

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi w Wydrowicach - RSP, gm. Niemodlin

ADRES INWESTYCJI: Wydrowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Niemodlin

ADRES INWESTORA: ul. Bohaterów Powstań Śląskich 37, 49-100 Niemodlin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ryszard Nieczypor

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2023

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 z kostki betonowej. Droga zapewni dostęp do drogi publicznej sąsiadującym z drogą posesjom przez budowę zjazdów oraz skomunikuje tereny należące do RSP drogą wojewódzką.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)</b>			
1.1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1.1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,333	km	0,333	
				RAZEM	<b>0,333</b>
1.1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6,0 * 2	m	12,00	
				RAZEM	<b>12,00</b>
3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm	m2		
		300,0 * 6,0	m2	1 800,00	
				RAZEM	<b>1 800,00</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2 * 230,0	m2	460,00	
				RAZEM	<b>460,00</b>
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		1800,0	m2	1 800,00	
				RAZEM	<b>1 800,00</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		240,0 + 52,0 + 69,0	m	361,00	
				RAZEM	<b>361,00</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m3		
		poz.6 * 0,1	m3	36,10	
				RAZEM	<b>36,10</b>
8	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.3 * 0,08	m3	144,00	
		poz.4 * 0,07 * 1,5	m3	48,30	
		poz.5 * 0,2	m3	360,00	
		poz.6 * 0,2 * 0,3 * 1,5	m3	32,49	
		poz.7 * 1,5	m3	54,15	
				RAZEM	<b>638,94</b>
1.1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
9	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		korytowanie			
		2302,0 * 0,2	m3	460,40	
				RAZEM	<b>460,40</b>
1.2		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1.2.1		<b>Podbudowy</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<i>jezdnia</i> 2302,0	m2	2 302,000	
		<i>chodnik i wjazdy</i> 641,6	m2	641,600	
				RAZEM	2 943,600
11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,5 mm C 90/3- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1972,0	m2	1 972,00	
				RAZEM	1 972,00
12	D-04.04.02	Podbudowa z kłińca - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm+8 cm z tłucznia 0/31,5 mm	m2		
		<i>chodnik i wjazdy</i> 641,6	m2	641,60	
				RAZEM	641,60
13	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt rodzimy stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości 3,5 MPa gr. 25 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 2302,0	m2	2 302,00	
		<i>chodnik i wjazdy (536,6 proj+105 odtworzenie istn.)</i> 641,6	m2	641,60	
				RAZEM	2 943,60
<b>1.2.2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
14	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego jasnego koloru - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		217,0	m2	217,00	
				RAZEM	217,00
15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.17	m2	1 990,80	
				RAZEM	1 990,80
16	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.18	m2	1 990,80	
				RAZEM	1 990,80
17	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1990,8	m2	1 990,80	
				RAZEM	1 990,80
18	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1990,8	m2	1 990,80	
				RAZEM	1 990,80
19	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		<i>chodnik</i> 414,0	m2	414,00	
				RAZEM	414,00
20	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m2		
		<i>wjazdy</i> 105,0 + 122,6	m2	227,60	
				RAZEM	227,60
<b>1.2.3</b>		<b>Rowy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m		
		20,0	m		
				RAZEM	20,00
<b>1.2.4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		846,0	m		
				RAZEM	846,00
23	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		243,0	m		
				RAZEM	243,00
24	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.23 * 0,07	m3		
				RAZEM	17,01
<b>1.2.5</b>		<b>Zieleń drogowa</b>			
25	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		530,0	m2		
				RAZEM	530,00
26	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.25	m2		
				RAZEM	530,00
<b>2</b>		<b>Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - kanalizacja deszczowa)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
27	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,044 + 0,260 + 0,02	km		
				RAZEM	0,32
28	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	rycz alt		
		1	rycz alt		
				RAZEM	1,00
29	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		
		5	szt		
				RAZEM	5,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		<i>wykopy pod KD</i> 260,0 * 1,0 * 0,8	m3	208,00	
		<i>wykopy pod przykanaliki</i> 44,0 * 0,8 * 0,8	m3	28,16	
		<i>wykopy pod sączki</i> 500,0 * 0,7 * 0,5	m3	175,00	
		<i>wykopy pod studnie</i> 11,0 * 1,5 * 1,5 * 1,5	m3	37,13	
		<i>wykopy pod studnie</i> 10,0 * 1,5 * 1,2 * 1,2	m3	21,60	
				RAZEM	469,89
31	D-03.02.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych, punktowych, obiektowych, grunt kat. I-II. GRUNT Z DOWOZU	m3		
		<i>wykopy pod KD</i> 260,0 * 1,0 * 0,8	m3	208,00	
		<i>wykopy pod przykanaliki</i> 44,0 * 0,8 * 0,8	m3	28,16	
		<i>wykopy pod sączki</i> 500,0 * 0,7 * 0,5	m3	175,00	
		<i>wykopy pod studnie</i> 11,0 * 1,5 * 1,5 * 1,5	m3	37,13	
		<i>wykopy pod studnie</i> 10,0 * 1,5 * 1,2 * 1,2	m3	21,60	
				RAZEM	469,89
32	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.31	m3	469,89	
				RAZEM	469,89
<b>2.2</b>		<b>Budowa kolektorów i przykanalików</b>			
33	D-03.02.01	Podsypka i zasyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
		<i>wykopy pod KD</i> 260,0 * 0,6 * 0,8	m3	124,80	
		<i>wykopy pod przykanaliki</i> 44,0 * 0,5 * 0,8	m3	17,60	
				RAZEM	142,40
34	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PE SN8 o śr. 200 mm	m		
		44,0	m	44,00	
				RAZEM	44,00
35	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PE SN8 śr.300 mm	m		
		260,0	m	260,00	
				RAZEM	260,00
36	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PE SN8 śr.400 mm	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>2.3</b>		<b>Próba szczelności sieci</b>			
37	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.34	m	44,00	
				RAZEM	44,00
38	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		poz.35	m	260,00	
				RAZEM	260,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz.36	m	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>2.4</b>		<b>Studnia 1200mm</b>			
40	D-03.02.01	Podkład z betonu C8/10 pod studnie betonowe	m3		
		3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,15 * 11	m3	2,54	
				RAZEM	2,54
41	D-03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - fundament betonowy studni C16/20	m3		
		3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,3 * 11	m3	5,08	
				RAZEM	5,08
42	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		11	stud.	11,00	
				RAZEM	11,00
<b>2.5</b>		<b>Wpusty uliczne</b>			
43	D-03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 10	m3	0,42	
				RAZEM	0,42
44	D-03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 10	m3	0,42	
				RAZEM	0,42
45	D-03.02.01	Studzienki ściekowe betonowe fi 500 mm z wpustami ulicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2.6</b>		<b>Sączek podłużny</b>			
46	D-03.03.01	Dren francuski ze żwiru i grunty nieprzepuszczalnego w otulinie geotekstylnej z rurką drenarską karbowaną fi 110mm	m		
		500,0	m	500,000	
				RAZEM	500,000
<b>3</b>		<b>Budowa sieci telekomunikacyjnych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Kanał technologiczny</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Studnie</b>			
47	T.01.01.02.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych - SKR-1 kompletna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3.1.2</b>		<b>Kanał technologiczny - KTU</b>			
48	T.01.01.02.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie otworów 1 - rura RHDPEp 125/7,1 mm	m		
		220,0	m	220,00	
				RAZEM	220,00
<b>3.1.3</b>		<b>Rury ochronne</b>			
49	T.01.01.01.	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE fi 160/9,1 mm	m		
		170,0	m	170,00	
				RAZEM	170,00