

GMINA KŁOBUCK
ul. 11 Listopada 6
42 – 100 Kłobuck
(nazwa i adres zamawiającego)

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: **Ciąg pieszy wraz ze zjazdem**

Temat: **Przebudowa ciągu pieszego między ul. Szkolną a ul. Rómmła w Kłobucku**

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV:

45111000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania nawierzchni
45231000-5 Przebudowa lini kablowych

Data opracowania przedmiaru robót: **Grudzień 2015**

Nazwa i adres jednostki opracowującej przedmiar:

**PRZEDSIĘBIORSTWO DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ SERVITRANS sp.z o.o.
ul. Laski 134, 41-303 Dąbrowa Górnicza**

Sporządził:
Jerzy Noras



Przedmiar zawiera zawiera:

1. Zestawienie działów przedmiaru
2. Przedmiar robót,
3. Zestawienie materiałów

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
Przebudowa ciągu pieszego między ul. Szkolną a ul. Rómmla w Kłobucku		
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.1		Roboty pomiarowe
1.2		Rozebranie krawężników wraz z ławami
2	45233000-9	Roboty drogowe
2.1		Korytowanie i wykopy
2.2		Dren francuski
2.3		Warstwa odcinająca z piasku - 10cm
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości 15cm
2.5		Nawierzchnia chodnika kostki brukowej betonowej
2.6		Nawierzchnia zjazdu z płyt betonowych ażurowych
2.7		Krawężniki drogowe betonowe i obrzeża
2.8		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych
2.9		Warstwa żwirku
2.10		Organizacja ruchu
3	45231000-5	Zabezpieczenie kabli energetycznych
3.1		Roboty ziemne
3.2		Zabezpieczenie kabli

PRZEDMIAR

Numer pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
Przebudowa ciągu pieszego między ul. Szkolną a ul. Rómmła w Kłobucku						
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D-01.01.01	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	1 km		
			0.26	1 km	0.26	
					RAZEM	0.26
1.2			Rozebranie krawężników wraz z ławami			
2 d.1.2	D 01.02.04	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			8.0	m	8.00	
					RAZEM	8.00
3 d.1.2	D 01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			0.06*8.0	m ³	0.48	
					RAZEM	0.48
4 d.1.2	D 01.02.04	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu	1 m ³		
			Krawężniki: 8.0*0.15*0.30	1 m ³	0.36	
			Ławy: 0.48	1 m ³	0.48	
					RAZEM	0.84
5 d.1.2	D 01.02.04	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	1 m ³		
			0.84	1 m ³	0.84	
					RAZEM	0.84
6 d.1.2	D 01.02.04	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - dodatek za 4 km	1 m ³		
			0.84	1 m ³	0.84	
					RAZEM	0.84
7 d.1.2	D 01.02.04	1-1	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - beton	t		
			0.84*2.2	t	1.85	
					RAZEM	1.85
2		45233000-9	Roboty drogowe			
2.1			Korytowanie i wykopy			
8 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 31cm pod chodnik (50% robót mechanicznych)	m ²		
			359.4*0.5	m ²	179.70	
					RAZEM	179.70
9 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 52cm pod chodnik przy zjeździe (50% robót mechanicznych)	m ²		
			14.6*0.5	m ²	7.30	
					RAZEM	7.30
10 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 50cm pod zjazd (50% robót mechanicznych)	m ²		
			73.6*0.5	m ²	36.80	
					RAZEM	36.80
11 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 45cm pod krawężniki i ławy (50% robót mechanicznych)	m ²		
			0.30*42.0*0.5	m ²	6.30	
					RAZEM	6.30
12 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			359.4*0.5	m ²	179.70	
					RAZEM	179.70
13 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			14.6*0.5	m ²	7.30	
					RAZEM	7.30
14 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			73.6*0.5	m ²	36.80	
					RAZEM	36.80

Numer pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
15 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 0.30*42.0*0.5	m ² m ²	 6.30	
					RAZEM	6.30
16 d.2.1	D 04.01.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykop pod drenaż francuski (wykop ręczny) 0.30*0.30*240.5	m ³ m ³	 21.65	
					RAZEM	21.65
17 d.2.1	D 04.01.01	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu (359.4*0.31)+(14.6*0.52)+(73.6*0.50)+(12.6*0.45)	1 m ³ 1 m ³	 161.48	
					RAZEM	161.48
18 d.2.1	D 04.01.01	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowładkowym na odl.1 km 161.48	1 m ³ 1 m ³	 161.48	
					RAZEM	161.48
19 d.2.1	D 04.01.01	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - dodatek za 4 km 161.48+21.65	1 m ³ 1 m ³	 183.13	
					RAZEM	183.13
20 d.2.1	D 04.01.01	1-1	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - kruszywo (161.48+21.65)*1.8	t t	 329.63	
					RAZEM	329.63
2.2			Dren francuski			
21 d.2.2	D 04.04.02	KNR 9-11 0202-01	Ułożenie geowłókniny obwód z zakładką 1,5m 1.5*240.5	m ² m ²	 360.75	
					RAZEM	360.75
22 d.2.2	D 04.04.02	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż francuski o wymiarach 30x30cm wypełniony kruszywem o frakcji 31.1/63 0.30*0.30*240.5	m ³ m ³	 21.65	
					RAZEM	21.65
2.3			Warstwa odcinająca z piasku - 10cm			
23 d.2.3	D 04.01.03	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI Chodniki ze ściekiem 359.5 Chodniki bez ścieków 14.6 Zjazd 74.0	m ² m ² m ² m ²	 359.50 14.60 74.00	
					RAZEM	448.10
24 d.2.3	D 04.01.03	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 448.10	m ² m ²	 448.10	
					RAZEM	448.10
2.4			Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości 15cm			
25 d.2.4	D 04.04.02	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowana mechanicznie gr. warstwy 10cm Chodniki ze ściekiem 359.5	m ² m ²	 359.50	
					RAZEM	359.50
26 d.2.4	D 04.04.02	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowana mechanicznie gr. warstwy 25cm Zjazd 74.0	m ² m ²	 74.00	
					RAZEM	74.00
27 d.2.4	D 04.04.02	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowana mechanicznie gr. warstwy 25cm - podbudowa 31cm Chodniki przy zjeździe 14.6	m ² m ²	 14.60	
					RAZEM	14.60
28 d.2.4	D 04.04.02	KNNR 6 1005-01	Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej 448.10	m ² m ²	 448.10	
					RAZEM	448.10

Numer pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
29 d.2.4	D 04.04.02	KNNR 6 1005-01	Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej 448.10	m ² m ²	 448.10	
					RAZEM	448.10
2.5			Nawierzchnia chodnika kostki brukowej betonowej			
30 d.2.5	D 05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 290.0	m ² m ²	 290.00	
					RAZEM	290.00
31 d.2.5	D 05.03.23	KNNR 6 1005-2	Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - nawierzchnia z kostki 290.0	m ² m ²	 290.00	
					RAZEM	290.00
2.6			Nawierzchnia zjazdu z płyt betonowych ażurowych			
32 d.2.6	D 05.03.03	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 40x60x10cm na podsypce piaskowej 5cm 74.0	m ² m ²	 74.00	
					RAZEM	74.00
33 d.2.6	D 05.03.03	KNNR 6 1005-2	Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - nawierzchnia z płyt 74.0	m ² m ²	 74.00	
					RAZEM	74.00
2.7			Krawężniki drogowe betonowe i obrzeża			
34 d.2.7	D.08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem 25x35cm 0.065*21.0	m ³ m ³	 1.37	
					RAZEM	1.37
35 d.2.7	D.08.01.02	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej 21.0	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
36 d.2.7	D 08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 541.5	m m	 541.50	
					RAZEM	541.50
2.8			Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
37 d.2.8	D 08.05.01	KNNR 6 608-3	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki brukowej 6x10x20cm 240.5	m m	 240.50	
					RAZEM	240.50
2.9			Warstwa żwirku			
38 d.2.9	D 05.03.23	KNNR 6 0202-03	Rozdzielenie warstwy żwirku pomiędzy plotem a chodnikiem - warstwa 5cm 230.0*0.20	m ² m ²	 46.00	
					RAZEM	46.00
2.10			Organizacja ruchu			
39 d.2.10	D 07.06.02	KNNR 6 0702-01 analogia	Ustawienie słupków blokujących U-12c 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
3		45231000-5	Zabezpieczenie kabli energetycznych			
3.1			Roboty ziemne			
40 d.3.1	D 01.03.02	KNNR 5 0701-02	Odkopanie zabezpieczanych kabli - wykopy ręczne 0.5*133.0*0.8	m ³ m ³	 53.20	
					RAZEM	53.20
41 d.3.1	D 01.03.02	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypianie wykopu 0.5*133.0*0.8	m ³ m ³	 53.20	
					RAZEM	53.20
3.2			Zabezpieczenie kabli			
42 d.3.2	D 01.03.02	KNNR 5 705-1	Zabezpieczenie kabli energetycznych dzielona osłoną rurowa A160PS koloru czerwonego kabla średniego napięcia 130.0	m m	 130.00	
					RAZEM	130.00
43 d.3.2	D 01.03.02	KNNR 5 705-1	Zabezpieczenie kabli energetycznych dzielona osłoną rurowa A110PS koloru niebieskiego L=3.0m, kabla niskiego napięcia -Rury L=3,0m - 95szt 3.0	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1 Roboty pomiarowe			
1.	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m ³	0.03
1.2 Rozebranie krawężników wraz z ławami			
2 Roboty drogowe			
2.1 Korytowanie i wykopy			
2.2 Dren francuski			
1.	geowłóknina	m ²	367.97
2.	Kruszywo 31,1/63mm	t	48.93
3.	szpilki z prętów stalowych	szt.	28.86
4.	materiały pomocnicze"	zł	
2.3 Warstwa odcinająca z piasku - 10cm			
1.	Pospółka	m ³	53.77
2.	woda	m ³	5.74
3.	materiały pomocnicze	zł	
2.4 Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości 15cm			
1.	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	130.06
2.	woda	m ³	5.90
3.	materiały pomocnicze	zł	
2.5 Nawierzchnia chodnika kostki brukowej betonowej			
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.39
2.	Kostka brukowa 8 cm,szara	m ²	295.80
3.	piasek uszlachetniony	m ³	23.72
2.6 Nawierzchnia zjazdu z płyt betonowych ażurowych			
1.	piasek	m ³	5.18
2.	Płyty ażurowe 40x60cm	szt.	308.58
3.	woda	m ³	1.85
4.	materiały pomocnicze	zł	
2.7 Krawężniki drogowe betonowe i obrzeża			
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.01
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.05
3.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	21.42
4.	mieszanka betonowa	m ³	1.42
5.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	552.33
6.	piasek	m ³	3.89
7.	woda	m ³	0.73
8.	materiały pomocnicze	zł	
2.8 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.66
2.	piasek	m ³	5.92
3.	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej 6x10x20	m	245.31
4.	woda	m ³	4.59
5.	materiały pomocnicze'	zł	
2.9 Warstwa żwirku			
1.	żwirek	m ³	2.76
2.	materiały pomocnicze	zł	
2.10 Organizacja ruchu			
1.	Słupek blokujący U-12c	szt.	1.00
2.	materiały pomocnicze"	zł	
3 Zabezpieczenie kabli energetycznych			
3.1 Roboty ziemne			
3.2 Zabezpieczenie kabli			
1.	Rura dzielona śr.110mm koloru niebieskiego	m	3.12
2.	Rura dzielona śr.160mm kolor czerwony	m	135.20
3.	materiały pomocnicze	zł	