
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (Drogowa)
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 - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY	1	11
2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	12	32
3	CHODNIKI	33	45
4	ZIELEŃ (RENOWACJA I ODTWORZENIE)	46	54

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I POBUDOWY			
1	KNR AT-03	ST-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03		2372.7	m ²	2372.70	
					RAZEM	2372.70
2	KNR-W 4-02	ST-01	Demontaż wpustu żeliwnego ulicznego.	szt.		
d.1	0233-01		10.0	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
3	KNR 2-31	ST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm .	m ²		
d.1	0801-03 0801-04		4513.0-2372.7	m ²	2140.30	
					RAZEM	2140.30
4	KNR 2-31	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
d.1	0802-07 0802-08		2140.3	m ²	2140.30	
					RAZEM	2140.30
5	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03		2*0.25*3.14*(6+3+10+10+8+2*3+3*8)+13.0+51.0+10.3+13.0+20.0+70.0+12.0+18.0+7.0+6.0+10.0+20.0+6.0*2	m	367.49	
					RAZEM	367.49
6	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		(0.2*0.1+0.15*0.15)*367.49	m ³	15.62	
					RAZEM	15.62
7	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do przełożenia)	m ²		
d.1	0815-07		1029.0	m ²	1029.00	
					RAZEM	1029.00
8	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		825.0	m	825.00	
					RAZEM	825.00
9	KNR 4-04	ST-01	Załadowanie gruzu mechaniczne na samochody	m ³		
d.1	1103-02		1.2*(2140.3*0.5+0.15*0.3*367.49+15.62+0.08*0.3*825.0+0.3*0.07*1029.0)	m ³	1372.46	
					RAZEM	1372.46
10	KNR 4-04	ST-01	Transport gruzu samochodem samowładowniczym na składowisko . Ofertant wskazuje miejsce składowania	m ³		
d.1	1105-01 1105-02		1372.46	m ³	1372.46	
					RAZEM	1372.46
11		ST-01	Koszty utylizacji gruzu	m ³		
d.1			1372.46	m ³	1372.46	
					RAZEM	1372.46
2	45233000-9		POBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
12	KNR 2-01	ST-07	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta .	ha		
d.2	0121-02		162.0*0.0001	ha	0.02	
					RAZEM	0.02
13	KNR 2-31	ST-07	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga nowa	m ²		
d.2	0101-01		162.0	m ²	162.00	
					RAZEM	162.00
14	KNR 2-31	ST-07	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (+ 30 cm)	m ²		
d.2	0101-02		Krotność = 6 162.0	m ²	162.00	
					RAZEM	162.00
15	KNR 2-01	ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- do wymiany gruntu przy obiektach 7d i 8d	m ³		
d.2	0215-02		0.3*(115.0+67.0)	m ³	54.60	
					RAZEM	54.60
16	KNR 2-01	ST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II (z kosztami dostarczenia gruntu piaszczystego) - wymiana jw	m ³		
d.2	0235-01		54.6	m ³	54.60	
					RAZEM	54.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0212-01 0214-04	ST-07	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania i wymiany gruntu. 162.0*0.5+54.6	m ³ m ³	 135.60	 RAZEM 135.60
18	KNR 2-01 d.2 0214-04	ST-07	Dopłata za transport gruntu jw - Oferent wskazuje miejsce składowania. 135.6	m ³ m ³	 135.60	 RAZEM 135.60
19	KNR 2-31 d.2 0103-04	ST-07	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2235.0+45.0	m ² m ²	 2280.00	 RAZEM 2280.00
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	ST-07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*0.1+0.15*0.15)*(6+10+10+3+8+3*2+2*3+3*8) (0.2*0.1+0.15*0.15)*(13.0+51.0+10.3+13.0+20.0+70.0+12.0+18.0+7.0+6.0+10.0+20.0+6*2)	m ³ m ³ m ³	 3.10 11.15	 RAZEM 14.25
21	KNR 2-31 d.2 0402-05	ST-07	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m (0.2*0.1+0.15*0.15)*0.5*3.14*(6+10+10+3+8+3*2+2*3+3*8)	m ³ m ³	 4.87	 RAZEM 4.87
22	KNR 2-31 d.2 0403-03	ST-07	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 0.5*3.14*(6+10+10+3+8+2*3+3*2+3*8) 13.0+51.0+10.3+13.0+20.0+70.0+12.0+18.0+7.0+6.0+10.0+20.0+6*2-38	m m m	 114.61 224.30	 RAZEM 338.91
23	KNR 2-31 d.2 0403-07	ST-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 0.5*3.14*(6+10+10+3+8+2*3+3*2+3*8)	m m	 114.61	 RAZEM 114.61
24	KNR 2-31 d.2 0403-05	ST-07	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.0	m m	 38.00	 RAZEM 38.00
25	KNR 2-31 d.2 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 10.0	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
26	KNR-W 2-18 d.2 0529-05	ST-07	Osadzenie wpustów ściekowych ulicznych. 10.0	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
27	KNR 2-31 d.2 0104-05 0104-06	ST-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2235.0+45.0 dod pod krawężniki 0.1*2280.0	m ² m ² m ²	 2280.00 228.00	 RAZEM 2508.00
28	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	ST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2235.0+45.0	m ² m ²	 2280.00	 RAZEM 2280.00
29	KNR 2-31 d.2 1004-08	ST-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg / m ² 2280.0+2372.7	m ² m ²	 4652.70	 RAZEM 4652.70
30	KNR 2-31 d.2 0311-01 0311-02	ST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm ; AC16P 50/70 2280.0	m ² m ²	 2280.00	 RAZEM 2280.00
31	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	ST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm ; AC11S 50/70 2280.0	m ² m ²	 2280.00	 RAZEM 2280.00
32	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	ST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm - Nakładka z AC11S 50/70 śr gr 7 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2372.7	m ²	2372.70	
					RAZEM	2372.70
3	45233000-9		CHODNIKI			
33 d.3	KNR 2-01 0121-02	ST-07	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta . 0.0001*174.0	ha ha	0.02	
					RAZEM	0.02
34 d.3	KNR 2-31 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta chodniki projektowane 1.2*(32.0+1.0+1.0+19.0+6.5+2.0+3.5+19.0)+2.0*2.5+2.5*1.5+2.0*(24.0+8.0)	m ² m ²	173.55	
					RAZEM	173.55
35 d.3	KNR 2-31 0102-06	ST-07	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (+ 10 cm) 173.55	m ² m ²	173.55	
					RAZEM	173.55
36 d.3	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 173.55	m ² m ²	173.55	
					RAZEM	173.55
37 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodniki projektowane 173.55	m ² m ²	173.55	
					RAZEM	173.55
38 d.3	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 173.55	m ² m ²	173.55	
					RAZEM	173.55
39 d.3	KNR 2-31 0502-04	ST-07	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie - odzysk płyt przyjęto 70 % 1029.0	m ² m ²	1029.00	
					RAZEM	1029.00
40 d.3	KNR 2-31 0402-03	ST-07	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.15*0.18*1030.0	m ³ m ³	27.81	
					RAZEM	27.81
41 d.3	KNR 2-31 0402-05	ST-07	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.15*0.18*32.0*3.14*4	m ³ m ³	10.85	
					RAZEM	10.85
42 d.3	KNR 2-31 0407-05	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 825.0 19.0+12.0+4.0+25.0+2.0+17.0+1.2+9.0*2+1.0+1.2+18.0*2+1.0*2+5.0+6.0+1.2+1.2+2.5*2+3.0+1.2+2.0+24.0+9.0+9.0	m m m	825.00 205.00	
					RAZEM	1030.00
43 d.3	KNR 2-31 0407-07	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 32.0*4*3.14	m m	401.92	
					RAZEM	401.92
44 d.3	KNR 2-01 0212-01 0214-04	ST-07	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania . 173.55*0.21	m ³ m ³	36.45	
					RAZEM	36.45
45 d.3	KNR 2-01 0214-04	ST-07	Dopłata za transport gruntu jw - Oferent wskazuje miejsce składowania. 36.45	m ³ m ³	36.45	
					RAZEM	36.45
4	45112700-2		ZIELEŃ (RENOWACJA I ODTWORZENIE)			
46 d.4	KNR 2-21 0101-01	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5.0	m ³ m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
47 d.4	KNR 2-21 0101-04	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5.0	m ³ m ³	5.00	
					RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.4 0101-05	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km , Oferent wskazuje miejsce składowania 5.0	m ³ m ³	 5.00	
					RAZEM	5.00
49	KNR 2-01 d.4 0505-01	ST-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 350.0	m ² m ²	 350.00	
					RAZEM	350.00
50	KNR 2-21 d.4 0218-02	ST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - warstwa gr 10 cm pod trawniki. (rekultywacja terenu) 350.0*0.1	m ³ m ³	 35.0000	
					RAZEM	35.0000
51	KNR 2-21 d.4 0202-01	ST-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 350.0	m ² m ²	 350.00	
					RAZEM	350.00
52	KNR 2-21 d.4 0210-01 0210-02	ST-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm 350.0*0.0001	ha ha	 0.04	
					RAZEM	0.04
53	KNR 2-21 d.4 0401-05	ST-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 350.0	m ² m ²	 350.00	
					RAZEM	350.00
54	KNR 2-21 d.4 0702-03	ST-02	Ręczna pielęgnacja trawników 350.0	m ² m ²	 350.00	
					RAZEM	350.00