
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Szkotowie gmina Kozłowo, Jednostka ewidencyjna 281103_ Gmina Kozłowo nr dz. 260 obręb 20 Szkotowo
INWESTOR : Gmina Kozłowo
ADRES INWESTORA : 13-124 Kozłowo, ul. Mazurska 3
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Place manewrowe			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 0810-05 + KNR 2-31 0810-06	WO.00.00 ST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 15 cm 72.00	m ² m ²	 72.00	
					RAZEM	72.00
2	KNR 2-31 0810-02	WO.00.00 ST-2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cem.piaskowej 28.00	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
3	KNR 2-31 0813-03	WO.00.00 ST-2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <gruz z krawężników - ilość orientacyjna>50.00	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
4	KNR 2-31 0812-03	WO.00.00 ST-2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <gruz z ław pod krawężniki - ilość orientacyjna>50.00*0.30*0.15	m ³ m ³	 2.25	
					RAZEM	2.25
5	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją <gruz z nawierzchni betonowej>72.00*0.15 <gruz z kostki betonowej>28.00*0.08 <gruz z krawężników - ilość orientacyjna>50.00*0.30*0.15 <gruz z ław pod krawężniki - ilość orientacyjna>50.00*0.30*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.80 2.24 2.25 2.25	
					RAZEM	17.54
6	KNR 2-25 0307-03	WO.00.00 ST-2	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych 210.00*1.50	m ² m ²	 315.00	
					RAZEM	315.00
7	KNR 2-02 1808-02 (R+S)*0,25	WO.00.00 ST-2	Demontaż bramy szerokości 4,00 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			Roboty przygotowawcze			
8	KNR 2-01 0119-03	WO.00.00 ST-14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <rys. nr 1>(20.00+10.00)*0.001	km km	 0.03	
					RAZEM	0.03
9	KNR 2-01 0121-02	WO.00.00 ST-14	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <rys. nr 1>138.57*0.0001	ha ha	 0.01	
					RAZEM	0.01
1.3			Korytowanie			
10	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	WO.00.00 ST-14	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm <rys. nr 1 - korytowanie pod nawierzchnię z kostki brukowej>168.57+ [1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50+10.00+3.00+10.00]* 0.25 <potrącenie korytowania na głębokość 25 cm>-72.00	m ² m ² m ²	 182.45 -72.00	
					RAZEM	110.45
11	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	WO.00.00 ST-14	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm <rys. nr 1 - korytowanie pod nawierzchnię z kostki brukowej w miejscu rozbiórki nawierzchni betonowej>72.00	m ² m ²	 72.00	
					RAZEM	72.00
12	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	WO.00.00 ST-14	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 33 cm <rys. nr 1 - korytowanie pod nawierzchnię z płyt ażurowych>20.00* 3.00+(20.50+24.50)*0.25	m ² m ²	 71.25	
					RAZEM	71.25
13	KNR 2-31 0103-04	WO.00.00 ST-14	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <nawierzchni z kostki brukowej>168.57+[1.00+(2*3.14*4.00)/4+ 11.00+2.50+5.25+6.50+10.00+3.00+10.00]*0.25	m ² m ²	 182.45	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<korytowanie pod nawierzchnię z płyt ażurowych>20.00*3.00+(20.50+24.50)*0.25	m ²	71.25	
					RAZEM	253.70
1.4			Wykopy			
14	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-04	WO.00.00 ST-1	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazy-nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla-dowczymi na stały odkład z utylizacją <rys. nr 1 - korytowanie pod nawierzchnię z kostki brukowej> [(168.57+[1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50+10.00+3.00+10.00]*0.25]-72.00]*0.40 <rys. nr 1 - korytowanie pod nawierzchnię z kostki brukowej w miejscu rozbiórki nawierzchni betonowej>72.00*0.25 <rys. nr 1 - korytowanie pod nawierzchnię z płyt ażurowych>[20.00*3.00+(20.50+24.50)*0.25]*0.33	m ³ m ³ m ³ m ³	 44.18 18.00 23.51	
					RAZEM	85.69
1.5			Podbudowy			
15	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	WO.00.00 ST-14	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,5 - warstwa dolna i górna o grub.po zagęszcz. 30 cm <rys. nr 1>11.00*(10.50+10.00)*0.5+7.50*5.25+2.00*1.50+10.00*3.00<potrącenia>-[(3.14*4.00*4.00)/4+4.00*1.00]	m ² m ² m ²	 185.13 -16.56	
					RAZEM	168.57
16	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	WO.00.00 ST-14	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,5 - warstwa dolna i górna o grub.po zagęszcz. 25 cm <rys. nr 1 - podbudowa pod nawierzchnię z płyt ażurowych>20.00*3.00+(20.50+24.50)*0.25	m ² m ²	 71.25	
					RAZEM	71.25
1.6			Krawężniki			
17	KNR 2-31 0402-04	WO.00.00 ST-14	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 <rys. nr 1 - nawierzchni z kostki brukowej>[1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50]*0.30*0.15 <rys. nr 1 - nawierzchnia z płyt ażurowych>(20.50+24.50)*0.30*0.15 <rys. nr 1 - nawierzchnia z kostki brukowej>(10.00+3.00+10.00)*0.30*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.46 2.03 1.04	
					RAZEM	4.53
18	KNR 2-31 0403-03	WO.00.00 ST-14	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <rys. nr 1 - nawierzchni z kostki brukowej>1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50 <rys. nr 1 - nawierzchnia z płyt ażurowych>20.50+24.50 <rys. nr 1 - nawierzchnia z kostki brukowej>10.00+3.00+10.00	m m m m	 32.53 45.00 23.00	
					RAZEM	100.53
1.7			Nawierzchnie			
19	KNR 2-31 0511-03	WO.00.00 ST-14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm <rys. nr 1>11.00*(10.50+10.00)*0.5+7.50*5.25+2.00*1.50+10.00*3.00<potrącenia>-[(3.14*4.00*4.00)/4+4.00*1.00]	m ² m ² m ²	 185.13 -16.56	
					RAZEM	168.57
20	KNR 2-25 0407-03 + KNR 2-25 0407-02	WO.00.00 ST-14	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych o wym. 60x40x8 cm z wypełnieniem otworów żwirem 8/16 mm <rys. nr 1>20.00*3.00	m ² m ²	 60.00	
					RAZEM	60.00
21	KNR 2-31 0502-06 + KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	WO.00.00 ST-14	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wym. 60x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów żwirem 8/16 mm <rys. nr 1>20.00*3.00	m ² m ²	 60.00	
					RAZEM	60.00
2			Ogrodzenie			
22	KNR 2-01 0312-05	WO.00.00 ST-24	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 1>265.50/2.5	dół.	106.20	
					RAZEM	106.20
23	KNR 2-01 0415-01	WO.00.00 ST-24	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II <rys. nr 1>106.00*0.30*0.30*0.50	m ³ m ³	 4.77	
					RAZEM	4.77
24	KNR 2-02 0203-01	WO.00.00 ST-24	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ - beton C16/20 <rys. nr 1>106.00*0.30*0.30*0.60	m ³ m ³	 5.72	
					RAZEM	5.72
25	KNR 2-31 0402-03	WO.00.00 ST-24	Ława pod deski cokołowe betonowa zwykła - beton C8/10 <rys. nr 1>265.50*0.20*0.05	m ³ m ³	 2.66	
					RAZEM	2.66
26	KNR 2-02 1802-02 + KNR 2-31 0407-02	WO.00.00 ST-24	Ogrodzenie systemowe panelowe, zgrzewane, proste, wys. 1,80 m z ocynkowanego drutu stalowego malowanego proszkowo na kolor RAL 7040, słupki stalowe prostokątne 40x60 mm, szerokość oczek 50x200 mm, podwójne druty poziome śr. 6 mm i pojedyncze pionowe śr. 5 mm, zwięźczenie drutem poziomym, podmurówka prefabrykowana (deska gładka) o wymiarach 6x20 cm wraz z łącznikami prefabrykowanymi systemowymi o wysokości 20 cm. <rys. nr 1>47.50+35.50+42.50+54.50+77.50+4.00*2 <potrącenie bramy>-4.20	m m	 265.50 -4.20	
					RAZEM	261.30
27	KNR 2-02 1808-03	WO.00.00 ST-24	Brama przesuwna o szerokości 4,20 m montowana na rolkach jezdnych zamocowanych na fundamencie z przeciwwagą, otwierana ręcznie, wypełnienie panelowe, zamknięcie na kłódkę z wkładką patentową <rys. nr 1>1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3			Zieleń			
3.1			Nasadzenia			
28	KNR 2-21 0323-05	WO.00.00 ST-23	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m świerk srebrzysty obwód 14/16 cm wys. min 2,00 m - 6 szt <opis techniczny - świerk srebrzysty>6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
29	KNR 2-21 0323-05	WO.00.00 ST-23	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m -świerk pospolity obwód 14/16 cm, wys. min. 2,00 m - 38 szt <opis techniczny - świerk pospolity>38.00	szt. szt.	 38.00	
					RAZEM	38.00
3.2			Trawniki			
30	KNR 2-31 0101-07 + KNR 2-31 0101-08	WO.00.00 ST-23	Ręczne wykonanie koryta pod trawniki w gruncie kat.III-IV głębok. 5 cm <przy nawierzchni z kostki brukowej>[1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50]*2.00 <przy nawierzchni z płyt ażurowych>(20.50+24.50)*2.00 <przy nawierzchni z kostki brukowej>(10.00+3.00+10.00)*2.00	m ² m ² m ² m ²	 65.06 90.00 46.00	
					RAZEM	201.06
31	KNR 2-21 0218-02	WO.00.00 ST-23	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim <przy nawierzchni z kostki brukowej>[1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50]*2.00*0.05 <przy nawierzchni z płyt ażurowych>(20.50+24.50)*2.00*0.05 <przy nawierzchni z kostki brukowej>(10.00+3.00+10.00)*2.00*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.25 4.50 2.30	
					RAZEM	10.05
32	KNR 2-21 0218-06	WO.00.00 ST-23	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 <rys. nr K-1 - nasypy na reaktorze biologicznym>[(7.80+10.30)*0.5*5.75+3.80*5.75*0.5+(17.70+13.60)*0.5*5.75+3.60*5.75*0.5+(8.30+11.20)*0.5*5.75+(2.00+2.00)*0.5*5.75+4.00*(3.44+5.75)*0.5+2.00*3.44*0.5]*0.10	m ³ m ³	 25.27	
					RAZEM	25.27
33	KNR 2-21 0402-05	WO.00.00 ST-23	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem <rys. nr K-1>[(7.80+10.30)*0.5*5.75+3.80*5.75*0.5+(17.70+13.60)*0.5*5.75+3.60*5.75*0.5+(8.30+11.20)*0.5*5.75+(2.00+2.00)*0.5*5.75+4.00*(3.44+5.75)*0.5+2.00*3.44*0.5]	m ² m ²	 252.68	
					RAZEM	252.68
34	KNR 2-21 0401-05	WO.00.00 ST-23	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem <przy nawierzchni z kostki brukowej>[1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50]*2.00	m ² m ²	 65.06	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<przy nawierzchni z płyt ażurowych>(20.50+24.50)*2.00	m ²	90.00	
			<przy nawierzchni z kostki brukowej>(10.00+3.00+10.00)*2.00	m ²	46.00	
			<teren uszkodzony poza robotami budowlanymi - ilość orientacyjna> 300.00	m ²	300.00	
					RAZEM	501.06
3.3			Pielęgnacja drzew i trawników			
35	KNR 2-21 0701-05	WO.00.00 ST-23	Pielęgnacja drzew iglastych	szt.		
			<świerk srebrzysty>6.00	szt.	6.00	
			<świerk pospolity>38.00	szt.	38.00	
					RAZEM	44.00
36	KNR 2-21 0702-02	WO.00.00 ST-23	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
			<rys. nr K-1>[(7.80+10.30)*0.5*5.75+3.80*5.75*0.5+(17.70+13.60)*0.5*5.75+3.60*5.75*0.5+(8.30+11.20)*0.5*5.75+(2.00+2.00)*0.5*5.75+4.00*(3.44+5.75)*0.5+2.00*3.44*0.5]	m ²	252.68	
					RAZEM	252.68
37	KNR 2-21 0702-01	WO.00.00 ST-23	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			<przy nawierzchni z kostki brukowej>[1.00+(2*3.14*4.00)/4+11.00+2.50+5.25+6.50]*2.00	m ²	65.06	
			<przy nawierzchni z płyt ażurowych>(20.50+24.50)*2.00	m ²	90.00	
			<przy nawierzchni z kostki brukowej>(10.00+3.00+10.00)*2.00	m ²	46.00	
			<teren uszkodzony poza robotami budowlanymi - ilość orientacyjna> 300.00	m ²	300.00	
					RAZEM	501.06