
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DROGI GMINNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI KRZECZYN WIELKI - Etap 2
ADRES INWESTYCJI: działka nr 210/1, 202, 196, 432, 197/13 (z podziału 197/8), 197/19 (z
podziału 197/12), 197/17 (z podziału 197/11), 197/15 (z podziału
197/10), 666/10 (z podziału 666/9), 154/14 (z podziału 154/2) , 154/13,
155, 156/12, 156/2, 139, 140 Krzeczyn Wielki

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubin

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

WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski

ADRES WYKONAWCY: ul. Zofii Kossak 3A; 59-220 Legnica

BRANŻE: Roboty Inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartłomiej Dynowski aktualizacja cen Grzegorz Jach

DATA OPRACOWANIA: 23.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45100000-8	OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 d.1	analiza indywidualna	Kompleksowa obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		<Etap 2 - km 0+645-0+939,55 dł. przebudowy 294,55 m> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIORKOWE			
2 d.2	KNR AT-03 0102-03/04	Rozbiórka (frezowanie) nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem destruktu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m2		
		1330	m2	1 330,000	
				RAZEM	1 330,000
3 d.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m2		
		1330	m2	1 330,000	
				RAZEM	1 330,000
4 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz kosztem utylizacji	m3		
		poz.5 * 0,25 * 0,75 + (3,14 + 2,72) * 1,55	m3	10,114	
				RAZEM	10,114
5 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz kosztem utylizacji	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
3	45332300-6	KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
6 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m3		
		<DN160> poz.11 * 0,8 * 1,27	m3	12,192	
		<studzienki> poz.12 * 2,0 * 2,0 * 1,27	m3	25,400	
		<studnie 1200> poz.13 * 2,8 * 2,8 * 3,0	m3	117,600	
				RAZEM	155,192
7 d.3.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy z transportem urobku na odkład w gruncie kat. III (z późniejszą wykorzystaniem do zasypania wykopów)	m3		
		poz.15	m3	27,571	
				RAZEM	27,571
8 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		
		<DN160> poz.11 * 1,27 * 2	m2	30,480	
		<studzienki> poz.12 * 2,0 * 2,0 * 1,27	m2	25,400	
		<studnie 1200> poz.13 * 2,8 * 2,8 * 3,0	m2	117,600	
				RAZEM	173,480
9 d.3.1	KNR 2-01 0322-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m2		
		<studzienki> poz.12 * 2,0 * 2,0 * 1,27	m2	25,400	
		<studnie 1200> poz.13 * 2,8 * 2,8 * 3,0	m2	117,600	
				RAZEM	143,000
3.2	45332000-3	ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
10 d.3.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.11 * 0,8	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
11 d.3.2	KNR 2-28 0506-05	Ułożenie przykanalików DN160 PCV-U SN8 SDR34	m		
		12	m	12,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem	szt.	RAZEM	12,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 2-31 0604-05 0604-06	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości do 3 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-01 0230-01	Obsypanie rur i studni z materiału pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę	m3		
		<obsypka przykanalików> poz.10 * (0,16 + 0,2) - poz.11 * (3,142 * 0,08^2)	m3	3,215	
		<studzienki> poz.12 * 2,0 * 2,0 * 1,25 - poz.12 * 1,25 * (3,142 * 0,25^2)	m3	23,773	
		<studnie 1200> poz.13 * 2,8 * 2,8 * 3,0 - poz.13 * 3,0 * (3,142 * 0,6^2)	m3	100,633	
				RAZEM	127,621
15	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów materiałem z odkładu	m3		
		poz.6 - poz.14	m3	27,571	
				RAZEM	27,571
16	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.14 + poz.15	m3	155,192	
				RAZEM	155,192
17	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.11	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	45400000-1	PRZEPUST POD ZJAZDEM			
4.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m3		
		<przepust> poz.20 * 1,4 * (1,25 - 0,6 <ist. przepust> - (0,09 + 0,10) <ist. konstrukcja naw.>)	m3	5,796	
		<umocnienie wlot/wylot> poz.25 * 0,23	m3	0,828	
				RAZEM	6,624
4.2	45332000-3	ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
19	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa stabilizowanego cementem	m3		
		poz.20 * 1,4 * 0,25	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
20	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-01 0230-01	Obsypanie przepustów materiałem z dokopu	m3		
		poz.20 * (1,4 * (0,6 + 0,09) - (3,142 * 0,3^2))	m3	6,149	
				RAZEM	6,149
23	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.22	m3	6,149	
				RAZEM	6,149

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 (wylewka betonowa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.25	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
25 d.4.2	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2 * 1 * 1,8	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
5	45233220-7	ROBOTY DROGOWE			
5.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
26 d.5.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m3		
		<jezdnia> 505,7 * 0,47 + 1439,2 * 0,54	m3	1 014,847	
		<pobocze> 442,5 * 0,18	m3	79,650	
		<zjazdy i dojeżdża> 28 * 0,33	m3	9,240	
		<miejsca postojowe> 36,5 * 0,43	m3	15,695	
				RAZEM	1 119,432
5.2	45233220-7	KONSTRUKCJA JEZDNI w km 0+720-0+939,55			
27 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		1439,2	m2	1 439,200	
				RAZEM	1 439,200
28 d.5.2	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża mieszkanką Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		1219,6	m2	1 219,600	
				RAZEM	1 219,600
29 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 20 cm	m2		
		1199,2	m2	1 199,200	
				RAZEM	1 199,200
30 d.5.2	analiza indywidualna	Połączenie nawierzchni istniejącej z nawierzchnią nowoprojektowaną geosiatką	m2		
		10 + 10	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
		poz.32	m2	1 181,400	
				RAZEM	1 181,400
32 d.5.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca AC16W KR-2 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1181,4	m2	1 181,400	
				RAZEM	1 181,400
33 d.5.2	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m2		
		poz.34	m2	1 164,300	
				RAZEM	1 164,300
34 d.5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścierna AC11S KR-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1164,3	m2	1 164,300	
				RAZEM	1 164,300
5.3	45233220-7	KONSTRUKCJA ZJAZDÓW I DOJŚC DO POSESJI w km 0+720-0+939,55			
35 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.36	m2	91,000	
				RAZEM	91,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża mieszanką Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.37	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
37 d.5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 15 cm	m2		
		poz.38	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
38 d.5.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kolor szary	m2		
		<dojścia do posesji> 23	m2	23,000	
		<zjazdy> 68	m2	68,000	
				RAZEM	91,000
5.4	45233220-7	KONSTRUKCJA POBOCZA			
39 d.5.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		poz.40	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
40 d.5.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 15 cm	m2		
		poz.41	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
41 d.5.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z mialu kamiennego 0/4 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
5.5	45450000-6	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
42 d.5.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
43 d.5.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
44 d.5.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
45 d.5.5	KNR 2-31 0608-03 0608-04	Ścieki uliczne z kostki betonowe o wym. 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 6 rzędów	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
46 d.5.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
47 d.5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowa z oporem C12/15	m3		
		(poz.42 + poz.43) * 0,0855 + poz.44 * 0,052 + poz.45 * 0,084 + poz.46 * 0,1323	m3	45,447	
				RAZEM	45,447
48 d.5.5	KNR 9-22 0104-01	Przebudowa ist. hydrantu nadziemnego na podziemny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		12	szt.	12,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
50 d.5.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.5.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.5.5	KNR 2-31 0302-04	Umocnienie wokół studni chłonnych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000