
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Reymonta na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Słowackiego w Podkowie Leśnej
ADRES INWESTYCJI : ulica Reymonta w Podkowie Leśnej na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Słowackiego
INWESTOR : Miasto Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : 05-807 Podkowa Leśna ul. Akacyjowa 39/41
BRANŻA : drogi, zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
wrzesień 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Reymonta na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Słowackiego w Podkowie Leśnej. ROBOTY DROGOWE I ZIELEN
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	21
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	22	33
2.1	Usunięcie pni drzew	45112710-5	22	25
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	26	27
2.3	Sadzenie drzew i krzewów	45112710-5	28	30
2.4	Roboty wykończeniowe	45112710-5	31	33
3	PODBUDOWY	45233320-8	34	41
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	42	53

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Reymonta na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Słowackiego w Podkowie Leśnej. ROBOTY DROGOWE I ZIELEN PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- kostka gr. 8 cm	m ²	15.00	
		15			
				RAZEM	15.00
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- kostka gr. śr. 8 cm:	m ²	18.00	
		18			
				RAZEM	18.00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm	m ²		
d.1		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
4	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
5	D-11.00.01	Regulacja studni kanalizacyjnych z wymianą włączów na nowe klasy D400	szt		
d.1		5	szt	5	
				RAZEM	5
6	D-11.00.01	Regulacja zasuw wodociągowych	szt		
d.1		6	szt	6	
				RAZEM	6
7	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki	m ³		
d.1		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej	m ³	1.68	
		poz.1*0.08*1.4			
		* nawierzchni z kostki kamiennej	m ³	2.02	
		poz.2*0.08*1.4			
		* nawierzchni z betonu	m ³	2.10	
		poz.3*0.15*1.4			
				RAZEM	5.80
8	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m ³	5.80	
		poz.7			
				RAZEM	5.80
9	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m ³	5.80	
		poz.7			
		- z rozbiórki:			
		* krawężników bet. 15x30 cm	m ³	3.47	
		poz.4*0.15*0.3*1.4			
		* ław pod krawężnikami	m ³	3.08	
		poz.4*0.04*1.4			
				RAZEM	12.35
10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		- droga	km	0.285	
		0.285			
				RAZEM	0.285
11	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		(1500)*95%	m ²	1425.00	
				RAZEM	1425.00
12	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1		(1500)*5%	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
13	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV	m ³		
d.1		- grunt przewidziany do wywozu na zwalnię	m ³	836.00	
		(880)*95%			
				RAZEM	836.00
14	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane na odkład mechanicznie, w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1		- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy			

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Reymonta na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Słowackiego w Podkowie Leśnej. ROBOTY DROGOWE I ZIELEN PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(90)*95%	m ³	85.50	
				RAZEM	85.50
15	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m ³		
d.1		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (880)*5%	m ³	44.00	
				RAZEM	44.00
16	D-02.01.01;	Wykopy wykonywane ręcznie, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m ³		
d.1	D-02.03.01	- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (90)*5%	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
17	D-01.02.02 i	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.1	D-02.01.01	- zebrany humus (poz.11+poz.12)*0.07-poz.31*0.03*1.03	m ³	101.04	
				RAZEM	101.04
18	D-01.02.02 i	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
d.1	D-02.01.01	- grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.13+poz.15	m ³	880.00	
		- zebrany humus poz.17	m ³	101.04	
				RAZEM	981.04
19	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m ³		
d.1		poz.16	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
20	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1		poz.19	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
21	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II	m ³		
d.1		poz.14	m ³	85.50	
				RAZEM	85.50
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie pni drzew			
22	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.2.1		29+23	szt.	52	
				RAZEM	52
23	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.2.1		5+1	szt.	6	
				RAZEM	6
24	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2.1		(poz.22)*0.07	mp	3.64	
		(poz.23)*0.17	mp	1.02	
				RAZEM	4.66
25	D-01.02.01	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp		
d.2.1		- karpina poz.24	mp	4.66	
				RAZEM	4.66
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew			
26	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.2.2		51	szt.	51	
				RAZEM	51
27	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.2.2		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.3		Sadzenie drzew i krzewów			
28	D-09.00.01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości ok. 3 szt./m2 (ogólna ilość 1382 szt.)	m ²		
d.2.3		- Molinia caerulea - 704 szt. ;Hakonechloa smukła 'Aureola' - 678 szt.:			
		465	m ²	465.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	465.00
29 d.2.3	D-09.00.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm poz.28	m ² m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
30 d.2.3	D-09.00.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - za nast. 3 cm Krotność = 3 poz.29	m ² m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
2.4		Roboty wykończeniowe			
31 d.2.4	D-05.03.24	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 3 cm (humus pozyskany z terenu budowy) - wypełnienie otworów geokraty w nawierzchni przepuszczalnej poz.52*80%	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
32 d.2.4	D-09.00.01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 1330	m ² m ²	1330.00	
				RAZEM	1330.00
33 d.2.4	D-09.00.01	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.32	m ² m ²	1330.00	
				RAZEM	1330.00
3		PODBUDOWY			
34 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 1700	m ² m ²	1700.00	
				RAZEM	1700.00
35 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * zjazdów 150 A (suma częściowa) * opaski 160 B (suma częściowa) * poboczy 30 C (suma częściowa) * poszerzenia łuku 12 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	150.00 ----- 150.00 ----- 160.00 ----- 160.00 ----- 30.00 ----- 30.00 ----- 12.00 ----- 12.00	
				RAZEM	352.00
36 d.3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.34	m ² m ²	1700.00	
				RAZEM	1700.00
37 d.3	D-04.04.02	Separacja warstw geowłókninami (>16 kN/m) układanymi sposobem ręcznym - otulina obsypki drenażu 480	m ² m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
38 d.3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - obsypka drenażu 160	m ² m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
39 d.3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.35A	m ² m ²	150.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 150.00	
		* opaski poz.35B	m ²	160.00	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 160.00	
		* poszerzenia łuku poz.35D	m ²	12.00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 12.00	
				RAZEM	322.00
40 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.36	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	----- 1700.00	
		* zjazdów poz.39A	m ²	150.00	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 150.00	
		* poszerzenia łuku poz.39C	m ²	12.00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 12.00	
				RAZEM	1862.00
41 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * opaski poz.39B	m ²		
			m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
42 d.4	D-08.01.02; D-10.02.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.43*0.041 - pod obramowanie nawierzchni z kostki kamiennej 195*0.033 - pod palisadę z elementów betonowych poz.46*0.023	m ³		
			m ³	25.01	
			m ³	6.44	
			m ³	2.12	
				RAZEM	33.57
43 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 610	m		
			m	610.00	
				RAZEM	610.00
44 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,043 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie nawierzchni zjazdów 75	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00
45 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,063 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (zakończenie nawierzchni zjazdów) 35	m		
			m	35.00	
				RAZEM	35.00
46 d.4	D-10.02.01	Palisada z elementów betonowych 15x120 cm 92	m		
			m	92.00	
				RAZEM	92.00
47 d.4	D-05.03.25	Obramowanie nawierzchni jezdni z kamienia narzutowego o wymiarach (śr.) min. 20 cm 1140*0.2	m ²		
			m ²	228.00	
				RAZEM	228.00
48 d.4	D-08.01.02	Obramowanie nawierzchni - z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 195*0.1	m ²		
			m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
49 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 70	m		
			m	70.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Reymonta na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Słowackiego w Podkowie Leśnej. ROBOTY DROGOWE I ZIELEN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.00
50 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia poz.40A	m ²		
			m ²	1700.00	
				RAZEM	1700.00
51 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy (kostka barwiona w całości) poz.40B - poszerzenia łuku (kostka barwiona w całości) poz.40C	m ²		
			m ²	150.00	
			m ²	12.00	
				RAZEM	162.00
52 d.4	D-05.03.24	Nawierzchnia przepuszczalna z geokrat o wys. 5,0 cm z wypełnieniem otworów kruszywem naturalnym (do wys 70%) 160	m ²		
			m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
53 d.4	D-05.03.25	Górna warstwa nawierzchni z tłuczni kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm - pobocze poz.35C	m ²		
			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00