

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa dróg gminnych na osiedlu Gościniec w Ostrowie Lubelskim ul: Folwarcznej oraz Królewskiej
NAZWA INWESTORA:	Gmina Ostrów Lubelski
ADRES INWESTORA:	ul. Partyzantów 1 21-110 Ostrów Lubelski
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Drogowa	mgr inż. Robert Wołosz LUB/0165/PWOD/13
DATA OPRACOWANIA:	wtorek, 26 marca 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 26 marca 2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY ZIEMNE		4
3 ODWODNIENIE		4
4 PODBUDOWY		5
5 NAWIERZCHNIE		5
6 ELEMENTY ULIC		6
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		6
8 ORGANIZACJA RUCHU		7
Opisy podstawy wyceny		8

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1		D.01.0 1.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem i zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km		
			417,8 / 1000	km	0,418	
			56 / 1000	km	0,056	
					RAZEM	0,474
1.2			Rozbiórki elementów dróg			
1.2.1			Zjazdy kruszywo			
2 d.1.2. 1	KNNR 6 0801-02 analiza indywidualna	D.01.0 2.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			poz.31 * 0,5 <zjazdy z kruszywa>	m2	62,500	
					RAZEM	62,500
1.2.2			Oznakowanie			
3 d.1.2. 2	KNNR 6 0808-08	D.01.0 2.04	Rozebranie słupków i tarcz znaków wraz z wywozem na plac Zamawiającego	szt.		
			6<słupki>	szt.	6,000	
			6<tarcze>	szt.	6,000	
					RAZEM	12,000
1.2.3			Odwodnienie			
4 d.1.2. 3	KNR 2-31 0816-03	D.01.0 2.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
			poz.16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
5 d.1.2. 3	KNR 2-31 0816-04	D.01.0 2.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.4			Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
6 d.1.2. 4	KNCK-1 0704-03		Rozbiórka nawierzchni drogowej z trylinki wraz z utylizacją	m2		
			2300	m2	2 300,000	
					RAZEM	2 300,000
7 d.1.2. 4	KNR 2-31 0818-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
8 d.1.2. 4	KNR 2-31 0703-06	D- 01.02. 04	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.1.2. 4	KNR 4-04 1107-03	D- 01.02. 04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki na składowisko	t		
			12,00 * 0,075	t	0,90	
			12,00 * 0,035	t	0,42	
			poz.7 * 0,015	t	0,08	
			0,00 * 0,01	t	0,00	
			poz.8 * 0,015	t	0,08	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,48
1.3			Usunięcie humusu			
10 d.1.3	KNNR-W 10 2402-02	D.01.0 2.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm	m2		
	Raport materiałowy		poz.25	m2	493,500	
	Raport materiałowy		poz.26	m2	125,000	
					RAZEM	618,500
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy jezdni			
11 d.2.1	KNP 01 1249 -03.07		Wykonanie koryta drogi o głębokości do 49 cm na całej szerokości w gruncie kat. IV	m2		
	Raport materiałowy		poz.22	m2	2 706,000	
					RAZEM	2 706,000
2.2			Wykopy pobocza			
12 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	D.02.0 1.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
			poz.25 <pobocza>	m2	493,500	
					RAZEM	493,500
2.3			Wykopy zjazdu			
13 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	D.02.0 1.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów głębokości 15 cm	m2		
			poz.26 <zjazdy>	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
3			ODWODNIENIE			
3.1			Remont przepustów pod jezdnią			
14 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02	D.03.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
			poz.16 * (2 * 0,5 + 1,0) * (1,0 + 1,0 + 0,25)	m3	72,00	
					RAZEM	72,00
15 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-04	D.03.0 1.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3		
			<ława przepustu > 0,25 * (1,0 + 0,4) * poz.16	m3	5,60	
			<ława zakończenia> 0,25 * 1,5 * 0,5 * poz.17	m3	0,38	
					RAZEM	5,98
16 d.3.1	KNNR 4 1307-07	D.03.0 1.01	Kanały z rur polietylenowych typu HDPE o śr. nominalnej 800 mm	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
17 d.3.1	KNR 2-31 0605-05 analogia	D.03.0 1.01	Ścianki czołowe zbrojone dla rur o śr. 80 cm	ściana nk.		
			2	ściana nk.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2			Regulacja urządzeń			
3.2.1			Regulacja zaworów wodociągowych			
18 d.3.2.1	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
3.2.2			Regulacja studni			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3.2. 2	KNR 2-31 1406-03	D.02.0 1.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			<studnie sieci kanalizacji sanitarnej> 13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
3.2.3			Zabezpieczenie kabli rurami osłonowymi			
20 d.3.2. 3	KNNR 5 0705-01	D.10.0 2.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm wraz z wykopem i zasypaniem	m		
			7 * 5<Zabezpieczenie kabli SN i nN >	m	35,000	
			7 * 5<Zabezpieczenie teletechniki >	m	35,000	
			7 * 15<Zabezpieczenie wodociągu >	m	105,000	
			7 * 15<Zabezpieczenie wodociągu >	m	105,000	
					RAZEM	280,000
3.3			Wykonanie hydrantów			
21 d.3.3	KNNR 4 1119-04		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			PODBUDOWY			
4.1			Jezdnia			
22 d.4.1		D.04.0 1.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
	Raport materiałowy		poz.23	m2	2 706,000	
					RAZEM	2 706,000
23 d.4.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.0 5.01	Ulepszone podłoże z mieszanki piasku i kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa gr 20 cm z dowozu	m2		
	Raport materiałowy		poz.30 <jezdnia> * 5,5 / 5,0	m2	2 706,000	
					RAZEM	2 706,000
24 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.4.04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 20 cm	m2		
	Raport materiałowy		poz.30 <jezdnia>	m2	2 460,000	
					RAZEM	2 460,000
4.2			Pobocza			
25 d.4.2		D.04.0 1.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
			(poz.35) * 1,05 <pobocza>	m2	493,500	
					RAZEM	493,500
4.3			Zjazdy kruszywo			
26 d.4.3		D.04.0 1.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
			poz.31	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			Jezdnia			
27 d.5.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 gr. 4 cm	m2		
	Plan sytuacyjny		2460	m2	2 460,000	
					RAZEM	2 460,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5.1	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.27	m2	2 460,000	
					RAZEM	2 460,000
29 d.5.1	KNNR 6 0310-02	D.05.0 3.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			poz.27	m2	2 460,000	
					RAZEM	2 460,000
30 d.5.1	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.29	m2	2 460,000	
					RAZEM	2 460,000
5.2			Zjazdy kruszywo			
31 d.5.2		D.04.0 4.02	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm po zagęszczeniu.	m2		
			25 * 5<zjazdy z kruszywa>	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
6			ELEMENTY ULIC			
6.1			Krawężniki			
32 d.6.1	KNKRB 6 0403-01		Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
			920	m	920,000	
					RAZEM	920,000
33 d.6.1	KNKRB 6 0402-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
6.2			Ściek z kostki			
34 d.6.2	KNR AT-03 0402-02		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1			Pobocza			
35 d.7.1	KNNR 6 0113-06	D.04.0 4.02	Wykonanie umocnienia poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 15 cm	m2		
			470<pobocza>	m2	470,000	
					RAZEM	470,000
7.2			Plantowanie i obsianie skarp			
36 d.7.2	KNR 2-21 0404-03	D.03.0 2.01a	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			poz.1 * 1000 * 1,5 * 2 / 10000	ha	0,142	
					RAZEM	0,142
37 d.7.2		D.06.0 1.01	Humusowanie skarp wykopu/nasypu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
			poz.36 * 10000	m2	1 420,000	
					RAZEM	1 420,000
38 d.7.2		D.02.0 1.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypu i wykopu w gruntach kat.I-III	m2		
			poz.37	m2	1 420,000	
					RAZEM	1 420,000

Przebudowa dróg gminnych na osiedlu Gościniec w Ostrowie Lubelskim ul: Folwarcznej oraz Królewskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			ORGANIZACJA RUCHU			
8.1			Oznakowanie poziome			
39 d.8.1	KNR AT-04 0204-01	D.07.0 2.02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2		
			24	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
8.2			Oznakowanie pionowe			
40 d.8.2	KNNR 6 0702-01	D 07.02. 01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych	szt.		
			6<słupki>	szt.	6	
					RAZEM	6
41 d.8.2	KNNR 6 0702-04	D 07.02. 01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych i tabliczek do znaków	szt.		
			poz.40	szt.	6	
					RAZEM	6

Przebudowa dróg gminnych na osiedlu Gościniec w Ostrowie Lubelskim ul: Folwarcznej oraz Królewskiej

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996			1
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach	2, 3, 16, 20, 21, 22, 25, 26, 29, 31, 35, 37, 38, 40, 41
3	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 23, 24, 27
4	wycofany 1.11.1991, zastąpiony przez KNR 2-31	KNCK-1	Nawierzchnie drogowe	6
5	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	9
6	WACETOB 2001	KNNR-W 10 2402-02		10
7	MBiPMB 1982-1985	KNP 01	Roboty transportowe, ziemne pomocnicze i różne	11
8	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	14
9	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	15
10	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	28, 30, 34
11	wyd. I 1991, nigdy nie zatwierdzony do stosowania	KNKRB 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach	32, 33
12	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	KNR 2-21	Tereny zieleni	36
13	ATHENASOFT wyd.I 2002	KNR AT-04	Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome	39