

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Parcele wraz z brakującą infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Ulica Parcele
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Duchewicz
DATA OPRACOWANIA : luty 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Spółrzędził:

Przemysław Duchewicz

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	D-01.01.01a				
		1,153	km	1,153	
				RAZEM	1,153
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1			
2	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na gł. do 10 cm	m		
d.2	0101-02				
	D-01.02.04				
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni jezdni (warstwa ściernalna) o gr. do 5cm	m ²		
d.2	0102-02				
	D-05.03.11				
		1970,00	m ²	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
4	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni jezdni (podbudowa) o gr. do 10cm	m ²		
d.2	0102-03				
	D-05.03.11				
		1970,00	m ²	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy jezdni (beton, tłuczeń) - mechanicznie	m ²		
d.2	0801-06				
	D-01.02.04				
		1970,00	m ²	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazdu)	m ²		
d.2	0805-07				
	D-01.02.04				
		32,00	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu MON (zjazdu)	m ²		
d.2	0805-02				
	D-01.02.04				
		85,00	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych (zjazdu)	m ²		
d.2	0805-07				
	D-01.02.04				
		21,00	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
9	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.2	0808-08				
	D-01.02.04				
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 6	Demontaż znaków pionowych	szt		
d.2	0808-08				
	D-01.02.04				
		9,00	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR 4-04	Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki na odległość 10km	m ³		
d.2	1103-04				
	1103-05				
	D-01.02.04				
		1970*0,05+1970*0,10	m ³	295,500	
				RAZEM	295,500
12	KNR 4-04	Kruszenie (o frakcji od 0-31,5mm do 0-63mm) betonowych materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2	1103-04				
	1103-05				
	D-01.02.04				
		1970*0,15+32*0,08+85*0,15+21*0,07	m ³	312,280	
				RAZEM	312,280
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10km	m ³		
d.2	1103-04				
	1103-05				
	D-01.02.04				
		1970*0,15+32*0,08+85*0,15+21*0,07	m ³	312,280	
				RAZEM	312,280
3		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - WYKOPY wg tabeli robót ziemnych	m ³		
d.3	0206-04				
	0214-04				
	D-02.01.01				
		6843,76	m ³	6 843,760	
				RAZEM	6 843,760

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wg tabeli robót ziemnych	m ³		
		1806,18	m ³	1 806,180	
				RAZEM	1 806,180
16	KNNR 6 d.3 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m ²		
		10650,00	m ²	10 650,000	
				RAZEM	10 650,000
17	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy indywidualne	m ²		
		860,00	m ²	860,000	
				RAZEM	860,000
18	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki	m ²		
		5000,00	m ²	5 000,000	
				RAZEM	5 000,000
19	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - perony przystanków autobusowych	m ²		
		350,00	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
20	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ścieżka rowerowa	m ²		
		2920,00	m ²	2 920,000	
				RAZEM	2 920,000
21	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zieleńce	m ²		
		10100,00	m ²	10 100,000	
				RAZEM	10 100,000
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA CPV 45233140-2			
22	KNK 2-06 d.4 0401-02 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m ³		
		2210*0,06	m ³	132,600	
				RAZEM	132,600
23	KNK 2-06 d.4 0401-02 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe	m ³		
		480*0,048	m ³	23,040	
				RAZEM	23,040
24	KNNR 6 d.4 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław	m		
		2210,00	m	2 210,000	
				RAZEM	2 210,000
25	KNNR 6 d.4 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22cm bez ław	m		
		480,00	m	480,000	
				RAZEM	480,000
26	KNNR 6 d.4 0106-01 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża	m ²		
		(6080+700)*0,18	m ²	1 220,400	
				RAZEM	1 220,400
27	KNNR 6 d.4 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik i ścieżka rowerowa	m		
		6080,00	m	6 080,000	
				RAZEM	6 080,000
28	KNNR 6 d.4 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem - zjazdy	m		
		700,00	m	700,000	
				RAZEM	700,000
5		JEZDNI CPV 45233220-7			
29	KNR 9-11 d.5 0101-02 D-02.04.01	Wzmocnianie podłoża gruntowego - ręczne rozłożenie geotkaniny	m ²		
		230*20	m ²	4 600,000	
				RAZEM	4 600,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNNR 6 0112-02 D-02.04.01	Wzmocnienie podłoża - warstwa wzmacniająca z pospółki grubości 25cm (25*2=50cm) Krotność = 2 1970,00	m ² m ²	 1 970,000	 1 970,000
				RAZEM	1 970,000
31 d.5	KNNR 6 0104-02 D-04.02.01	Warstwa mrozochronna z piasku zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm 10650,00	m ² m ²	 10 650,000	 10 650,000
				RAZEM	10 650,000
32 d.5	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (melafir) 0/31,5mm gr. 20cm 10250,00	m ² m ²	 10 250,000	 10 250,000
				RAZEM	10 250,000
33 d.5	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 10250,00	m ² m ²	 10 250,000	 10 250,000
				RAZEM	10 250,000
34 d.5	KNNR 6 0110-03 D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z AC22P o grubości 7cm 9200,00	m ² m ²	 9 200,000	 9 200,000
				RAZEM	9 200,000
35 d.5	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 9200,00	m ² m ²	 9 200,000	 9 200,000
				RAZEM	9 200,000
36 d.5	KNNR 6 0308-03 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W o grubości 6cm 9200,00	m ² m ²	 9 200,000	 9 200,000
				RAZEM	9 200,000
37 d.5	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 9200,00	m ² m ²	 9 200,000	 9 200,000
				RAZEM	9 200,000
38 d.5	KNNR 6 0309-03 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC11S o grubości 5cm 9200,00	m ² m ²	 9 200,000	 9 200,000
				RAZEM	9 200,000
6	ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1				
39 d.6	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm 860,00	m ² m ²	 860,000	 860,000
				RAZEM	860,000
40 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (melafir) 0/31,5mm gr. 20cm 860,00	m ² m ²	 860,000	 860,000
				RAZEM	860,000
41 d.6	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typu "cegielka") gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 860,00	m ² m ²	 860,000	 860,000
				RAZEM	860,000
7	CHODNIK CPV 45233161-5				
42 d.7	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm 5000,00	m ² m ²	 5 000,000	 5 000,000
				RAZEM	5 000,000
43 d.7	KNNR 6 0503-03 D-08.02.01	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami (kolor żółty) o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6cm, spoiny wypełnione piaskiem 176*0,7 176*0,7	m ² m ²	 123,200	 123,200
				RAZEM	123,200
44 d.7	KNR AT-03 0304-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (czerwona, typu "cegielka") układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 5000-(176*0,7)	m ² m ²	 4 876,800	 4 876,800
				RAZEM	4 876,800
8	CHODNIK - PERON CPV 45233161-5				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.8	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm	m ²		
		350,00	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
46 d.8	KNNR 6 0503-03 D-08.02.01	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami (kolor żółty) o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6cm, spoiny wypełnione piaskiem 65*0,35	m ²		
			m ²	22,750	
				RAZEM	22,750
47 d.8	KNR AT-03 0304-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (czerwona, typu "cegielka") układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		350-(65*0,35)	m ²	327,250	
				RAZEM	327,250
48 d.8	Kalkulacja własna	Wiata przystankowa	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9		ŚCIEŻKA ROWEROWA CPV 45233162-2			
49 d.9	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm	m ²		
		2750,00	m ²	2 750,000	
				RAZEM	2 750,000
50 d.9	KNNR 6 0113-05 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mela-fir) 0/31,5mm gr. 10cm	m ²		
		2750,00	m ²	2 750,000	
				RAZEM	2 750,000
51 d.9	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		2750,00	m ²	2 750,000	
				RAZEM	2 750,000
52 d.9	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC5S o gr. 5cm	m ²		
		2750,00	m ²	2 750,000	
				RAZEM	2 750,000
10		ŚCIEŻKA ROWEROWA NA ZJAZDACH CPV 45233162-2			
53 d.10	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
54 d.10	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
55 d.10	KNNR 6 0105-07 D-04.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o gr. 3cm	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
56 d.10	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
57 d.10	KNNR 6 0309-03 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC5S o gr. 8cm	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
11		NAWIERZCHNIA Z BRUKOWCA			
58 d.11	KNNR 6 0105-06 D-05.02.02	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej o grubości ~30 cm	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
59 d.11	KNNR 6 0109-01 D-05.02.02	Warstwa betonu C8/10 grubości ~10cm	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.11	KNNR 6 0205-02 D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 8-12cm. Brukowiec "zatopiony" w betonie	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
12		UMOCNIENIE SKARP			
61 d.12	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60*40*10cm	m ²		
		1200,00	m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
13		OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8			
62 d.13	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		115,00	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
63 d.13	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Mini". Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
64 d.13	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		51,00	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
65 d.13	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odbalskowej "2"	szt.		
		56,00	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
14		OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2			
66 d.14	KNNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe) jezdni farbą chemoutwardzalną malowane mechanicznie	m ²		
		90,00	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
67 d.14	KNNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) jezdni masą termoplastyczną malowane mechanicznie	m ²		
		690,00	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
15		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5			
68 d.15	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcz ochronny sztywne z pochwytami i przeciagiem z rur. U-11a (h=1,2m)	m		
		158,00	m	158,000	
				RAZEM	158,000
69 d.15	KNNR 6 0702-05 D-07.06.02	Tarcze urządzenia BRD U-3e. Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.15	KNNR 6 0702-01 D-07.06.02	Słupki do urządzeń BRD U-3e - pojedyncze	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
71 d.15	KNNR 6 0702-05 D-07.06.02	Próg zwalniający wyspowy - prefabrykowany (poduszka berlińska) o wymiarach 2000*1800*65mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH CPV 45233140-2			
72 d.16	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		29+4	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
73 d.16	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.16	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		ZIELEŃ CPV 45112710-5			
75 d.17	KNR 2-21 0213-01 D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha		
		1,01	ha	1,010	
				RAZEM	1,010
76 d.17	KNR 2-21 0213-02 D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy Krotność = 13	ha		
		1,01	ha	1,010	
				RAZEM	1,010
77 d.17	KNR 2-21 0401-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²		
		10100,00	m ²	10 100,000	
				RAZEM	10 100,000