
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8

Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa drogi w Wydrawicach - RSP, gm. Niemodlin - kanalizacja sanitarna i wodociąg

ADRES INWESTYCJI:

Wydrawice

NAZWA INWESTORA:

Gmina Niemodlin

ADRES INWESTORA:

ul. Bohaterów Powstań Śląskich 37, 49-100 Niemodlin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna

Ryszard Nieczypor

DATA OPRACOWANIA:

październik 2022

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie nawierzchni asfaltowej drogi gminnej w Wydrowicach na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 405 do RSP w Wydrowicach.

Przedmiotem dokumentacji jest przebudowa drogi gminnej od km 0+008,8 do km 0+333,05 na działce gminnej nr 51 i 52 na drogę o nawierzchni asfaltowej jezdni z poboczem utwardzonym i chodnikiem z o nawierzchni asfaltowej. Droga zapewni dostęp do drogi publicznej sąsiadującym z drogą posesjom przez budowę zjazdów oraz skomunikuje tereny należące do RSP drogą wojewódzką.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - kanalizacja sanitarna)			
1.1		Roboty ziemne			
1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,024 + 0,009	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	D-03.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy kontrolne pod obce uzbrojenie terenu o wym. 1,5x1,5	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
4	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		wykopy pod KS 64,5	m3	64,50	
				RAZEM	64,50
5	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		144,7	m2	144,70	
				RAZEM	144,70
6	D-03.02.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych, punktowych, obiektowych, grunt kat. I-II. GRUNT Z DOWOZU	m3		
		wykopy pod KS 44,0	m3	44,00	
				RAZEM	44,00
7	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.6	m3	44,00	
				RAZEM	44,00
1.2		Budowa kolektorów i przykanalików			
8	D-03.02.01	Podsypka i zasyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
		19,6	m3	19,60	
				RAZEM	19,60
9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 o śr. 200 mm (w tym zaślepki)	m		
		23,5	m	23,50	
				RAZEM	23,50
10	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 o śr. 160 mm (w tym zaślepki)	m		
		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
1.3		Próba szczelności sieci			
11	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.9	m	23,50	
				RAZEM	23,50
12	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.10	m	8,50	
				RAZEM	8,50
1.4		Studnia 425mm			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D-03.02.01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - sieć wodociągowa)			
2.1		Przełożenie wodociągu			
2.1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
14	ST-00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia - trasa wodociągu	km		
		0,465 + 0,033 + 0,062 + 0,004	km	0,5640	
				RAZEM	0,5640
15	ST-00.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		809,3 * 0,9	m3	728,37	
				RAZEM	728,37
16	ST-00.02	Ręczne roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		809,3 * 0,1	m3	80,93	
				RAZEM	80,93
17	ST-00.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych	m2		
		1798,4	m2	1 798,40	
				RAZEM	1 798,40
18	ST-00.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypanie rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rury z ułożeniem taśmy sygnalizacyjnej	m3		
		556,4	m3	556,40	
				RAZEM	556,40
19	ST-00.02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - zasypanie wykopów dowiezionym piaskiem	m3		
		809,3 - 556,4	m3	252,90	
				RAZEM	252,90
20	ST-00.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		252,90	m3	252,90	
				RAZEM	252,90
2.1.2		Roboty montażowe			
21	ST-00.03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		464,5	m	464,50	
				RAZEM	464,50
22	ST-00.03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		32,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
23	ST-00.03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 32 mm	m		
		61,5	m	61,50	
				RAZEM	61,50

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	ST-00.03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		4,0	złącz.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	ST-00.03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	ST-00.03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	ST-00.03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	ST-00.03	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
29	ST-00.03	Taśma ostrzegawczo lokalizacyjna z wkładką metalową	m		
		562,0	m	562,00	
				RAZEM	562,00
30	ST-00.03	Trójniki PE 110/110/110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	ST-00.03	Trójniki PE 110/90/110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	ST-00.03	Łącznik rurowo kołnierzowy DN110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	ST-00.03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
34	ST-00.03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00