
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Mielno, gmina Węgorzyno.
Przebudowa drogi gminnej.

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna: dz. nr 11, dz. nr 19, 39/3, 39/4, obręb Mielno, gmina Węgorzyno

NAZWA INWESTORA: GMINA WĘGORZYNO

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 73-155 Węgorzyno

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa, sanitarna mgr inż. Michał Dutka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa

DATA OPRACOWANIA: 18.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.11.2021

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka inwestycji:

Przedsięwzięcie polega na budowie kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem do rowu melioracyjnego oraz przebudowie drogi gminnej w miejscowości Mielno wynikającej z konieczności zapewnienia prawidłowego odwodnienia pasa drogowego.

Zakres opracowania obejmuje teren działki nr 11, 19, 39/3, 39/4, obręb Mielno, gmina Węgorzyno

Parametry ogólne.

- Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego o szerokości projektowanej 3,5-6,0 m,
- Pobocza gruntowe o szerokości zmiennej,
- Pobocza, skarpy i tereny zielone przewidziano do humusowania i obsiania trawą,
- Kanalizacja deszczowa z rur PVC średnicy 200 i 250 mm. Z odprowadzeniem wylotem prefabrykowanym śr. 250 mm do rowu melioracyjnego,
- Pobocza, skarpy i tereny zielone przewidziano do humusowania i obsiania trawą.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2		Roboty pomiarowe			
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2					
		0.16	km	0.160	
				RAZEM	0.160
3		Roboty rozbiórkowe			
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową w miejsce wybrane przez Wykonawcę i kosztami utylizacji	m2		
d.3					
		907	m2	907.000	
				RAZEM	907.000
4		Roboty nawierzchniowe			
4.1		Chodniki			
3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m2		
d.4.1					
		poz.5	m2	42.00	
				RAZEM	42.00
4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.4.1					
		poz.5	m2	42.00	
				RAZEM	42.00
5	D-04.02.01	Warstwy mrozochronne z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.4.1					
		poz.6	m2	42.00	
				RAZEM	42.00
6	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.4.1					
		42	m2	42.00	
				RAZEM	42.00
4.2		Zjazdy indywidualne			
7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2		
d.4.2					
		poz.11	m2	146.00	
				RAZEM	146.00
8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.4.2					
		poz.11	m2	146.00	
				RAZEM	146.00
9	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.4.2					
		poz.11	m2	146.00	
				RAZEM	146.00
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.4.2					
		poz.11	m2	146.00	
				RAZEM	146.00
11	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.4.2					
		146	m2	146.00	
				RAZEM	146.00
4.3		Droga			
12	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
d.4.3					
		poz.14	m2	718.30	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	718.30
13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.4.3		poz.14	m2	718.30	
				RAZEM	718.30
14	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2 - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.4.3		poz.16 + 160.5 * 0.6	m2	718.30	
				RAZEM	718.30
15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
d.4.3		poz.16	m2	622.00	
				RAZEM	622.00
16	D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.4.3		622	m2	622.00	
				RAZEM	622.00
4.4		Obrzeża, krawężniki			
17	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał z odzysku	m		
d.4.4		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
18	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające lub zatopione o wymiarach 15x30 cm, 15x22 cm lub trapezowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.4		331	m	331.00	
				RAZEM	331.00
19	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.4		127	m	127.00	
				RAZEM	127.00
20	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa z oporem, z betonu C12/15	m3		
d.4.4		poz.19 * 0.055 + poz.18 * 0.075	m3	31.81	
				RAZEM	31.81
5		ROBOTY SANITARNE			
21	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3		
d.5		(135.98 + 126.86) * 0.9 * 1.5	m3	354.834	
				RAZEM	354.834
22	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II. Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. Odwadnianie wykopu - wymiana gruntu na odcinku S1-WL1	m3		
d.5		38 * 2.5 * 2	m3	190.000	
				RAZEM	190.000
23	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m - grunt dowieziony	m3		
d.5		poz.22	m3	190.000	
				RAZEM	190.000
24	D-03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
d.5		1.5 * 1.5 * 10 * 2.5 + 2 * 2 * 2.5	m3	66.250	
				RAZEM	66.250

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D-03.02.01 d.5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(poz.26 + poz.27) * 0.9	m2	247.446	
				RAZEM	247.446
26	D-03.02.01 d.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		28.62 + 15.31	m	43.930	
				RAZEM	43.930
27	D-03.02.01 d.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		101.05 + 129.96	m	231.010	
				RAZEM	231.010
28	D-03.02.01 d.5	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.26 * (0.9 * 0.4 - 0.1^2 * pi()) + poz.27 * (0.9 * 0.45 - 0.125^2 * pi())	m3	96.654	
				RAZEM	96.654
29	D-03.02.01 d.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.21 + poz.24 - poz.28 - 0.1^2 * pi() * poz.26 - 0.13^2 * pi() * poz.27 - poz.25 * 0.2 - 0.3^2 * pi() * 2.5 * poz.32 - 0.35^2 * pi() * 2.5 * poz.32 - 0.75^2 * 2.5 * pi()	m3	245.195	
				RAZEM	245.195
30	D-03.02.01 d.5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.26	m	43.930	
				RAZEM	43.930
31	D-03.02.01 d.5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		poz.27	m	231.010	
				RAZEM	231.010
32	D-03.02.01 d.5	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - wpust deszczowy z kratą klasy D400	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
33	D-03.02.01 d.5	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - z włazem klasy C250	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34	D-03.02.01 d.5	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem. Właz klasy D400	1studnia		
		1	1studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wylot kanalizacji			
35	D-03.02.01 d.6	Ręczne roboty ziemne ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Grunt mokry	m3		
		18 * 0.2	m3	3.600	
				RAZEM	3.600
36	D-03.02.01 d.6	Wyloty kanalizacji deszczowej wg. KPED 02.16	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	D-03.02.01 d.6	Ułożenie geowłokny pod materac gabionowy (min. 500g/m2)	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
38	D-03.02.01 d.6	Wykonanie umocnień brzegowych materacami gabionowymi gr. 17 cm	m3		
		18 * 0.17	m3	3.060	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.060