

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
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
NAZWA INWESTYCJI:	„Rozbudowa drogi gminnej wewnętrznej ul. Parkowej w m. Murów”
ADRES INWESTYCJI:	ul. Parkowa 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

„Rozbudowa drogi gminnej wewnętrznej ul. Parkowej 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 rozbudowę drogi gminnej wewnętrznej ul. Parkowej w m. Murów długości 248,00 m.

1.4 Cel opracowania

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu.

2. Stan istniejący

Objęta zakresem opracowania inwestycja polegająca na rozbudowie drogi gminnej ul. Parkowej znajduje się w granicach administracyjnych województwa opolskiego – powiat opolski – gmina Murów.

Droga gminna posiada jezdnię szerokości 3,00÷4,00 m o nawierzchni bitumicznej - stan niezadowalający.

Teren przyległy stanowi zabudowa jednorodzinna oraz tereny rekreacyjne.

Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo do przyległych terenów zielonych.

W ciągu ul. Parkowej zlokalizowany jest most nad ciekim Skrzypna. Most żelbetowy łukowy o szerokości 7,00 m – stan dobry.

Na przedmiotowym odcinku ul. Parkowej występują zjazdy publiczne na drogi gminne wewnętrzne oraz zjazdy indywidualne.

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		
		0,3	km	0,300	
				RAZEM	0,300
1.1.2		Usunięcie drzew i krzaków. Zabezpieczenie drzew			
2	KNR 201 0108-0500	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzewów	ha		
		30,0 * 1,0 / 10000	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 201 0110-0200	Transport karpiny na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
		1 * 0,28	mp	0,28	
				RAZEM	0,28
5	KNR 201 0110-0300	Transport gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
		1 * 0,77	mp	0,77	
		0,003 * 429,0	mp	1,29	
				RAZEM	2,06
6	KNR 201 0110-0100	Transport dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	m3		
		1 * 0,30	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
1.1.3		Zdjęcie warstwy humusu			
7	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
		1000,0	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
8	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.7 * 0,4	m3	400,00	
				RAZEM	400,00
1.1.4		Roboty rozbiórkowe			
9	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m2		
		1550,0	m2	1 550,00	
				RAZEM	1 550,00
10	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		1550,0	m2	1 550,00	
				RAZEM	1 550,00
11	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy żelbetowe	m3		
		15,0 * 2	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
12	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.9 * 0,04	m3	62,00	
		poz.10 * 0,2	m3	310,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11 * 1,5	m3	45,00	
				RAZEM	417,00
13	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		85,0	m	85,00	
				RAZEM	85,00
14	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na bazę ZDW w Oleśnie	t		
		poz.13 * 0,055	t	4,675	
				RAZEM	4,675
1.1.5		Roboty ziemne			
15	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> 397,0 * 0,5	m3	198,50	
		<i>jezdni</i> (1748,0 + 742,0 * 0,54) * 0,6	m3	1 289,21	
		<i>zjazd</i> 136,0 * 0,6	m3	81,60	
				RAZEM	1 569,31
1.2	45200000-9	ROBOTY DROGOWE			
1.2.1		Podbudowy			
16	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<i>chodnik</i> 397,0	m2	397,000	
		<i>jezdni</i> 1748,0 + 742,0 * 0,54	m2	2 148,680	
		<i>zjazd</i> 136,0	m2	136,000	
				RAZEM	2 681,680
17	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<i>chodnik</i> 397,0	m2	397,000	
				RAZEM	397,000
18	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<i>chodnik</i> 397,0	m2	397,00	
				RAZEM	397,00
19	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<i>zjazd</i> 136,0	m2	136,00	
		<i>jezdni</i> 1748,0	m2	1 748,00	
				RAZEM	1 884,00
20	KNR AT-03 0201-02	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 1,5/2,0 gr. 15 cm	m2		
		<i>zjazd</i> 136,0	m2	136,00	
				RAZEM	136,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR AT-03 0201-02	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 1,5/2,0 gr. 20 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 1748,0 + 742,0 * 0,54	m2	2 148,68	
				RAZEM	2 148,68
1.2.2		Nawierzchnie			
22	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> 282,0	m2	282,00	
				RAZEM	282,00
23	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.24	m2	1 748,00	
		poz.25	m2	1 748,00	
				RAZEM	3 496,00
24	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 1748,0	m2	1 748,00	
				RAZEM	1 748,00
25	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 1748,0	m2	1 748,00	
				RAZEM	1 748,00
26	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		<i>chodnik</i> 397,0	m2	397,00	
				RAZEM	397,00
27	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m2		
		<i>zjazd</i> 136,0	m2	136,00	
				RAZEM	136,00
28	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z wypustkami	m2		
		<i>pola uwagi</i> 24,0 * 0,4	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
1.2.3		Elementy bezpieczeństwa ruchu			
29	KNNR 6 0701-04	U-11a - balustrady ochronne	m		
		16,0 + 13,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
1.2.4		Krawężniki i obrzeża			
30	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		361,0	m	361,00	
				RAZEM	361,00
31	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		104,0	m	104,00	
				RAZEM	104,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		268,0	m	268,00	
				RAZEM	268,00
33	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.32 * 0,07	m3	18,76	
				RAZEM	18,76
1.2.5		Zieleń drogowa			
34	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		795,0	m2	795,00	
				RAZEM	795,00
35	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.34	m2	795,00	
				RAZEM	795,00
1.2.6		Inne			
36	BCO 2141- 711	Kładka dla pieszych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
37	BCO 2112- 817	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ z rur WITROS fi 300 mm - odwodnienie jezdni (5579C)	m		
		180,0	m	180,00	
				RAZEM	180,00
38	KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych	m3		
		15,0 * 2	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
39	BCO 2112- 822	OŚWIETLENIE PARKINGU, ULICY (7122)	km		
		0,3	km	0,30	
				RAZEM	0,30