

DROMACC Maciej Białoszewski
01-949 Warszawa, ul. Kasprowiczka 119A/142

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa publicznej drogi gminnej, klasy D – ulicy Kątowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą w ramach zadania "Budowa łącznika pomiędzy ulicą Lokalną a północnym sięgaczem ulicy Kątowej wraz z brakującą infrastrukturą" BRANŻA DROGOWA

ADRES INWESTYCJI :

INWESTOR : Gmina - Miasto Płock.

ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, ul. Stary Rynek 1

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant: Mariusz Krukowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : projektant: mgr. inż. Maciej Białoszewski

DATA OPRACOWANIA : 27.10.2014

Ogólna charakterystyka obiektu

Niniejszy opis dotyczy zadania "Budowa łącznika pomiędzy ulicą Lokalną, a północnym sięgaczem ulicy Kątowej wraz z brakującą infrastrukturą" znajdującą się w południowo-wschodniej części miasta. Jest to dzielnica miasta o zabudowie jednorodzinnej. W stanie istniejącym, w miejscu projektowanych ulic oraz łącznika jest wyłącznie nieutwardzony teren / plac w miejscu którego zaczyna się budowa przedszkola miejskiego, do którego się dowiązujemy. W stanie istniejącym ul.Kątowa oraz ul.Lokalna ma szer.5,5m i ich nawierzchnie są z kostki betonowej. Wody opadowe z istniejących dróg są częściowo zagospodarowane i spływają do systemu kanalizacji deszczowej oraz wsiąkają w okoliczne tereny zielone, najczęściej na działce, bądź działkach sąsiednich prywatnych. W pasie drogowym znajduje się infrastruktura podziemna i naziemna. Od strony ul.Lokalnej znajdują się słupy oświetleniowe, natomiast w pasie drogowym znajdują się sieć wodociągowa. Projekt przewiduje przedłużenie ul. Kątowej do parkingu przed ul.Harcerską gdzie dowiązujemy się do terenów istniejących, a także budowę łącznika z ul.Lokalną. Łącznik w miejscu połączenia z ul.Lokalną, gdzie w planie miejscowym ma szer.4m, będzie dowiązany do drogi pod kątem 90° i służył będzie jako ciąg pieszy. Natomiast w miejscu gdzie szer. planu miejscowego wynosi 8m, będzie pełnił funkcję drogi. Obydwie drogi są drogami klasy "D". W pasie drogowym zostanie zaprojektowany układ drogowy, kanalizacja deszczowa i sanitarna, przyłącza wodociągowe oraz oświetlenie uliczne.

Powyższa inwestycja wykonywana jest spec ustawą drogową ZRiD. Podział 1 działki.

Zgodnie z miejscowym ogólnym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Płocka, projektowana inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

W myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 628) elementy powstałe z rozbiórki (gruz, grunt z wykopów, humus, pnie i gałęzie drzew) nie są odpadami niebezpiecznymi. Elementy nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca przekazuje Inwestorowi i złoży je w miejscu przez niego wskazanym. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.

Na istniejącym zagospodarowaniu występuje kilka gatunków drzew. W ramach projektowanego zagospodarowania planuję się wycinkę dwóch z nich, kolidujących z projektowanym odcinkiem drogi.

Całkowita długość projektowanych odcinków sumarycznie wynosi ok. 365m.. Poniżej zestawienie powierzchni, ich udziałów i ich zmian przed i po inwestycji.

W stanie istniejącym udział poszczególnych powierzchni kształtuje się następująco:

- całkowita powierzchnia inwestycji - 4193 m² - 100%
- nawierzchnia trawników - 4193 m² - 100,00%

W stanie projektowanym udział poszczególnych powierzchni kształtuje się następująco:

- całkowita powierzchnia inwestycji - 4193 m² - 100%
- nawierzchnia KR2 - 1620 m² - 38,63%
- nawierzchnia zjazdy indywidualne - 412 m² - 9,82%
- nawierzchnia zjazdy publiczne - 170 m² - 4,05%
- nawierzchnia chodników - 990 m² - 23,61%
- nawierzchnia trawników - 841m² - 20,05%
- miejsca parkingowe - 160 m² - 3,81%
- krawężniki wtopione - 275 mb
- krawężniki wyniesione - 660 mb
- obrzeża - 455 mb

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa publicznej drogi gminnej, klasy D – ulicy Kątowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą w ramach zadania "Budowa łącznika pomiędzy ulicą Lokalną a północnym sięgaczem ulicy Kątowej wraz z brakującą infrastrukturą" BRANŻA DROGOWA						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(780+1143+1774+160+85+170)/10000	ha	0.4	
					RAZEM	0.4
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm				
2 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
3 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			1*0.2	mp	0.2	
					RAZEM	0.2
4 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.2	mp	0.2	
					RAZEM	0.2
5 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			1*0.07	mp	0.1	
					RAZEM	0.1
6 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			1*0.17	mp	0.2	
					RAZEM	0.2
7 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.1+0.2	mp	0.3	
					RAZEM	0.3
3		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 46-55 cm				
8 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
9 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			1*0.42	mp	0.4	
					RAZEM	0.4
10 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		

			0.4	mp	0.4	
					RAZEM	0.4
11 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			1*0.45	mp	0.5	
					RAZEM	0.5
12 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			1*1.35	mp	1.4	
					RAZEM	1.4
13 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.5+1.4	mp	1.9	
					RAZEM	1.9
4		D.01.00.00. Odhumusowanie				
14 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0202-08	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- 80% mechanicznie	m3		
			405*0.8	m3	324.0	
					RAZEM	324.0
15 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0301-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 20% ręcznie	m3		
			405*0.2	m3	81.0	
					RAZEM	81.0
16 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			405	m3	405.0	
					RAZEM	405.0
5		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
17 d.5	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			75	m2	75.0	
					RAZEM	75.0
18 d.5	D.01.02.04.	KNR 2-25 0307-03 analiza indywidualna	Rozbiórka ogrodzenia do odtworzenia - 26mb /wizja lokalna wykonawcy/	mb		
			26	mb	26.0	
					RAZEM	26.0
19 d.5	D.01.02.04.	KNR 2-25 0312-03 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe szer.4m - rozebranie do odtworzenia. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		
			1	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
20 d.5	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
			0.08*75*1.25	m3	7.5	
					RAZEM	7.5

21 d.5	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	m3		
			7.5	m3	7.5	
					RAZEM	7.5
22 d.5	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			7.5	m3	7.5	
					RAZEM	7.5
6		D.02.00.00. Roboty ziemne				
23 d.6	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - 80% całości mechanicznie	m3		
			(180+80)*0.8	m3	208.0	
					RAZEM	208.0
24 d.6	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 20% całości ręcznie	m3		
			(180+80)*0.2	m3	52.0	
					RAZEM	52.0
25 d.6	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			208+52	m3	260.0	
					RAZEM	260.0
26 d.6	D.02.03.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - 80% mechanicznie	m3		
			80*0.8	m3	64.0	
					RAZEM	64.0
27 d.6	D.02.01.01.	KNR 2-01 0311-02	Nasypy. Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - 20% ręcznie	m3		
			80*0.2	m3	16.0	
					RAZEM	16.0
28 d.6	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m3		
			64+16	m3	80.0	
					RAZEM	80.0
7		D.05.00.00. Chodniki				
29 d.7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		
			1143+0.3*40	m2	1155.0	
					RAZEM	1155.0
30 d.7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
			1143+0.3*40.0	m2	1155.0	
					RAZEM	1155.0

31 d.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm kolor czerwony, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
			1143	m2	1143.0	
					RAZEM	1143.0
32 d.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych prąbkowanych typu korytkowego	m		
			40	m	40.0	
					RAZEM	40.0
8		D.05.00.00. Drogi z kostki betonowej KR2				
33 d.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1774	m2	1774.0	
					RAZEM	1774.0
34 d.8	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.22 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		
			1774	m2	1774.0	
					RAZEM	1774.0
35 d.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 - gr.15 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
			1774	m2	1774.0	
					RAZEM	1774.0
36 d.8	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
			1774	m2	1774.0	
					RAZEM	1774.0
9		D.05.00.00. Wjazdy indywidualne z kostki betonowej				
37 d.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
			160	m2	160.0	
					RAZEM	160.0
38 d.9	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.15 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		
			160	m2	160.0	
					RAZEM	160.0
39 d.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 - gr.15 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
			160	m2	160.0	
					RAZEM	160.0
40 d.9	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
			160	m2	160.0	
					RAZEM	160.0
10		D.05.00.00. Wjazdy publiczne z kostki betonowej				
41 d.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		

			85	m2	85.0	
					RAZEM	85.0
42 d.10	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.15 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		
			85	m2	85.0	
					RAZEM	85.0
43 d.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 - gr.15 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
			85	m2	85.0	
					RAZEM	85.0
44 d.10	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
			85	m2	85.0	
					RAZEM	85.0
11	D.05.00.00. Miejsca parkingowe					
45 d.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
			170	m2	170.0	
					RAZEM	170.0
46 d.11	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.15 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		
			170	m2	170.0	
					RAZEM	170.0
47 d.11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 - gr.15 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
			170	m2	170.0	
					RAZEM	170.0
48 d.11	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
			170	m2	170.0	
					RAZEM	170.0
12	D.05.00.00. Rozbiórka kostki z odtworzeniem					
49 d.12	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			30	m2	30.0	
					RAZEM	30.0
50 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		
			30	m2	30.0	
					RAZEM	30.0
51 d.12	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - odtworzenie	m2		
			30	m2	30.0	
					RAZEM	30.0
13	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze					

52 d.13	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni cienkowlarstwowe	m2		
			15	m2	15.0	
					RAZEM	15.0
53 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki wygradzające	szt.		
			4	szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
54 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			13	szt.	13.0	
					RAZEM	13.0
55 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych małe	szt.		
			16	szt.	16.0	
					RAZEM	16.0
56 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tabliczki	szt.		
			6	szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
57 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz tablicami do przestawienia	szt		
			2	szt	2.0	
					RAZEM	2.0
58 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wraz z tablicami - przestawienie	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
59 d.13	D.07.06.01.	KNNR 2 1601-02 analiza indywidualna	Budowa ogrodzenia - odtworzenie - Cokoły betonowe /wizja lokalna wykonawcy/	m		
			26	m	26.0	
					RAZEM	26.0
60 d.13	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Budowa ogrodzenia - odtworzenie - Ogrodzenie /wizja lokalna wykonawcy/	m		
			26	m	26.0	
					RAZEM	26.0
61 d.13	D.07.06.01.	KNNR 2-25 0312-01 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe szer.4m - Odtworzenie bram /wizja lokalna wykonawcy/	szt		
			1	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
62 d.13	D.07.07.01.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT PS110 na kablach telekomunikacji	m		
			26	m	26.0	
					RAZEM	26.0
14		D.08.00.00. Krawężniki				

63 d.14	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
			575	m	575.0	
					RAZEM	575.0
64 d.14	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
			280	m	280.0	
					RAZEM	280.0
65 d.14	D.08.02.01	KNNR 6 0503-05	Projektowane powierzchnie dla osób niepełnosprawnych - płytki betonowe z wybrzuszeniami	m2		
			10	m2	10.0	
					RAZEM	10.0
66 d.14	D.08.03.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		
			530	m	530.0	
					RAZEM	530.0
15		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe.				
67 d.15	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
			780	m2	780.0	
					RAZEM	780.0
68 d.15	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm.	m2		
			780	m2	780.0	
					RAZEM	780.0
69 d.15	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m2		
			780	m2	780.0	
					RAZEM	780.0
70 d.15	D.09.01.01.	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 1.Topola Szara wiek nasadzeniowy 2. Grab Pospolity wiek nasadzeniowy	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
71 d.15	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja drzew liściastych	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0

