



### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi biegnącej śladem działek nr 377, 378/1, 378/2, 379 w m. Obora
ADRES INWESTYCJI:	Obora (dz. nr 377, 378/1, 378/2, 379); 59-300 Lubin
NAZWA INWESTORA:	GMINA LUBIN
ADRES INWESTORA:	ul. Księcia Ludwika I 3; 59-300 Lubin

drogowa                                      Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-15

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 DROGA		3
2 REMONT PRZEPUSTU		6
3 ORGANIZACJA RUCHU		7

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>DROGA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(275) / 1000{długość w osi}	km	0,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o średniej grubości 15 cm UWAGA: R=0,5	m2		
		275,00 * 3,00	m2	825,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>825,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej lub płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		2,00 + 10,00 + 15,00	m2	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,00	m2	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,00 + 5,00 + 16,00 + 10,00	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.5 * 0,30 * 0,15	m3	1,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,485</b>
7 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.2 * 0,13 + poz.3 * 0,08 + poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,15 * 0,3 + poz.6	m3	112,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,480</b>
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.7	m3	112,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,480</b>
9 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	t		
		poz.8 * 1,8	t	202,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,464</b>
10 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10,00	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		poz.10 * 0,30	m2	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1.2	Kalkulacja własna	Odbiór, transport i utylizacja asfaltu z rozbiórki przez specjalistyczną firmę - oferta od firmy na odbiór i utyliację gruzu asfaltowego wraz z transportem	t		
		poz.11 * 0,12 * 2,1	t	0,756	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,756</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
13 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		275,00 * 1,00	m2	275,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
	droga zjazd, furtki i dojścia	poz.18 * 0,30 poz.22 * 0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	346,500 24,000	
				RAZEM	370,500
15 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko odpadów	t		
		poz.14 * 1,7	t	629,850	
				RAZEM	629,850
16 d.1.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.17	m <sup>3</sup>	67,500	
				RAZEM	67,500
17 d.1.3	KNNR 1 0205-04 0208-02	Dostawa piasku do wykonania profilacji korpusu drogi z odległości 10km	m <sup>3</sup>		
		30,00 * 4,50 * 0,50	m <sup>3</sup>	67,500	
				RAZEM	67,500
<b>1.4</b>		<b>Podbudowa</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Droga</b>			
18 d.1.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		275,00 * 4,20	m <sup>2</sup>	1 155,000	
				RAZEM	1 155,000
19 d.1.4. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geotkaniną z polipropylenu (igłowana nietkana) min. 300g/m <sup>2</sup> układana sposobem ręcznym UWAGA: R=0,50	m <sup>2</sup>		
		275,00 * 3,70	m <sup>2</sup>	1 017,500	
				RAZEM	1 017,500
20 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		985,00	m <sup>2</sup>	985,000	
				RAZEM	985,000
21 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	985,000	
				RAZEM	985,000
<b>1.4.2</b>		<b>Zjazdy i dojścia do posesji</b>			
22 d.1.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		80,00	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
23 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>1.5</b>		<b>Obrzeża betonowe i krawężniki betonowe</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
25 d.1.5. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,00 + 10,00	m	41,000	
				RAZEM	41,000
26 d.1.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		$((0,28 * 0,1) + (0,12 * 0,1)) * \text{poz.25}$	m3	1,640	
				RAZEM	1,640
<b>1.5.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
27 d.1.5. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		670,00 + 5,00	m	675,000	
				RAZEM	675,000
28 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m3		
		$((0,35 * 0,10) + (0,10 * 0,1)) * \text{poz.27}$	m3	30,375	
				RAZEM	30,375
29 d.1.5. 2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		1,25	m3	1,250	
				RAZEM	1,250
<b>1.6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Droga</b>			
31 d.1.6. 1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		985,00 + poz.3	m2	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
32 d.1.6. 1	KNR 2-31 0315-08	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 6 cm i szerokości 10 cm między krawężnikiem betonowym, a nawierzchnią drogową	m		
		poz.10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.6.2</b>		<b>Zjazdy i dojścia do posesji</b>			
33 d.1.6. 2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm	m2		
		80,00	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
34 d.1.6. 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.7</b>		<b>Rów chłonny</b>			
35 d.1.7	KNR 2-01 0202-02 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$(68,00 + 60,00 + 63,00 + 32,00) * 0,70 * 1,20$	m3	187,320	
				RAZEM	187,320
36 d.1.7	Kalkulacja indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko	t		
		poz.35 * 1,7	t	318,444	
				RAZEM	318,444

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.7	KNR 9-11 0301-03 analogia	Wykonanie drenażu o wymiarach 0,5x0,7m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną i wypełnieniem kamieniem łamanym 31,5/63,0mm	m		
		68,00 + 60,00 + 63,00 + 32,00	m	223,000	
				RAZEM	223,000
38 d.1.7	KNNR 1 0205-04 0208-02	Dostawa piasku do wykonania zasypek z odległości 10km	m3		
		poz.35 - (poz.37 * 0,50 * 0,70)	m3	109,270	
				RAZEM	109,270
39 d.1.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 8/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.37 * 1,00	m2	223,000	
				RAZEM	223,000
<b>1.8</b>		<b>Regulacja urządzeń obcych</b>			
40 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z zakupem i montażem włączów szczelnych	szt.		
		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11,0 + 9,0	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów (zasuw) hydrantowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.8	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>1.9</b>		<b>Tereny zielone</b>			
44 d.1.9	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim w tym zakup i dostawa w miejsce wbudowania	m3		
		poz.45 * 0,10	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
45 d.1.9	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto) - pobocze gruntowe	m2		
		275,00 * 0,80	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
46 d.1.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analiza indywidualna	Obsianie trawą terenów zielonych	m2		
		poz.45	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
<b>2</b>		<b>REMONT PRZEPUSTU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
47 d.2.1	KNR 2-01 0202-02 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		7,50 * 2,00 * 1,20	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.47 * 0,10	m3	1,800	
				RAZEM	1,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko	t		
		poz.47 * 1,7	t	30,600	
				RAZEM	30,600
50 d.2.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.47	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
51 d.2.1	KNNR 1 0205-04 0208-02	Dostawa piasku do wykonania korpusu oraz nasypów przepustu z odległości 10km	m3		
		poz.47 - (poz.59 * 3,14 * 0,30 * 0,30)	m3	16,304	
				RAZEM	16,304
52 d.2.1	KNR 2-31 1403-05 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		2,0 * 20,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.2.1	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach w tym zakup i dostawa w miejsce wbudowania	m3		
		poz.52 * 2,0 * 1,20 * 0,10	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
54 d.2.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto) - pobocze gruntowe	m2		
		40,00 * 2,0 * 1,20	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
55 d.2.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analiza indywidualna	Obsianie trawą terenów zielonych	m2		
		poz.54	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
56 d.2.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		5,80 * 1,00 * 0,20	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
57 d.2.2	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		2,0 * (0,50 * 0,20 * 0,70)	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
58 d.2.2	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2,0	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Organizacja ruchu Tymczasowa</b>			
60 d.3.1	KNZ wycena indywidualna	Wprowadzenie tymczasowego oznakowania na czas robót zg z PW - Organizacja Ruchu Tymczasowego	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Organizacja ruchu Docelowa</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Demontaż</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3.2. 1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3.2. 1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3.2.2</b>		<b>Montaż</b>			
63 d.3.2. 2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <słupki nowe>	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.2. 2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <słupki z demontażu>	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3.2. 2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice małe folia II generacji <znaki nowe>	szt.		
		1{D46}	szt.	1,000	
		1{D47}	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3.2. 2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice małe folia II generacji <znaki z demontażu>	szt.		
		1{B-35}	szt.	1,000	
		1{D46}	szt.	1,000	
		1{D47}	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3.2. 2	KNR 2-31 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - BARIERA U-11a	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000