73.18	
					RAZEM	71.76
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	ST-02	Zagęszczenie zasyпки ; grunty sypkie kat. I-III 71.76	m ³ m ³	 71.76	
					RAZEM	71.76
7 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Załadunek i dowóz gruntu do zasypiania . 71.76	m ³ m ³	 71.76	
					RAZEM	71.76
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu pozostałego z wykopów (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 73.18	m ³ m ³	 73.18	
					RAZEM	73.18
2	45223000-6		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
9 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*5.2*5.7+0.25*0.25*0.5*1.2*2	m ³ m ³	 3.04	
					RAZEM	3.04
10 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 5.2*5.7+0.2*1.1*2	m ² m ²	 30.08	
					RAZEM	30.08
11 d.2	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 30.08	m ² m ²	 30.08	
					RAZEM	30.08
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	ST-04.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta denna zbiornika gr 30 cm - beton C25/30 0.3*(5.5*5.0-0.4*0.4)+0.25*0.8*0.8	m ³ m ³	 8.36	
					RAZEM	8.36
13 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - beton C25/30 2.55*(5.0*2+5.0*2)	m ² m ²	 51.00	
					RAZEM	51.00
14 d.2	KNR 0-32 0626-01	ST-04.01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami PVC "0" 5.25*2+4.75*2	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
15 d.2	KNR 2-02 0204-02	ST-04.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - beton B30 (C25/30); fundamenty pomp 0.24*1.15*0.7*2+0.27*0.6*0.6*2	m ³ m ³	 0.58	
					RAZEM	0.58
16 d.2	KNR 2-02 0210-03	ST-04.01	Belki i podciąg żelbetowe; beton C25/30 0.35*0.42*4.5	m ³ m ³	 0.66	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.66
17	KNR 2-02 d.2 0216-02 0216-05	ST-04.01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości śr.14 cm płaskie - beton B30 (C25/30)	m ²		
			5.5*5.0-0.8*0.9*2-0.8*1.4*2-0.8*0.8*1-0.42*4.5	m ²	21.29	
					RAZEM	21.29
18	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm - ścianki cokołowe włączów - beton C25/30	m ²		
			0.25*(0.8*8+1.7*4+1.2*4+0.8*2+1.1*2)	m ²	5.45	
					RAZEM	5.45
19	KNR 2-02 d.2 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa	m ²		
			3.0*(5.0*2+5.5*2)+0.25*0.8*4	m ²	63.80	
					RAZEM	63.80
20	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-04.01	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa	m ²		
			63.8	m ²	63.80	
					RAZEM	63.80
21	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm	t		
			0.001*(294.2+934.2+1194.0)	t	2.42	
					RAZEM	2.42
22	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			0.001*(29.8+44.4)	t	0.07	
					RAZEM	0.07
23	KNR 2-02 d.2 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			0.001*13.9	t	0.01	
					RAZEM	0.01
24	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	ST-14.01	Beton spadkowy grubości 6 mm	m ²		
			4.5*5.0	m ²	22.50	
					RAZEM	22.50
25	KNR 7 d.2 0206-02	ST-04.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - okucia otworów	kg		
			25.2+20.0*2+25.0*2+9.5	kg	124.70	
					RAZEM	124.70
26	KNR 2-02 d.2 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 80/90 cm - Po1	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	KNR 2-02 d.2 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 80/140 cm - Po2	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR 2-02 d.2 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 80/80 cm - Po3	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNR 2-02 d.2 1209-01	ST-04.03	Pochwyty ze stali nierdzewnej OH18N9	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
30	KNR 2-02 d.2 1213-01	ST-04.03	Drabiny ze stali nierdzewnej systemowe	m		
			2.55	m	2.55	
					RAZEM	2.55
31	KNR 2-02 d.2 1216-01	ST-04.03	Nakrywy-ruszt do studzienek ze stali płaskiej o powierzchni 40x40 cm - stal nierdzewna	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNR-W 2- d.2 15 0213-05	ST-11	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
33	KNR 2-02 d.2 0616-01	ST-09	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
			5.5*5.0-1.1*1.1-1.1*1.7*2-1.1*1.2*2	m ²	19.91	
					RAZEM	19.91
34	KNR 2-02 d.2 0609-03	ST-14.01	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr 8 cm - na stropie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.5*5.0-1.1*1.1-1.1*1.7*2-1.1*1.2*2	m ²	19.91	
					RAZEM	19.91
35	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	ST-14.01	Warstwy ochronna z betonu grubości 6 mm	m ²		
			19.91	m ²	19.91	
					RAZEM	19.91
36	KNR 2-02 d.2 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm - zbrojenie szlichty jw 0.222*19.91*20.0	kg		
				kg	88.40	
					RAZEM	88.40
37	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	ST-09	Pokrycie płyty papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			19.91	m ²	19.91	
					RAZEM	19.91
38	KNR 0-41 d.2 0115-01	ST-14.01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi - gr 8 cm	m ²		
			1.3*(5.0*2+5.5*2)	m ²	27.30	
					RAZEM	27.30
39	KNR 0-23 d.2 0933-02	ST-14.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - tynk cokołowy mozaikowy 0.3*(5.5*2+5.0*2)	m ²		
				m ²	6.30	
					RAZEM	6.30
40	KNR 2-02 d.2 1927-03	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m		
			20.0	m	20.00	
					RAZEM	20.00
41	KNR 2-02 d.2 1927-04	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
			35.0	kg	35.00	
					RAZEM	35.00
42	KNR 2-02 d.2 1927-07	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 2.55*4.5*5.0	m ³		
				m ³	57.38	
					RAZEM	57.38
43	KNR 2-02 d.2 1927-08	ST-04.01	Próba szczelności zbiornika	prob.		
			1	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	KNR 2-02 d.2 1927-10	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - spust wody	m ³		
			57.38	m ³	57.38	
					RAZEM	57.38
45	d.2	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 219	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
46	d.2	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 168	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3	45233000-9		OPASKA			
47	KNR 2-31 d.3 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika	m ²		
			0.6*(5.5*2+6.2*2)	m ²	14.04	
					RAZEM	14.04
48	KNR 2-31 d.3 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			14.04	m ²	14.04	
					RAZEM	14.04
49	KNR 2-31 d.3 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			14.04	m ²	14.04	
					RAZEM	14.04
50	KNR 2-31 d.3 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			14.04	m ²	14.04	
					RAZEM	14.04
51	KNR 2-31 d.3 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			6.7*2+6.2*2	m	25.80	
					RAZEM	25.80