
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa odwodnienia ulic: Brzozowej, Leśnej oraz Bór w miejscowości Ostrowy nad Okszą, gm. Miedźno.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid.: 2651/2, 2785, 2580, 2824/2 - obr. Ostrowy.

NAZWA INWESTORA: Gmina Miedźno

ADRES INWESTORA: 42-120 Miedźno Ułańska 25

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: październik 2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			PRACE WYTYCZENIOWE			
1	KNR 2-01 0119-03	ST-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1			0,67	km	0,670	
					RAZEM	0,670
2	kalkulacja własna	ST-01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0414-02	ST-01.01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III ANALOGIA: Wykopy kontrolne	m3		
d.1			35	m3	35,000	
					RAZEM	35,000
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR AT-03 0104-01	ST-02.03a	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.2			36 * 1,5 + 2 * 2,5	m2	59,000	
					RAZEM	59,000
5	KNR 2-31 0807-01	ST-02.03a	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - KOSTKA DO PONOWNEGO UŁOŻENIA	m2		
d.2			3 * 1,5 + 5 * 1,5	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
6	KNR 2-31 0802-07	ST-02.03a	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
d.2			poz.4 + poz.5	m2	71,000	
					RAZEM	71,000
3			ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR AT-11 0101-04	ST-02.03a	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 80% całości wykopów	m3		
d.3			kanal	m3	1 100,800	
			studnie	m3	179,200	
			osadniki	m3	12,800	
			przykanaliki	m3	71,680	
					RAZEM	1 364,480
8	KNP 18 0401 -05.23	ST-02.03a	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1.4 m i szerokości dna do 1.2 m (grunt kat. III) ANALOGIA: Wykopy przy istniejącej infrastrukturze 20% całości wykopów	m		
d.3			poz.7 * 0,25	m	341,120	
					RAZEM	341,120
9	KNKRB 1 0321-01	ST-02.03a	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1m i głębokości wykopu do 3 m wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. I-II	m2		
d.3			60 * 2 * 2 * 2,5	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
10	KNR-W 2-18 0511-04	ST-02.03a	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm PODSYPKA	m3		
d.3			kanal	m3	172,000	
			studnie	m3	11,200	
			przykanaliki	m3	11,200	
					RAZEM	194,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR-W 2-18 0511-04	ST-02.03a	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm OBSYPKA	m3		
	dn400		[[193 - (12 * 1,4) - poz.19] * 1,2 * 0,4] - [193 - (12 * 1,4) - poz.19] * 3,14 * 0,2 * 0,2	m3	51,813	
	dn315		(440 - (16 * 1,4)) * 1,2 * 0,3 - (440 - (16 * 1,4)) * 3,14 * 0,15 * 0,15	m3	120,833	
	dn250		35 * 1 * 0,25 - 35 * 3,14 * 0,12 * 0,12	m3	7,167	
	dn200		56 * 0,8 * 0,2	m3	8,960	
					RAZEM	188,773
12 d.3	KNR-W 2-18 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm ZASYPKA	m3		
	kanał przykanaliki		[(576 - (28 * 2) - poz.19) * 1,2 + (100 * 1)] * 0,3 56 * 0,8 * 0,3	m3 m3	206,400 13,440	
					RAZEM	219,840
13 d.3	KNR 2-01 0236-01	ST-02.03a	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Zagęszczenie obsypki i zasypki	m3		
			poz.11 + poz.12	m3	408,613	
					RAZEM	408,613
14 d.3	KNR-W 2-18 0511-04	ST-02.03a	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm Uzupełnienie wolnej przestrzeni wykopu gruntem rodzimym	m3		
	kanał studnie		[(576 - (27 * 2) - poz.19) * 1,2 + (100 * 1)] * 1,15 (28 * 2 * 2 - 11 * 3,14 * 0,7 * 0,7 - 17 * 3,14 * 0,4 * 0,4) * 1,9	m3 m3	793,960 164,416	
	osadniki		(8 * 2 * 2 - 5 * 3,14 * 0,6 * 0,6 - 3 * 3,14 * 0,4 * 0,4) * 0,5	m3	12,420	
	przykanaliki		56 * 0,8 * 1,25 - 56 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	54,242	
					RAZEM	1 025,038
15 d.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST-02.03a	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
			poz.14	m3	1 025,038	
					RAZEM	1 025,038
16 d.3	KNR 2-31 0605-02	ST-02.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa ANALOGIA: Podbudowa betonowa studni	m3		
			(11 * 3,14 * 0,65 * 0,65 + 17 * 3,14 * 0,45 * 0,45 + 5 * 3,14 * 0,25 * 0,25) * 0,15	m3	3,958	
					RAZEM	3,958
17 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	ST-02.03a	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.7 + poz.8 - poz.14	m3	680,562	
					RAZEM	680,562
18 d.3	kalkulacja własna	ST-02.03a	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
			poz.17	m3	680,562	
					RAZEM	680,562
4			PRZEWIERTY			
19 d.4	KNR-W 2-18 0307-02	ST-02.04	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			13 + 5 + 12	m	30,000	
					RAZEM	30,000
20 d.4	KNR-W 2-18 0309-02	ST-02.04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych	m		
			15 + 6 + 12	m	33,000	
					RAZEM	33,000
21 d.4	KNR-W 2-18 0310-01	ST-02.04	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6 * 0,63 * 0,5	m3	1,890	
					RAZEM	1,890
5			ELEMENTY SIECI KD			
22 d.5	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			56 + 9	m	65,000	
					RAZEM	65,000
23 d.5	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
24 d.5	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			440	m	440,000	
					RAZEM	440,000
25 d.5	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
			193	m	193,000	
					RAZEM	193,000
26 d.5	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
			14 * 2	szt	28,000	
					RAZEM	28,000
27 d.5	KNR-W 2-18 0421-04 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	szt		
			2 * 2	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.5	KNR-W 2-18 0421-05 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	szt		
			26 * 2	szt	52,000	
					RAZEM	52,000
29 d.5	KNR-W 2-18 0421-06 z.sz.3.4. 9908	ST-02.03a	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	szt		
			8 * 2	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
30 d.5	KNR 2-28 0406-05	ST-02.03a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
	studnie osadniki		11 5 * 0,25	szt. szt.	11,000 1,250	
					RAZEM	12,250
31 d.5	KNR 2-28 0406-06	ST-02.03a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m OSADNIKI	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 2-28 0409-01	ST-02.03a	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm	szt.		
	studnie		17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
33 d.5	KNR 2-28 0409-02	ST-02.03a	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości OSADNIKI Krotność = 0,5	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34 d.5	KNR 2-28 0408-01	ST-02.03a	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
35 d.5	KNR 2-18 0804-02	ST-02.03a	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			poz.22	m	65,000	
					RAZEM	65,000
36 d.5	KNR 2-18 0804-03	ST-02.03a	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
			poz.23	m	35,000	
					RAZEM	35,000
37 d.5	KNR 2-18 0804-04	ST-02.03a	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			poz.24	m	440,000	
					RAZEM	440,000
38 d.5	KNR 2-18 0804-05	ST-02.03a	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
			poz.25	m	193,000	
					RAZEM	193,000
39 d.5	KNR 2-18 0721-04	ST-02.03a	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
			11 * 2 * 3,14 * 0,7 * 2 + 5 * 2 * 3,14 * 0,7 * 0,5	m ²	107,702	
					RAZEM	107,702
6			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
40 d.6	KNR 5-10 0303-03	ST-02.03a	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
41 d.6	Kalkulacja własna	ST-02.03a	Rury o śr. 50 cm z HDPE spiralnie karbowane ANALOGIA: Rury ochronne na kanale	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7			ROBOTY WYKONCZENIOWE (odtworzenie chodnika i zjazdu)			
42 d.7	KNR 2-31 0114-05	ST-02.03a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.5	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
43 d.7	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	ST-02.03a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m ²		
			poz.5	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
44 d.7	KNR-W 2-01 0510-01	ST-02.03a	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			120 * 2	m ²	240,000	
					RAZEM	240,000