

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
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie
ADRES INWESTYCJI : Budowa ulic: Sołdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi - Etap 1/3
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Duchewicz
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

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				
		0,485	km	0,485	
				RAZEM	0,485
2		WYCINKA DRZEW CPV 45111200-0			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0103-01				
	D-01.02.01				
		24,00	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0103-02				
	D-01.02.01				
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0103-03				
	D-01.02.01				
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0103-04				
	D-01.02.01				
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2	0103-05				
	D-01.02.01				
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0103-06				
	D-01.02.01				
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-100 cm)	szt.		
d.2	0103-07				
	D-01.02.01				
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0105-01				
	D-01.02.01				
		24,00	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0105-02				
	D-01.02.01				
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0105-03				
	D-01.02.01				
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0105-04				
	D-01.02.01				
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2	0105-05				
	D-01.02.01				
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0105-06				
	D-01.02.01				
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-100 cm)	szt.		
d.2	0105-07				
	D-01.02.01				
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0110-01 0110-04 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		27*0,07+6*0,20+2*0,24+3*0,30+2*0,42+2*0,58+3*0,77	mp	8,780	
				RAZEM	8,780
17	KNR 2-01 d.2 0110-02 0110-05 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		24*0,05+6*0,07+2*0,17+3*0,28+2*0,45+2*0,65+3*0,88	mp	7,640	
				RAZEM	7,640
18	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		24*0,06+6*0,17+2*0,42+3*0,77+2*1,35+2*1,95+3*2,62	mp	20,070	
				RAZEM	20,070
19	KNR 2-01 d.2 0108-04 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha		
		0,008	ha	0,008	
				RAZEM	0,008
20	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05 D-01.02.01	Wywożenie krzaków na odległość 10 km	mp		
		3,00	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1			
21	KNR AT-03 d.3 0101-02 D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na gł. do 10 cm	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
22	KNNR 6 d.3 0805-02 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu MON (jezdni)	m ²		
		2313,00	m ²	2 313,000	
				RAZEM	2 313,000
23	KNNR 6 d.3 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni - mechanicznie	m ²		
		2313,00	m ²	2 313,000	
				RAZEM	2 313,000
24	KNNR 6 d.3 0805-02 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu MON (zjazdu)	m ²		
		59,00	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
25	KNNR 6 d.3 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych (zjazdu)	m ²		
		58,00	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
26	KNNR 6 d.3 0802-05 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu (zjazdu)	m ²		
		43,00	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
27	KNNR 6 d.3 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazdu)	m ²		
		91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
28	KNNR 6 d.3 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki (zjazdu)	m ²		
		91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
29	KNNR 6 d.3 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (zjazdu)	m ²		
		14,00	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.3 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (chodniki)	m ²		
		31,00	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
31	KNNR 6 d.3 0806-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
32	KNNR 6 d.3 0808-08 D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 6 d.3 0808-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Kruszenie (o frakcji od 0-31,5mm do 0-63mm) betonowych materiałów z rozbiórki	m ³		
		2313*0,15+2313*0,15+59*0,15+58*0,07+43*0,10+91*0,08+91*0,15+14*0,10+31*0,08+21*0,3*0,15	m ³	736,865	
				RAZEM	736,865
35	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10km	m ³		
		2313*0,15+2313*0,15+59*0,15+58*0,07+43*0,10+91*0,08+91*0,15+14*0,10+31*0,08+21*0,3*0,15	m ³	736,865	
				RAZEM	736,865
4		ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0			
36	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - WYKOPY wg tabeli robót ziemnych	m ³		
		3603,25*0,8	m ³	2 882,600	
				RAZEM	2 882,600
37	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - WYKOPY wg tabeli robót ziemnych	m ³		
		3603,25*0,2	m ³	720,650	
				RAZEM	720,650
38	KNR 2-01 d.4 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - NASYPY wg tabeli robót ziemnych	m ³		
		10,71*0,8	m ³	8,568	
				RAZEM	8,568
39	KNR 2-01 d.4 0313-02 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi - NASYPY wg tabeli robót ziemnych	m ³		
		10,71*0,2	m ³	2,142	
				RAZEM	2,142
40	KNNR 6 d.4 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej	m ²		
		3468,00	m ²	3 468,000	
				RAZEM	3 468,000
41	KNNR 6 d.4 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni opaski na podbudowie z KŁSM	m ²		
		387,00	m ²	387,000	
				RAZEM	387,000
42	KNNR 6 d.4 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyniesionej	m ²		
		42,00	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
43	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy indywidualne	m ²		
		334,00	m ²	334,000	
				RAZEM	334,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki	m ²		
		622,00	m ²	622,000	
				RAZEM	622,000
45	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zieleńce	m ²		
		364,00	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
5		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA CPV 45233140-2			
46	KNK 2-06 d.5 0401-02 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m ³		
		361*0,06	m ³	21,660	
				RAZEM	21,660
47	KNK 2-06 d.5 0401-02 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe	m ³		
		105*0,048	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
48	KNNR 6 d.5 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław	m		
		361,00	m	361,000	
				RAZEM	361,000
49	KNNR 6 d.5 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22cm bez ław	m		
		105,00	m	105,000	
				RAZEM	105,000
50	KNNR 6 d.5 0106-01 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża	m ²		
		(321+338)*0,18	m ²	118,620	
				RAZEM	118,620
51	KNNR 6 d.5 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik i opaska	m		
		321,00	m	321,000	
				RAZEM	321,000
52	KNNR 6 d.5 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem - zjazdu	m		
		338,00	m	338,000	
				RAZEM	338,000
6		JEZDNIĄ Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV 45233220-7			
53	KNNR 6 d.6 0104-04 D-04.02.01	Warstwa mrozoochronna wykonana i zagęszczona mechanicznie o gr.20 cm (krotność:2,5) - pełna warstwa gr. 50cm Krotność = 2,5	m ²		
		3468,00	m ²	3 468,000	
				RAZEM	3 468,000
54	KNNR 6 d.6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (melafir) 0/31,5mm gr. 20cm	m ²		
		2890,00	m ²	2 890,000	
				RAZEM	2 890,000
55	KNNR 6 d.6 0502-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typu "behaton") gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		2890,00	m ²	2 890,000	
				RAZEM	2 890,000
7		NAWIERZCHNIA WYNIESIONA CPV 45233220-7			
56	KNNR 6 d.7 0104-04 D-04.02.01	Warstwa mrozoochronna wykonana i zagęszczona mechanicznie o gr.20 cm (krotność:2,5) - pełna warstwa gr. 50cm Krotność = 2,5	m ²		
		42,00	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
57	KNNR 6 d.7 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (melafir) 0/31,5mm gr. 20cm (krotność:2) - pełna gr. do 37cm	m ²		
		35,00	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
58	KNR AT-03 d.7 0304-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (czerwona, typu "behaton") układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		35,00	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000

Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie - etap 1-3.ath

5

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
8		OPASKA NA PODBUDOWIE Z KŁSM CPV 45233200-1			
59 d.8	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		387,00	m ²	387,000	
				RAZEM	387,000
60 d.8	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (melafir) 0/31,5mm gr. 20cm	m ²		
		387,00	m ²	387,000	
				RAZEM	387,000
61 d.8	KNNR AT-03 0304-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (czerwona, typu "cegietka") układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		387,00	m ²	387,000	
				RAZEM	387,000
9		ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1			
62 d.9	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		334,00	m ²	334,000	
				RAZEM	334,000
63 d.9	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (melafir) 0/31,5mm gr. 20cm	m ²		
		334,00	m ²	334,000	
				RAZEM	334,000
64 d.9	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typu "cegietka") gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		334,00	m ²	334,000	
				RAZEM	334,000
10		CHODNIK CPV 45233161-5			
65 d.10	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm	m ²		
		622,00	m ²	622,000	
				RAZEM	622,000
66 d.10	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	m ²		
		622,00	m ²	622,000	
				RAZEM	622,000
67 d.10	KNNR AT-03 0304-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (czerwona, typu "cegietka") układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		622,00	m ²	622,000	
				RAZEM	622,000
11		OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8			
68 d.11	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.11	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Małe". Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.11	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odbalskowej "2"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.11	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "900x900". Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.11	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Przetawienie znaków	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.12	KNNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) jezdni masą termoplastyczną malowane mechanicznie	m ²		
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
13		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5			
74 d.13	KNNR 6 0702-05 D-07.06.02	Tarcze urządzenia BRD U-3c. Typ folii odblaskowej "1"	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.13	KNNR 6 0702-05 D-07.06.02	Tarcze urządzenia BRD U-3d. Typ folii odblaskowej "1"	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.13	KNNR 6 0702-01 D-07.06.02	Słupki do urządzeń BRD U-3c i U-3d	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
14		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH CPV 45233140-2			
77 d.14	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		28,00	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
78 d.14	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.14	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15		ZIELEŃ CPV 45112710-5			
80 d.15	KNR 2-21 0213-01 D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha		
		0,0364	ha	0,036	
				RAZEM	0,036
81 d.15	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		
		0,0364	ha	0,036	
				RAZEM	0,036
82 d.15	KNR 2-21 0401-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²		
		364,00	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
83 d.15	KNR 2-21 0311-06 D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		734,00	szt.	734,000	
				RAZEM	734,000
84 d.15	KNR 2-21 0701-05 D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów w okresie gwarancyjnym	szt.		
		734,00	szt.	734,000	
				RAZEM	734,000