
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Strażackiej wraz z brakującą infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Budowa ulicy Strażackiej od skrzyżowania z ulicą Popłacińską do skrzyżowania
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Duchewicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:
Przemysław Duchewicz



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				
		0,37	km	0,370	
				RAZEM	0,370
2		WYCINKA CPV 45111200-0			
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.2	0109-04				
	D-01.02.01				
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m ²		
d.2	0111-02				
	D-01.02.01				
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1			
4	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni jezdni (warstwa ściernalna) o gr. do 5cm	m ²		
d.3	0102-03				
	D-05.03.11				
		1850	m ²	1 850,000	
				RAZEM	1 850,000
5	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego o grubości ~15cm	m ²		
d.3	0802-07				
	D-01.02.04				
		1850	m ²	1 850,000	
				RAZEM	1 850,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ~5cm	m ²		
d.3	0803-01				
	0803-02				
	D-01.02.04				
		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
7	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy zjazdów z kruszywa kamiennego o grubości ~15cm	m ²		
d.3	0802-05				
	D-01.02.04				
		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdu z trylinki	m ²		
d.3	0807-03				
	D-01.02.04				
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów betonowych o grubości ~12cm	m ²		
d.3	0801-03				
	D-01.02.04				
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej	m ²		
d.3	0815-06				
	D-01.02.04				
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników betonowych o grubości ~10cm	m ²		
d.3	0801-03				
	D-01.02.04				
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²		
d.3	0815-06				
	D-01.02.04				
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych	m ²		
d.3	0815-06				
	D-01.02.04				
		560	m ²	560,000	
				RAZEM	560,000
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.3	0813-01				
	D-01.02.04				
		730	m	730,000	
				RAZEM	730,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		730*0,06	m ³	43,800	
				RAZEM	43,800
16	KNR 2-31 d.3 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
17	KNNR 6 d.3 0808-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		5+3	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 6 d.3 0808-08 D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 6 d.3 0808-08 D-01.02.04	Rozebranie urządzeń BRD (U-3b)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki na odległość 10km	m ³		
		1850*0,05	m ³	92,500	
				RAZEM	92,500
21	KNNR 6 d.3 0801-06. Analogia D-01.02.04	Kruszenie betonowych elementów z rozbiórki (70%)	m ³		
		(1850*0,15+135*0,05+135*0,15+10*0,15+35*0,12+30*0,08+5*0,1+45*0,08+560*0,07+730*0,3*0,15+43,8+540*0,3*0,08)*0,7	m ³	311,857	
				RAZEM	311,857
22	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10km	m ³		
		(1850*0,15+135*0,05+135*0,15+10*0,15+35*0,12+30*0,08+5*0,1+45*0,08+560*0,07+730*0,3*0,15+43,8+540*0,3*0,08)*0,7	m ³	311,857	
				RAZEM	311,857
23	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10km	m ³		
		(1850*0,15+135*0,05+135*0,15+10*0,15+35*0,12+30*0,08+5*0,1+45*0,08+560*0,07+730*0,3*0,15+43,8+540*0,3*0,08)*0,3	m ³	133,653	
				RAZEM	133,653
4		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
24	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 samowyładowczymi na odległość 10 km - pod jezdnię bitumiczną pomniejszone o objętość z robót rozbiórkowych	m ³		
		((600*1,12*0,51)*0,8)-120	m ³	154,176	
				RAZEM	154,176
25	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - pod jezdnię bitumiczną	m ³		
		(600*1,12*0,51)*0,2	m ³	68,544	
				RAZEM	68,544
26	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 samowyładowczymi na odległość 10 km - pod ciąg pieszo-jezdny pomniejszone o objętość z robót rozbiórkowych istniejącej jezdni	m ³		
		(1950*0,47)*0,8	m ³	733,200	
				RAZEM	733,200
27	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - pod ciąg pieszo-jezdny	m ³		
		(1950*0,47)*0,2	m ³	183,300	
				RAZEM	183,300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01 d.4 0205-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod chodniki (210*0,1)*0,8	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
29	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 - pod chodniki (210*0,1)*0,2	m ³ m ³	 4,200	
				RAZEM	4,200
30	KNR 2-01 d.4 0205-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zjazdy (55*0,3)*0,8	m ³ m ³	 13,200	
				RAZEM	13,200
31	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 - pod zjazdy (55*0,3)*0,2	m ³ m ³	 3,300	
				RAZEM	3,300
32	KNR 2-01 d.4 0205-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod ciek (22*0,2)*0,8	m ³ m ³	 3,520	
				RAZEM	3,520
33	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 - pod ciek (22*0,2)*0,2	m ³ m ³	 0,880	
				RAZEM	0,880
34	KNR 2-01 d.4 0205-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zieleńce (410*0,15)*0,8	m ³ m ³	 49,200	
				RAZEM	49,200
35	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 - pod zieleńce (410*0,15)*0,2	m ³ m ³	 12,300	
				RAZEM	12,300
5		PODŁOŻE GRUNTOWE CPV 45111200-0			
36	KNNR 6 d.5 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni bitumicznej 600*1,12	m ² m ²	 672,000	
				RAZEM	672,000
37	KNNR 6 d.5 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego 1950	m ² m ²	 1 950,000	
				RAZEM	1 950,000
38	KNNR 6 d.5 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika 210	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
39	KNNR 6 d.5 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 55	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
40	KNNR 6 d.5 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciek 44*0,5	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 6	Profilowanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne zielenicy	m ²		
d.5	0103-01				
	D-04.01.01	410	m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
6		DOLNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI CPV 45233220-7			
42	KNR AT-03	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C5/6) gr. 15cm - jezdnia bitumiczna i ciąg pieszo-jezdny	m ²		
d.6	0201-01 (analogia)				
	D-04.05.01a	(600+1950)*1,12	m ²	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
7		GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI CPV 45233220-7			
43	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm - jezdnia bitumiczna i ciąg pieszo-jezdny	m ²		
d.7	0113-02				
	D-04.04.02b	(600+1950)*1,12	m ²	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
8		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233140-2			
44	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m ³		
d.8	0402-04				
	D-08.01.01b	235*0,06	m ³	14,100	
				RAZEM	14,100
45	KNK 2-06	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe	m ³		
d.8	0401-02				
	D-08.01.01b	15*0,048	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
46	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m ³		
d.8	0402-04				
	D-08.01.01b	5*0,08	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
47	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
d.8	0401-01				
	D-08.01.01b	235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
48	KNNR 6	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22 cm bez ław	m		
d.8	0401-01				
	D-08.01.01b	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNNR 6	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm bez ław	m		
d.8	0401-01				
	D-08.01.01b	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża betonowe	m ²		
d.8	0106-01				
	D-04.02.01a	(105+40)*0,18	m ²	26,100	
				RAZEM	26,100
51	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z oporem	m		
d.8	0404-05				
	D-08.03.01	105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
52	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m		
d.8	0404-05				
	D-08.03.01	510+40	m	550,000	
				RAZEM	550,000
9		GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ CPV 45233220-7			
53	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.9	0202-01				
	D-04.03.01a	600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
54	KNR 2-31	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm	m ²		
d.9	0110-01				
	0110-02				
	D-04.07.01a	600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.9	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
56 d.9	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
57 d.9	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
58 d.9	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
10		GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO CPV 45233220-7			
59 d.10	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z betonowej kostki (szara, prostokątna) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3+5cm	m ²		
		900	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
60 d.10	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z betonowej kostki (szara, "dwuteownik") gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3+5cm	m ²		
		1050	m ²	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
11		CHODNIK CPV 45233161-5			
61 d.11	KNR 2-31 0106-01 0106-02 D-04.02.01a	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
62 d.11	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z betonowej kostki (szara, prostokątna) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3+5cm	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
12		ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1			
63 d.12	KNR 2-31 0106-01 0106-02 D-04.02.01a	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
64 d.12	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
65 d.12	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z betonowej kostki (szara, prostokątna) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3+5cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
13		CIEK CVP 45233140-2			
66 d.13	KNNR 6 0106-02 D-04.02.01a	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 10cm	m ²		
		44*0,35	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
67 d.13	KNK 2-06 0401-03 D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15	m ³		
		44*0,50*0,10	m ³	2,200	
				RAZEM	2,200
68 d.13	KNR 2-01 0515-01 D-08.05.01	Ułożenie cieków drogowych korytkowych o gr. 15cm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH CPV 45233140-2			
69 d.14	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.14	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
71 d.14	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15		OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8			
72 d.15	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.15	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16		OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2			
74 d.16	KNNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) jezdni masą chemoutwardzalną malowane mechanicznie	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
17		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233292-2			
75 d.17	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Słupki z rur stalowych	szt.		
		6+18	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
76 d.17	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Tarcze urządzenia BRD U-3c i U3d (3000mm). Typ folii odblaskowej "1"	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.17	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Tarcze urządzenia BRD U-9a i U-9b. Typ folii odblaskowej "1"	szt.		
		9+9	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
78 d.17	KNNR 6 0701-03 D-07.05.01	Bariera U-14a	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
18		ZIELEŃ CPV 45112710-5			
79 d.18	KNR 2-21 0213-01 D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha		
		0,041	ha	0,041	
				RAZEM	0,041
80 d.18	KNR 2-21 0213-02 D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy Krotność = 13	ha		
		0,041	ha	0,041	
				RAZEM	0,041
81 d.18	KNR 2-21 0401-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²		
		410	m ²	410,000	
				RAZEM	410,000