

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie gospodarki osadowej wraz z odzyskiem biogazu

ADRES INWESTYCJI:

43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10

INWESTOR:

Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA:

43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10

BRANŻA:

Roboty drogowe

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

SPORZĄDZIŁ :



DROKAST Stefan Chrapek

43-430 Międzywieć, ul. Beskidzka 87

tel. 695 080 772

REGON 242772940, NIP 548-115-60-59

Data opracowania

17.03.2018

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane – drogowe, dla inwestycji „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie gospodarki osadowej wraz z odzyskiem biogazu”.

Zakres zadania obejmuje rozbiórkę istniejącej jezdni o nawierzchni betonowej i wykonanie nowej konstrukcji jezdni oraz budowę nowych dróg. Ponadto do wykonania są chodniki stanowiące dojście do obiektów oczyszczalni.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	3733.6	m ²	3 733.600	
				RAZEM	3 733.600
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 3 3733.6	m ²	3 733.600	
				RAZEM	3 733.600
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	3733.6	m ²	3 733.600	
				RAZEM	3 733.600
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 10 3733.6	m ²	3 733.600	
				RAZEM	3 733.600
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	626.3*(0.15*0.3+0.15*0.15)	m ³	42.275	
				RAZEM	42.275
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	626.3	m	626.300	
				RAZEM	626.300
7	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-02	626.3*0.15*0.3 626.3*(0.15*0.3+0.15*0.15) 3733.6*0.15	m ³ m ³ m ³	28.184 42.275 560.040	
				RAZEM	630.499
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	630.499	m ³	630.499	
				RAZEM	630.499
9	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		630.499	m ³	630.499	
				RAZEM	630.499
2 Droga					
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	0.4825	km	0.483	
				RAZEM	0.483
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	118+67+45	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0126-02	230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
14	KNR 2-01	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*(118+67)	m ³	55.500	
				RAZEM	55.500
15	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z kosztami dostarczenia piasku) - wymiana jw.	m ³		
d.2	0235-01	55.5	m ³	55.500	
				RAZEM	55.500
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz gruntu z koryta i wymiany gruntu na odl. do 15 km - oferent wskazuje miejsce odwozu	m ³		
d.2	0212-01	230.0*0.2+55.5	m ³	101.500	
				RAZEM	101.500
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 28 101.5	m ³	101.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(745.4+79.9)*(0.2*0.15+0.35*0.1)$	m ³ m ³	RAZEM 53.645	101.500 53.645
19	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m $(2*3.14*(4*10+4*8+11+5+2*4+6+2*3+3*2)*0.25)*(0.2*0.15+0.35*0.1)$	m ³ m ³	RAZEM 11.634	53.645 11.634
20	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 745.4+79.9	m m	RAZEM 825.300	11.634 825.300
21	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m $2*3.14*(4*10+4*8+5+2*4+6+2*3+3*2)*0.25$	m m	RAZEM 161.710	825.300 161.710
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod oporniki betonowe 12x25x100 z oporem $(59.4+38.8)*(0.15*0.18+0.32*0.1)$	m ³ m ³	RAZEM 5.794	161.710 5.794
23	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m $(2*3.14*(5+3)*0.25)*(0.15*0.18+0.32*0.1)$	m ³ m ³	RAZEM 0.741	5.794 0.741
24	KNR 2-31 d.2 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 59.4+38.8	m m	RAZEM 98.200	0.741 98.200
25	KNR 2-31 d.2 0403-07	Oporniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m $2*3.14*(5+3)*0.25$	m m	RAZEM 12.560	98.200 12.560
26	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	12.560 10.000
27	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 35	szt. szt.	RAZEM 35.000	10.000 35.000
28	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	35.000 5.000
29	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 3764.6+45.0	m ² m ²	RAZEM 3 809.600	5.000 3 809.600
30	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 3764.6 + 45 dod. pod krawężniki 0.1*3764.6	m ² m ² m ²	RAZEM 3 809.600 376.460	3 809.600 376.460
31	KNR 2-31 d.2 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 4186.06	m ² m ²	RAZEM 4 186.060	4 186.060 4 186.060
32	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 3764.6+230.0+45	m ² m ²	RAZEM 4 039.600	4 186.060 4 039.600
33	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zaagęszcz. Krotność = 12 4039.6	m ² m ²	RAZEM 4 039.600	4 039.600 4 039.600
34	KNR 2-31 d.2 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 4039.6	m ² m ²	RAZEM 4 039.600	4 039.600 4 039.600
35	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	RAZEM	4 039.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4039.6	m ²	4 039.600	
				RAZEM	4 039.600
36	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		4039.6	m ²	4 039.600	
				RAZEM	4 039.600
37	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		4039.6	m ²	4 039.600	
				RAZEM	4 039.600
38	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		4039.6	m ²	4 039.600	
				RAZEM	4 039.600
39	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		4039.6	m ²	4 039.600	
				RAZEM	4 039.600
40	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		4039.6	m ²	4 039.600	
				RAZEM	4 039.600
41	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		4039.6	m ²	4 039.600	
				RAZEM	4 039.600
3 Chodniki					
42	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym	km		
		0.0915	km	0.092	
				RAZEM	0.092
43	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
		146.29	m ²	146.290	
				RAZEM	146.290
44	KNR 2-31 d.3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębok.koryta	m ²		
		Krotność = 2	m ²	146.290	
		146.29		RAZEM	146.290
45	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		146.29	m ²	146.290	
				RAZEM	146.290
46	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		146.29	m ²	146.290	
				RAZEM	146.290
47	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7	m ²	146.290	
		146.29		RAZEM	146.290
48	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		146.29	m ²	146.290	
				RAZEM	146.290
49	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		163.31*0.028	m ³	4.573	
				RAZEM	4.573
50	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		163.31	m	163.310	
				RAZEM	163.310
51	KNR 2-01 d.3 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odl.do 1 km -- załadunek i wywóz gruntu z koryta i wymiany gruntu na odl. do 15 km - oferent wskazuje miejsce odwozu	m ³		
		146.29*0.2	m ³	29.258	
				RAZEM	29.258

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 29.258	m ³ m ³	 29.258	
				RAZEM	29.258
4	Zieleń				
53	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5.0	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km - Oferent wskazuje miejsce odwozu 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 350	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
56	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 350*0.1	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
57	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 350	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
58	KNR 2-21 d.4 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 350	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000