
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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 - ODSIARCZALNIA , ZBIORNIK , POCHODNIA
BIOGAZU OB NR 27 (A,B,C)
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	ODSIARCZALNIA BIOGAZU - OB 27A	1	20
2	POCHODNIA BIOGAZU - OB 27C	21	40
3	ZBIORNIK BIOGAZU - OB 27B	41	62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45223000-6		ODSIARCZALNIA BIOGAZU - OB 27A			
1 d.1	KNR 2-01 0215-02	ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.05*3.2*3.2+1.05*0.6*1.05*0.5*2*(3.2+3.2)+0.6*0.6*1.05*0.33*4	m ³ m ³	 15.48	
					RAZEM	15.48
2 d.1	KNR 2-02 1101-07	ST-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka zagęszczona ld>0,7 3.0*0.5*3.0	m ³ m ³	 4.50	
					RAZEM	4.50
3 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0.1*2.6*2.6	m ³ m ³	 0.68	
					RAZEM	0.68
4 d.1	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 2.6*2.6	m ² m ²	 6.76	
					RAZEM	6.76
5 d.1	NNRNKB 202 0618-01	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2.6*2.6	m ² m ²	 6.76	
					RAZEM	6.76
6 d.1	KNNR 2 0102-01	ST-04.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe fundamentu. 0.65*2.4*4	m ² m ²	 6.24	
					RAZEM	6.24
7 d.1	KNNR 2 0109-03	ST-04.01	Betonowanie płyty fundamentowej - beton B30 (C25/30) 0.65*2.4*2.4	m ³ m ³	 3.74	
					RAZEM	3.74
8 d.1	KNR 2-02 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm 0.001*203.7	t t	 0.20	
					RAZEM	0.20
9 d.1		ST-04.01	Koszt pracy szalunku 10*4	m-g m-g	 40.00	
					RAZEM	40.00
10 d.1	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 0.45*2.4*4	m ² m ²	 4.32	
					RAZEM	4.32
11 d.1	KNR 2-02 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 4.32	m ² m ²	 4.32	
					RAZEM	4.32
12 d.1	KNR 2-02 1102-02	ST-04.01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wierzch płyty 2.4*2.4	m ² m ²	 5.76	
					RAZEM	5.76
13 d.1	KNR 2-01 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie fundamentu. 15.48-4.5-0.68-0.45*2.4*2.4	m ³ m ³	 7.71	
					RAZEM	7.71
14 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Załadunek i wywóz gruntu pozostałego - na odl.do 1 km 4.5+0.68+0.45*2.4*2.4	m ³ m ³	 7.77	
					RAZEM	7.77
15 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu jw (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 7.77	m ³ m ³	 7.77	
					RAZEM	7.77
16 d.1	KNR 2-31 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika 0.6*10.3*3.14	m ² m ²	 19.41	
					RAZEM	19.41
17 d.1	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.7*3.7-2.4*2.4	m ² m ²	 7.93	
					RAZEM	7.93
18 d.1	KNR 2-31 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.93	m ²	7.93	
					RAZEM	7.93
19 d.1	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			7.93	m ²	7.93	
					RAZEM	7.93
20 d.1	KNR 2-31 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			3.7*4	m	14.80	
					RAZEM	14.80
2	45223000-6		POCHODNIA BIOGAZU - OB 27C			
21 d.2	KNR 2-01 0215-02	ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			1.75*2.0*2.0+1.75*1.75*0.6*0.5*2*(2.0+2.0)+1.05*1.05*1.75*0.33*4	m ³	16.90	
					RAZEM	16.90
22 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10)	m ³		
			0.1*2.0*2.0	m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
23 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7)	m ²		
			1.8*1.8	m ²	3.24	
					RAZEM	3.24
24 d.2	NNRNKB 202 0618-01	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
			1.8*1.8	m ²	3.24	
					RAZEM	3.24
25 d.2	KNR 2 0102-01	ST-04.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe fundamentu.	m ²		
			1.65*1.8*4	m ²	11.88	
					RAZEM	11.88
26 d.2	KNR 2 0109-03	ST-04.01	Betonowanie fundamentu - beton B30 (C25/30)	m ³		
			1.85*1.8*1.8	m ³	5.99	
					RAZEM	5.99
27 d.2	KNR 2-02 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm	t		
			0.001*181.2	t	0.18	
					RAZEM	0.18
28 d.2		ST-04.01	Koszt pracy szalunku	m-g		
			10*4	m-g	40.00	
					RAZEM	40.00
29 d.2	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia	m ²		
			1.65*1.8*4	m ²	11.88	
					RAZEM	11.88
30 d.2	KNR 2-02 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa	m ²		
			11.88	m ²	11.88	
					RAZEM	11.88
31 d.2	KNR 2-02 1102-02	ST-04.01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wierzch płyty	m ²		
			1.8*1.8	m ²	3.24	
					RAZEM	3.24
32 d.2	KNR 2-01 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypanie fundamentu.	m ³		
			16.9-0.4-1.65*1.8*1.8	m ³	11.15	
					RAZEM	11.15
33 d.2	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Załadunek i wywóz gruntu pozostałego - na odl.do 1 km	m ³		
			0.4+1.65*1.8*1.8	m ³	5.75	
					RAZEM	5.75
34 d.2	KNR 2-01 0214-04	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu jw (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku)	m ³		
			5.75	m ³	5.75	
					RAZEM	5.75
35 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	ST-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²		
			5.9*5.9*3.14-1.8*1.8	m ²	106.06	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	106.06
36	KNR 2-31 d.2 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 106.06	m ² m ²	 106.06	
					RAZEM	106.06
37	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	ST-07	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 106.06	m ² m ²	 106.06	
					RAZEM	106.06
38	KNR 2-31 d.2 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 106.06	m ² m ²	 106.06	
					RAZEM	106.06
39	KNR 2-31 d.2 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.9*2*3.14	m m	 37.05	
					RAZEM	37.05
40	KNR 2-31 d.2 0407-06	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5.9*2*3.14	m m	 37.05	
					RAZEM	37.05
3	45223000-6		ZBIORNIK BIOGAZU - OB 27B			
41	KNR 2-01 d.3 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.8*4.8*0.5*8+2.5*3.0+1.5*2.0+1.5*2.0	m ² m ²	 124.86	
					RAZEM	124.86
42	KNR 2-01 d.3 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 0.15*124.86	m ³ m ³	 18.73	
					RAZEM	18.73
43	KNR 2-01 d.3 0206-02	ST-02	Wykopy w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop od poz 86,25 5.8*4.8*0.5*8*0.65+1.0*0.3*4.0*8 1.0*(2.5*3.0+1.5*2.0+1.5*2.0)	m ³ m ³ m ³	 81.98 13.50	
					RAZEM	95.48
44	KNR 2-01 d.3 0214-04	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu jw (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 95.48	m ³ m ³	 95.48	
					RAZEM	95.48
45	KNR 2-01 d.3 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 18.28+95.48	m ³ m ³	 113.76	
					RAZEM	113.76
46	KNR 2-01 d.3 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (nasyp z piasku) - z kosztami dostarczenia gruntu piaszczystego 0.5*(3.6*4.4*0.5*8+0.4*4.5*8) 10.51-0.6*2.1*2.1-0.4*2.0*2.0-0.6*1.1*1.1-0.4*1.0*1.0-1.0*2.0*0.6-0.4*0.75*1.0	m ³ m ³ m ³	 38.88 3.64	
					RAZEM	42.52
47	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*5.8*4.8*0.5*8 0.1*1.2*0.95	m ³ m ³ m ³	 11.14 0.11	
					RAZEM	11.25
48	KNR 2-02 d.3 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 5.8*4.8*0.5*8+0.75*1.0	m ² m ²	 112.11	
					RAZEM	112.11
49	KNR 2-02 d.3 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 111.36+2.0*2.0+1.0*1.0+0.75*1.0	m ² m ²	 117.11	
					RAZEM	117.11
50	KNR 2-02 d.3 0202-02	ST-04.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 0.8*0.7*4.0*8	m ³ m ³	 17.92	
					RAZEM	17.92
51	KNR 2-02 d.3 0205-01	ST-04.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 0.28*4.6*5.6*0.5*8	m ³ m ³	 28.85	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28.85
52	KNR 2-02 d.3 0204-02	ST-04.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 0.6*2.0*2.0+0.6*1.0*1.0+0.6*0.75*0.75	m ³ m ³	 3.34	
					RAZEM	3.34
53	KNR 2-02 d.3 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm 0.001*2628.8	t t	 2.63	
					RAZEM	2.63
54	KNR 2-02 d.3 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 0.7*4.0*2*8+0.4*2*(2.0+2.0+1.0+1.0+0.75+1.0)	m ² m ²	 51.00	
					RAZEM	51.00
55	KNR 2-02 d.3 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 51.0	m ² m ²	 51.00	
					RAZEM	51.00
56	KNR 2-02 d.3 1102-02	ST-04.01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wierzch płyty 4.6*5.6*0.5*8+2.0*2.0+1.0*1.0+0.75*1.0	m ² m ²	 108.79	
					RAZEM	108.79
57	KNR 2-31 d.3 0102-05 0102-06	ST-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 11.6*11.6*3.14-5.6*4.6*0.5*8	m ² m ²	 319.48	
					RAZEM	319.48
58	KNR 2-31 d.3 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 319.48	m ² m ²	 319.48	
					RAZEM	319.48
59	KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02	ST-07	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 319.48	m ² m ²	 319.48	
					RAZEM	319.48
60	KNR 2-31 d.3 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 319.48	m ² m ²	 319.48	
					RAZEM	319.48
61	KNR 2-31 d.3 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.6*2*3.14	m m	 72.85	
					RAZEM	72.85
62	KNR 2-31 d.3 0407-07	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 72.85	m m	 72.85	
					RAZEM	72.85