
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Przedbórz etap I część II oraz etap II części: I, II, III i IV
ADRES INWESTYCJI : Przedbórz, dz nr 53/2, 91/2, 95/1, 96, 155 obr. 5
INWESTOR : Gmina Przedbórz
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 29, 97-570 Przedbórz
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja grawitacyjna L=1456 mb - sieć			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR N001-d.1. 01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa ruruciagu'	km		
1		1.456	km	1.456	
				RAZEM	1.456
2	KNNR N001-d.1. 02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³		
1		2617	m ³	2617.000	
				RAZEM	2617.000
3	KNNR N001-d.1. 03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
1		312	m ³	312.000	
				RAZEM	312.000
4	KNNR N001-d.1. 02-02-08-10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³		
1		189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
5	KNR 201-01-d.1. 18-02-00	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach w gruncie kat 6	m ³		
1		197	m ³	197.000	
				RAZEM	197.000
6	KNNR N001-d.1. 03-13-04-00	Umocnienie ażurowe wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m ²		
1		4441	m ²	4441.000	
				RAZEM	4441.000
7	KNNR N001-d.1. 03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²		
1		1110	m ²	1110.000	
				RAZEM	1110.000
8	KNNR N004-d.1. 14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm. Materiał miejscowy w 50% M=0,50	m ³		
1		146	m ³	146.000	
				RAZEM	146.000
9	KNNR N001-d.1. 03-18-03-00+ tab 9911-01 R=1,0	ANALOGIA. obsypka do wys. 0,30 m nad rurociąg wraz z ubiciem ubijakami ręcznymi gr. kat 1-3 - doliczyć piasek 50% - materiał miejscowy 50% . R=1.05	m ³		
1		391	m ³	391.000	
				RAZEM	391.000
10	KNNR N001-d.1. 02-06-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG	m ³		
1		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNNR N001-d.1. 02-05-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębierną 0,25 m3 kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³		
1		267	m ³	267.000	
				RAZEM	267.000
12	KNNR N001-d.1. 02-14-04-00+ tab 9911-01 R=1,0	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³		
1		2851	m ³	2851.000	
				RAZEM	2851.000
13	KNNR N001-d.1. 05-01-01-00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²		
1		2184	m ²	2184.000	
				RAZEM	2184.000
14	KNR 219-00-d.1. 14-05-00	Rura ochronna /osłonowa/ AROTA dwudzielna na kable elektryczne i telekomunikacyjne fi 110	metr		
1		32	metr	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
15	KNNR N001-d.1. 05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl		
1		18	kmpl	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR N001-d.1. 05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl		
1		18	kmpl	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 225-04-d.1. 16-02-00	Budowa kładki dla pieszych na ramach	m ³		
1		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
18	KNR 225-04-d.1. 16-04-00	Rozebranie kładki dla pieszych na ramach	m ³		
1		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
1.2		Roboty montażowe			
19	KNNR N004-d.1. 13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN 4 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
2		166	metr	166.000	
				RAZEM	166.000
20	KNNR N004-d.1. 13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN 8 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
2		1290	metr	1290.000	
				RAZEM	1290.000
21	KNNR N004-d.1. 13-22-03-00	Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie skarpowym - trójniki 200x160	szt		
2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR N011-d.1. 04-06-03-00	Studzienka kanalizacyjna z PP fi 425 głębokości 2,29 m z rurą teleskopową , pokrywą żeliwną D-400 , płytą odciążającą	szt		
2		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR N011-d.1. 04-06-03-00	Studzienka kanalizacyjna z PP fi 425 głębokości 2,15 m z rurą teleskopową , pokrywą żeliwną C-250 , płytą odciążającą	szt		
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR N004-d.1. 14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych na uszczekę z kinetą prefabrykowaną fi 1000 głębokości 3,64 m , pokrywą D-400 i kaskadą	szt		
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR N004-d.1. 14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych na uszczekę z kinetą prefabrykowaną fi 1000 głębokości 1,94 m , pokrywą D-400 i kaskadą	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR N004-d.1. 14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych na uszczekę z kinetą prefabrykowaną fi 1000 głębokości 2,19 m , pokrywą D-400	szt		
2		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNNR N004-d.1. 14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych na uszczekę z kinetą prefabrykowaną fi 1000 głębokości 1,73 m , pokrywą C-250	szt		
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR N004-d.1. 16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt		
2		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
2		Kanalizacja grawitacyjna L=325 mb - przyłącza kanalizacyjne szt. 61			
2.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa rurociagu'	km		
		0.325	km	0.325	
				RAZEM	0.325
30 d.2. 1	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³		
		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
31 d.2. 1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		113	m ³	113.000	
				RAZEM	113.000
32 d.2. 1	KNNR N001-03-13-04-00	Umocnienie ażurowe wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m ²		
		1255	m ²	1255.000	
				RAZEM	1255.000
33 d.2. 1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm. Materiał miejscowy w 50% M=0,50	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
34 d.2. 1	KNNR N001-03-18-03-00+ tab 9911-01 R=1,0	ANALOGIA. obsypka do wys. 0,30 m nad rurociąg wraz z ubiciem ubijakami ręcznymi gr. kat 1-3 - doliczyć piasek 50% - materiał miejscowy 50% . R=1.05	m ³		
		88	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
35 d.2. 1	KNNR N001-02-06-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG	m ³		
		59	m ³	59.000	
				RAZEM	59.000
36 d.2. 1	KNNR N001-02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m ³		
		504	m ³	504.000	
				RAZEM	504.000
37 d.2. 1	KNNR N001-04-08-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami w gruncie sypkim kat 1-2	m ³		
		504	m ³	504.000	
				RAZEM	504.000
38 d.2. 1	KNR 219-00-14-05-00	Rura ochronna /osłonowa/ AROTA dwudzielna na kable elektryczne i telekomunikacyjne fi 110	metr		
		44	metr	44.000	
				RAZEM	44.000
39 d.2. 1	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpl		
		12	kmpl	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.2. 1	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpl		
		12	kmpl	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2		Roboty montażowe			
41 d.2. 2	KNNR N011-05-05-02-00	Przykanalik kielichowy z PVC fi 150 SN 8	metr		
		325	metr	325.000	
				RAZEM	325.000
42 d.2. 2	KNNR N004-13-21-02-00	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych śr.160 mm Korki PVC	szt		
		61	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
3		Roboty drogowe			
3.1		Rozebranie nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 1	N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - gr. 20 cm Wsp. 1,33	m ²		
		1238	m ²	1238.000	
				RAZEM	1238.000
44 d.3. 1	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr		
		1650	metr	1650.000	
				RAZEM	1650.000
45 d.3. 1	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4-6 cm	m ²		
		1238	m ²	1238.000	
				RAZEM	1238.000
46 d.3. 1	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³		
		310	m ³	310.000	
				RAZEM	310.000
47 d.3. 1	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³		
		310	m ³	310.000	
				RAZEM	310.000
48 d.3. 1	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
		125	metr	125.000	
				RAZEM	125.000
3.2	Odtworzenie nawierzchni				
49 d.3. 2	N006-01-06-05-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²		
		1418	m ²	1418.000	
				RAZEM	1418.000
50 d.3. 2	N006-01-13-01-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²		
		1238	m ²	1238.000	
				RAZEM	1238.000
51 d.3. 2	N006-01-13-05-00	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm- 5 cm . Krot-ność=0,5	m ²		
		1238	m ²	1238.000	
				RAZEM	1238.000
52 d.3. 2	N006-03-08-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 5 cm samochód 5 Mg	m ²		
		1238	m ²	1238.000	
				RAZEM	1238.000
53 d.3. 2	N006-03-09-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²		
		1238	m ²	1238.000	
				RAZEM	1238.000
54 d.3. 2	N006-03-09-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²		
		-1238	m ²	-1238.000	
				RAZEM	-1238.000
55 d.3. 2	N006-02-04-02-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwy dolna grub 15 cm	m ²		
		1312	m ²	1312.000	
				RAZEM	1312.000
56 d.3. 2	N006-02-04-05-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwy górna grub 10 cm - 7 cm. Krot-ność=0,7	m ²		
		1312	m ²	1312.000	
				RAZEM	1312.000
57 d.3. 2	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdu	metr		
		40	metr	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
58	N006-05-02-	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.3.	03-00	wo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem			
2		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
59	N006-11-06-	Remont chodnika z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.3.	04-00	kowej spoiny wypełnione zaprawą			
2		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
60	N006-04-04-	Obrzeże betonowe 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypeł-	metr		
d.3.	05-00	nione zaprawą			
2		180	metr	180.000	
				RAZEM	180.000