
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY WIELOGÓRSKIEJ W LEGNICY w ramach zadania „Wykonanie nawierzchni drogi wewnętrznej przy osiedlu na ul. Wielogórskiej 68-74 (LBO)” ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Legnica ul. Wielogórska, Nowodworska
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W LEGNICY
ADRES INWESTORA : Ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica
BRANŻA : DROGI, ZIELEŃ, OZNAKOWANIE, ODWODNIENIE, CZ.ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Podgórnjak
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2024

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		DROGI	1	40
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	17
1.1.1	45100000-8	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	1	1
1.1.2	45100000-8	ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY	2	2
1.1.3	45100000-8	USUNIĘCIE ORAZ ZABEZPIECZONE DRZEW I KRZEWÓW	3	9
1.1.4	45100000-8	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	10	10
1.1.5	45100000-8	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	11	17
1.2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE	18	19
1.3	45200000-9	PODBUDOWY	20	28
1.4	45200000-9	NAWIERZCHNIE	29	35
1.5	45200000-9	ELEMENTY ULIC	36	37
1.6	45100000-8	ZIELEŃ	38	40
2		DOCEŁOWA ORGANIZACJA RUCHU	41	44
2.1	45100000-8	DEMONTAŻ	41	42
2.2	45200000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE	43	44
3		ODWODNIENIE	45	48
3.1	45200000-9	TEREN DLA ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO	45	47
3.2	45200000-9	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEN	48	48
4		OŚWIETLENIE	49	53
4.1	45200000-9	MONTAŻE	49	53
5	45200000-9	LINIE KABLOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI	54	73
5.1	45200000-9	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI TELETECHNICZNYCH	54	59
5.2	45200000-9	LINIA KABLOWA NN 0,4kV	60	67
5.3	45200000-9	LINIA KABLOWA SN 20kV	68	73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGI			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	ry- czałt ry- czałt	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
1.1.2		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY			
2	D-07.02.00	Organizacja ruchu na czas budowy.	ry- czałt ry- czałt	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
1.1.3		USUNIĘCIE ORAZ ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW			
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7	D-01.02.01	Karczowanie drobnych drzew, krzaków, żywopłotów itp., wywozem materiału oraz kosztami składowania. 50,81	m ² m ²	50,81	
				RAZEM	50,81
8	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót. 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	D-01.02.01	Ogrodzenie SOD. Ustawienie i późniejszy demontaż. 45	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
1.1.4		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
10	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu (grunt zadarniony) wraz z wywozem na składowisko i kosztami zagospodarowania odpadów. <za 10cm>340 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,1	m ³ m ² m ² m ³	340,00 ===== 340,00 34,00	
				RAZEM	34,00
1.1.5		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania. <zjazdy>poz.32	m ² m ²	43,31	
				RAZEM	43,31
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm. Pełnych lub wielootworowych. <jezdni>493	m ² m ²	493,00	
				RAZEM	493,00
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 16,5	m m	16,50	
				RAZEM	16,50
14	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,07*poz.13	m ³ m ³	1,16	
				RAZEM	1,16
15	D-01.02.04	Wywóz gruzu na składowisko wraz z kosztem zagospodarowania odpadów. poz.11*0,05<tylko podsypka> poz.12*0,15 poz.13*0,15*0,30 poz.14	m ³ m ³ m ³ m ³	2,17 73,95 0,74 1,16	
				RAZEM	78,02

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	D-01.02.04	Przygotowanie betonowej kostki brukowej z rozbiórki do ponownego wbudowania. poz.11	m ² m ²	43,31	
				RAZEM	43,31
17	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów. 45	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
18	D-02.00.00	Wykopy wraz z wywozem urobku na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów. 142	m ³ m ³	142,00	
				RAZEM	142,00
19	D-02.00.00	Nasypy z gruntów kat. G1 wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu. 71	m ³ m ³	71,00	
				RAZEM	71,00
1.3		PODBUDOWY			
20	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poz.21 poz.22 poz.24	m ² m ² m ² m ²	220,75 6,20 529,81	
				RAZEM	756,76
21	D-02.00.00	Nasyp z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR >= 35% - gr. 40 cm poz.33 poz.34 poz.37*0,35<m><sze.>	m ² m ² m ² m ²	163,69 29,47 27,59	
				RAZEM	220,75
22	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <= 2MPa - gr. 20 cm poz.35	m ² m ²	6,20	
				RAZEM	6,20
23	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <= 4MPa - gr. 15 cm 1	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
24	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <= 4MPa - gr. 30 cm poz.31 poz.32 poz.36*0,3<m><szer.>	m ² m ² m ² m ²	427,78 43,31 58,72	
				RAZEM	529,81
25	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. poz.33 poz.34	m ² m ² m ²	163,69 29,47	
				RAZEM	193,16
26	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.31 poz.35	m ² m ² m ²	427,78 6,20	
				RAZEM	433,98
27	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.32	m ² m ²	43,31	
				RAZEM	43,31
28	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych poz.29	m ² m ²	427,78	
				RAZEM	427,78
1.4		NAWIERZCHNIE			
29	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.31	m ² m ²	427,78	
				RAZEM	427,78
30	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych. poz.31	m ² m ²	427,78	
				RAZEM	427,78
31	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm <jezdnie>427,78	m ² m ²	427,78	
				RAZEM	427,78

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z rozbiórki. <zjazd na stabilizacji>43,31	m ² m ²	 43,31	
				RAZEM	43,31
33	D-05.03.23a	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <chodnik na nasypie>23,86+100,73+30,04+9,06	m ² m ²	 163,69	
				RAZEM	163,69
34	D-05.03.23a	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <chodnik na nasypie>29,47	m ² m ²	 29,47	
				RAZEM	29,47
35	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15x17 na podsypce cementowo-piaskowej. <zabruk>1,3+5*0,98	m ² m ²	 6,20	
				RAZEM	6,20
1.5		ELEMENTY ULIC			
36	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 <wystający>9+9+6,41+5,18+3,98+10,81+11,05+41,04+2*9 <obniżony>3,28+3,19+2+31,91+5*1,5 <wtopiony>26,5 <na płask>6,88	m m m m m	 114,47 47,88 26,50 6,88	
				RAZEM	195,73
37	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 <na nasypie>15,05+53,82+5,07+4,9	m m	 78,84	
				RAZEM	78,84
1.6		ZIELEŃ			
38	D-02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. Humus do-wieziony poz.39*0,15	m ³ m ³	 64,63	
				RAZEM	64,63
39	D-02.00.00	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem 359,22+56,98+4,94+9,75	m ² m ²	 430,89	
				RAZEM	430,89
40	D-02.00.00	Pielęgnacja trawników w 3-letnim okresie gwarancyjnym. poz.39	m ² m ²	 430,89	
				RAZEM	430,89
2		DOCEŁOWA ORGANIZACJA RUCHU			
2.1		DEMONTAŻ			
41	D-07.02.00	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informa-cyjnych. Znaki do przestawienia. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
42	D-07.02.00	Rozebranie słupków do znaków. Słupki do przestawienia. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		OZNAKOWANIE PIONOWE			
43	D-07.02.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych. Słupki przestawiane, materiał z de-montażu. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44	D-07.02.00	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor-macyjnych. Znaki przestawiane. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		ODWODNIENIE			
3.1		TEREN DLA ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO			
45	S-1	Wykonanie wykopów dla odwodnienia wraz z umocnieniem ścian wykopów, odwod-nieniem, podwieszeniem sieci obcych, wywozem ziemi na składowisko oraz koszta-mi utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska i gospo-darce odpadami. 0,75<m>*1,2<m>*poz.46 poz.47	m ³ m ³ m ³	 51,30 6,30	
				RAZEM	57,60
46	S-1	Wykonanie terenu dla odwodnienia powierzchniowego ze żwiru owiniętego geow-łókniną. o wym: 0,75m szer. x 1,2m wys. <zlewnia nr 1>57	m m	 57,00	
				RAZEM	57,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	S-1	Wypełnienie gruntem bardzo dobrze przepuszczalnym przegłębień gruntu rodzimego do gruntów przepuszczalnych w miejscach spływu wód na tereny zielone na długości 2,0 m i szerokości 0,75 m. <zlewnia nr 1>6<miejsc spływu>*2,0<m>*0,75<m>*(1,9-1,2)<m><gł.>	m³ m³	 6,30	
				RAZEM	6,30
3.2		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ			
48	S-1	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
4		OŚWIETLENIE			
4.1		MONTAŻE			
49	S-2	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym wraz z wywozem nadmiaru urobku, kosztami składowania i pracami towarzyszącymi. 0,8<m>*0,4<m>*poz.50	m³ m³	 6,72	
				RAZEM	6,72
50	S-2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Podsypka. poz.51	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
51	S-2	Ułożenie rur osłonowych sztywnych SRS fi 110 mm do kabli w gotowych wykopach 10+11	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
52	S-2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Zасыпка. poz.50	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
53	S-2	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego poz.50	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
5		LINIE KABLOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI			
5.1		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI TELETECHNICZNYCH			
54	S-3	Roboty ziemne dla robót teletechnicznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III poz.56*0,4<m><szer.>*1,0<m><gł.>	m³ m³	 3,20	
				RAZEM	3,20
55	S-3	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Podsypka poz.56	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
56	S-3	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
57	S-3	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Zasypka poz.56	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
58	S-3	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego poz.56	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
59	S-3	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		LINIA KABLOWA NN 0,4kV			
60	S-2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,00	
				RAZEM	2,00
61	S-2	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV. Kabel 2xYAKY 4x120mm² Zakres robót: 1. Odtworzenie trasy wykopu i ustawienie znaków ostrzegawczych. 2. Wykonanie wykopu ręcznie. 3. Zdemontowanie słupków oznaczeniowych. 4. Wyciągnięcie kabla z wykopu. 5. Przygotowanie kabla do przełożenia. 6. Zасыpanie wykopu z ubiciem ziemi warstwami. 7. Oczyszczenie pasa. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
62	S-2	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III poz.61*0,4<m><szer.>*0,8<m><gł.>	m³ m³	 19,20	
				RAZEM	19,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	S-2	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Pod-sypka poz.61	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
64	S-2	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie. Kabel przekładany. Kabel 2xYAKY 4x120mm2 poz.61	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
65	S-2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS 7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
66	S-2	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Zasyp-ka poz.61	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
67	S-2	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego poz.61	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
5.3		LINIA KABLOWA SN 20kV			
68	S-2	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69	S-2	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III poz.71*0,4<m><szer.>*1,0<m><gl.>	m ³ m ³	 3,20	
				RAZEM	3,20
70	S-2	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Pod-sypka poz.71	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
71	S-2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
72	S-2	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Zasyp-ka poz.71	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
73	S-2	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego poz.71	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00