

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi wewnętrznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach zadania pn.: "Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Wiązowa w m. Miroszowice"

ADRES INWESTYCJI: Województwo dolnośląskie, powiat ubiński, w gminie Lubin, obręb Miroszowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubin

ADRES INWESTORA: ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
d.1	KNR-W 2-01 0114-02 + KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej.	ha		
		poz.4 / 10000	ha	0,319	
				RAZEM	0,319
d.1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0214-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy i z kosztem zagospodarowania gruntu	m2		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04 analogia	Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy i z kosztem zagospodarowania gruntów	m3		
		poz.5 * 0,58 + poz.9 * 0,58 + poz.13 * 0,58 + poz.16 * 0,58 + poz.19 * 0,48 + poz.22 * 0,33 + poz.25 * 0,1 + poz.27 * 0,6 + poz.27 * 0,4	m3	2 003,966	
				RAZEM	2 003,966
d.2	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.5 + poz.9 + poz.13 + poz.16 + poz.19 + poz.22 + poz.27 * 0,6 + poz.25 + poz.27 * 0,4	m2	3 192,200	
				RAZEM	3 192,200
3		Konstrukcja nawierzchni jezdni (od km 0+000.000 - 0+010.000)			
d.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa z geotkaniny z polipropylenu, igłowana, nietkana, min. 300g/m2	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
d.3	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR >= 20%- grubość warstwy po zagęszczeniu do 25 cm	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
d.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
d.3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej, kolor szary, typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
4		Konstrukcja nawierzchni jezdni (od km 0+010.000 - 0+100.000)			
d.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa z geotkaniny z polipropylenu, igłowana, nietkana, min. 300g/m2	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.4	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq$ 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu do 25 cm	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
11 d.4	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 4/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
12 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej, ekologicznej, kwadratowej 20x20 o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
5		Konstrukcja nawierzchni jezdni (od km 0+100.000 - 0+307.940)			
13 d.5	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq$ 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu do 25 cm	m2		
		1056 - 23	m2	1 033,000	
				RAZEM	1 033,000
14 d.5	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		1056 - 23	m2	1 033,000	
				RAZEM	1 033,000
15 d.5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej, kolor szary, typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		1056 - 23	m2	1 033,000	
				RAZEM	1 033,000
6		Konstrukcja progu zwalniającego			
16 d.6	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq$ 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu do 25 cm	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.6	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
18 d.6	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej, kolor szary, typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Konstrukcja nawierzchni zjazdu indywidualnego			
19 d.7	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq$ 20%- grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
20 d.7	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
21 d.7	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej, kolor szary o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
8		Konstrukcja chodników/miejsc odbioru odpadów komunalnych			
22 d.8	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq$ 20%- grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		154,2	m2	154,200	
				RAZEM	154,200
23 d.8	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		154,2	m2	154,200	
				RAZEM	154,200
24 d.8	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej, kolor grafitowy o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		154,2	m2	154,200	
				RAZEM	154,200
9		Konstrukcja pobocza (pobocze przepuszczalne)			
25 d.9	KNR 9-11 0301-02 analogia	Wykonanie wzmocnienia pobocza przepuszczalnego z tłucznią 31,5/63 w otoczeniu z geowłókniny 300g/m2	m		
		351	m	351,000	
				RAZEM	351,000
26 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa 8/31,5 gr. 10 cm	m2		
		351	m2	351,000	
				RAZEM	351,000
10		Elementy dróg			
27 d.10	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 22x15 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		906	m	906,000	
				RAZEM	906,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.10	KNR 2-31 0407-05 + KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
11		Stała organizacja ruchu			
29 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych,	szt.		
		1 <A-7>	szt.	1,000	
		2 <A-11a>	szt.	2,000	
		2 <D-1>	szt.	2,000	
		2 <D-46>	szt.	2,000	
		2 <D-47>	szt.	2,000	
		2 <T-1>	szt.	2,000	
				RAZEM	11,000
12		Regulacja sieci i przestawienie słupa			
31 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
13		Oświetlenie			
33 d.13	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli	m3		
		0,4 * 0,8 * 308	m3	98,560	
				RAZEM	98,560
34 d.13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		308	m	308,000	
				RAZEM	308,000
35 d.13	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z rur SRS-G 110 o śr. nom. 110 mm	m		
		99,7	m	99,700	
				RAZEM	99,700
36 d.13	KNR 5-02 1305-05	Montaż uziomów szpilkowych	uzio m		
		9	uzio m	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		308	m	308,000	
				RAZEM	308,000
38 d.13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli NAYY-J 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		389	m	389,000	
				RAZEM	389,000
39 d.13	KNNR 5 0706-01	Zasypanie kabli warstwą piasku o gr.10cm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m	308,000	
				RAZEM	308,000
40 d.13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.33 - poz.37 * 0,4 * (0,10 + 0,10)	m3	73,920	
				RAZEM	73,920
41 d.13	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowładowymi na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji	m3		
		poz.33 - poz.40	m3	24,640	
				RAZEM	24,640
42 d.13	wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruntu	t		
		poz.41 * 1,9	t	46,816	
				RAZEM	46,816
43 d.13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych zrozbiórki na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.13	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.p rzew .		
		10	kpl.p rzew .	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.13	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.13	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
50 d.13	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.13	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
52 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.13	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
54 d.13	kalk. indywidualna	Demontaż słupów oświetleniowych zasilanych solarami wraz z wysięgnikami oraz oprawami oświetleniowymi. Słupy o masie 100-300 kg z fundamentem betonowym. Transport zdemontowanych słupów oświetleniowych z wysięgnikami, solarami oraz oprawami oświetleniowymi i fundamentem do miejsca wskazanego przez inwestora wraz z ich ponownym montażem - odległość do 10 km.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000