
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Modrakowej w Lwówku wraz z włączeniem do ul. Kamionki
ADRES INWESTYCJI : woj. Wielkopolskie Powiat: Nowotomyski Gmina: Lwówek
obręb ewidencyjny: 301502_4.0001 Lwówek
obiekt usytuowany na działkach o numerach: 933, 935/39, 944/35, 952, 945/10, 945/1, 943/29, 942/15, 941/17
INWESTOR : Gmina Lwówek
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 2; 64-310 Lwówek
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Rykowski upr. Nr WAM/0219/PWOD/21
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Modrakowej w Lwówku wraz z włączeniem do ul. Kamionki					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		30*0,2	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	poz.1*0,08+poz.2+poz.3*0,15*0,3	m ³	15,350	
				RAZEM	15,350
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2	0101-02	- jezdnia i zjazdy na ul. Modrakowej	m ²	3 294,600	
		2823+471,6		RAZEM	3 294,600
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - droga dla pieszych	m ²		
d.1.	0101-01				
2	0101-02	1417,3	m ²	1 417,300	
				RAZEM	1 417,300
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km;	m ³		
d.1.	0239-05				
2	0214-03	grunt kat. IV	m ³	2 072,490	
		poz.5*0,5+poz.6*0,3		RAZEM	2 072,490
2		Nawierzchnia ulicy Modrakowej od km 0+000,00 do km 0+457,60			
2.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
		GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8			
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogim punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. (w.g. planu sytuacyjnego)	km		
d.2.	0111-01				
1		0,4576	km	0,458	
				RAZEM	0,458
2.2		FUNDAMENTOWANIE DRÓG			
		GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
9	KNR 2-31	Wartwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem C3/4 o Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0111-03				
2		2823	m ²	2 823,000	
				RAZEM	2 823,000
10	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego niezwiązanego C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
2	0114-06	2823	m ²	2 823,000	
	analogia			RAZEM	2 823,000
11	KNNR 6	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ²	m ²		
d.2.	1005-07				
2		2823	m ²	2 823,000	
				RAZEM	2 823,000
12	KNR 2-31	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W wg. WT-II, KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2.	0310-01				
2		2823	m ²	2 823,000	
				RAZEM	2 823,000
13	KNNR 6	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
d.2.	1005-07				
2		2823	m ²	2 823,000	
				RAZEM	2 823,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0310-05 2 0310-06	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S wg. WT-II, KR1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2823	m ² m ²	 2 823,000	
				RAZEM	2 823,000
3		Chodniki ulica Modrakowa			
3.1		CHODNIKI GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
15	KNR 2-31 d.3. 0111-03 1 0111-04	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C3/4 o Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 20cm 1417,30	m ² m ²	 1 417,300	
				RAZEM	1 417,300
16	KNR 2-31 d.3. 0511-02 1	Warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa typ „BEHATON” kolor szary gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm 1417,3	m ² m ²	 1 417,300	
				RAZEM	1 417,300
4		Zjazdy ulica Modrakowa			
4.1		ZJAZDY INDYWIDUALNE/ PUBLICZNE GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
17	KNR 2-31 d.4. 0111-03 1 0111-04	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C3/4 o Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 30cm 471,6	m ² m ²	 471,600	
				RAZEM	471,600
18	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1	Warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa typ „BEHATON” kolor grafit gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm 471,6	m ² m ²	 471,600	
				RAZEM	471,600
5		Ściek przykrawężnikowy ulica Modrakowa			
5.1		ŚCIEK PRZYKAWĘŻNIKOWY GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
19	KNR 2-31 d.5. 0511-02 1	Warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa typ "HOLLAND" kolor szary gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm 184,30	m ² m ²	 184,300	
				RAZEM	184,300
20	KNR 2-31 d.5. 0402-03 1	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa zwykła C12/15 gr. po zagęszczeniu 20cm 36,86	m ³ m ³	 36,860	
				RAZEM	36,860
6		OBRAMOWANIA			
21	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1503,7	m m	 1 503,700	
				RAZEM	1 503,700
22	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 924,4	m m	 924,400	
				RAZEM	924,400
23	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa C12/15 92,6	m ³ m ³	 92,600	
				RAZEM	92,600
24	KNR 2-31 d.6 0407-05	Oporniki betonowe wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 233,3	m m	 233,300	
				RAZEM	233,300
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR 2-31 d.7 1405-02	Zieleń drogowa z humusowaniem z wykonaniem trawników 528,40	m ² m ²	 528,400	
				RAZEM	528,400
26	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja wysokościowa studni 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja wysokościowa zaworów 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
8		OZNAKOWANIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 2-31 d.8 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
9		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
31	KNNR 1 d.9 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
32	KNR 2-01 d.9 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		529,6	m	529,600	
				RAZEM	529,600
33	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie kompletu rur (3x RDDPE 40/3,7; rury RHDPEm 110/6,3 oraz wiązki mikrorurek 7x12/8mm	m		
		529,6	m	529,600	
				RAZEM	529,600
34	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.33	m	529,600	
				RAZEM	529,600
35	ZN-97/TP S. d.9 A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR 2-01 d.9 0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.34	m	529,600	
				RAZEM	529,600
10		USUNIĘCIE KOLIZJI ZE SŁUPEM ENERGETYCZNYM			
37	kalk.własna d.10	Przestawienie słupa SN 15kV, zgodnie z uzgodnionym z ENEA Operator S.A projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
38	KNNR 1 d.11 0111-01	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000