

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
NAZWA INWESTYCJI:	„Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej bocznej od ul. Wolności w m. Murów”
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wolności w m. Murów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Murów
ADRES INWESTORA:	ul. Dworcowa 1, 46–040 Murów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Ryszard Nieczypor
DATA OPRACOWANIA:	06-2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06-2024

Data zatwierdzenia

1. Wstęp

1.1 Temat

„Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej bocznej od ul. Wolności w m. Murów”

1.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora – Gmina Murów, ul. Dworcowa 1, 46-040 Murów
- Mapa zasadnicza 1:500
- Ocena wizualna istniejącego terenu oraz stanu nawierzchni jezdni
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.

1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi gminnej wewnętrznej bocznej od ul. Wolności w m. Murów długości 279,00 m.

1.4 Cel opracowania

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu.

2. Stan istniejący

Droga gminna posiada jezdnię szerokości 4,00÷7,00 m o nawierzchni tłuczniowej.

Teren przyległy stanowi zabudowa wielorodzinna oraz garaże.

Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo poprzez istniejące wpusty uliczne do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Istniejące uzbrojenie

W pasie drogi oraz jej sąsiedztwie znajduje się następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- kanalizacja sanitarna i deszczowa
- napowietrzna linia oraz sieć energetyczna
- napowietrzna linia oraz sieć telekomunikacyjna.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,22 + 0,075	km	0,295	
				RAZEM	0,295
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		295,0 * 1,0 * 2	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
3	KNR 2-01 0238-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowył. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.2 * 0,2	m3	118,00	
				RAZEM	118,00
1.1.3		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 1037,0 + 300,0 * 0,1 * 2	m2	1 097,00	
				RAZEM	1 097,00
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.4 * 0,15	m3	164,55	
				RAZEM	164,55
1.1.4		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		<i>chodnik</i> 52,0 * 0,5	m3	26,00	
		<i>zjazd</i> 44,0 * 0,6	m3	26,40	
				RAZEM	52,40
1.2	45200000-9	ROBOTY DROGOWE			
1.2.1		Podbudowy			
7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<i>chodnik</i> 52,0	m2	52,000	
		<i>jezdnia</i> 1037,0 + 300,0 * 0,1 * 2	m2	1 097,000	
		<i>zjazd</i> 44,0	m2	44,000	
				RAZEM	1 193,000
8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 1037,0 + 300,0 * 0,1 * 2	m2	1 097,00	
				RAZEM	1 097,00
9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>chodnik</i> 52,0	m2	52,00	
		<i>zjazd</i> 44,0	m2	44,00	
				RAZEM	96,00
1.2.2		Nawierzchnie			
10	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego o jasnym kolorze - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>pobocze</i> 199,0	m2	199,00	
				RAZEM	199,00
11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.12	m2	1 073,00	
		poz.13	m2	1 037,00	
				RAZEM	2 110,00
12	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 1037,0 + 300,0 * 0,06 * 2	m2	1 073,00	
				RAZEM	1 073,00
13	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 1037,0	m2	1 037,00	
				RAZEM	1 037,00
14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		<i>chodnik</i> 52,0	m2	52,00	
				RAZEM	52,00
15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m2		
		<i>zjazd</i> 44,0	m2	44,00	
				RAZEM	44,00
1.2.3		Krawężniki i obrzeża			
16	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200,0	m	200,00	
				RAZEM	200,00
17	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		357,0	m	357,00	
				RAZEM	357,00
18	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		79,0	m	79,00	
				RAZEM	79,00
19	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.18 * 0,07	m3	5,53	
				RAZEM	5,53
1.2.4		Zieleń drogowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		190,0	m2	190,00	
				RAZEM	190,00
21	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.20	m2	190,00	
				RAZEM	190,00
1.3	45231300-8	Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - kanalizacja deszczowa)			
1.3.1		Roboty ziemne			
22	kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja deszczowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-01 0202-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		1,5 * 6	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
25	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II. GRUNT Z DOWOZU	m3		
		9,0	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
26	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.25	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
1.3.2		Budowa kolektorów i przykanalików			
27	KNR 2-01 0610-06	Podsyпка i zasypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
		6,0 * 0,6 * 0,9	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
28	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP/PE SN8 śr. 150 mm	m		
		6 * 1,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3.3		Próba szczelności sieci			
29	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.28	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3.4		Wpusty uliczne			
30	KNNR 4 1411-02	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 6	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
31	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 6	m3	0,25	
				RAZEM	0,25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe betonowe fi 500 mm z wpustami ulicznymi	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00