

	
	

KOSZTORYS OFERTOWY

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 :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

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 zjazdu indywidualne - 412 m² - 9,82%
- nawierzchnia zjazdu publiczne - 170 m² - 4,05%
- nawierzchnia chodników - 990 m² - 23,61%
- nawierzchnia trawników - 841 m² - 20,05%
- miejsca parkingowe - 160 m² - 3,81%
- krawężniki wtopione - 275 mb
- krawężniki wyniesione - 660 mb
- obrzeża - 455 mb

j) opracowanie kosztorysowe jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta

01 kątowna dr

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
2	2 - 7	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm	
3	8 - 13	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 46-55 cm	
4	14 - 16	D.01.00.00. Odhumusowanie	
5	17 - 22	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
6	23 - 28	D.02.00.00. Roboty ziemne	
7	29 - 32	D.05.00.00. Chodniki	
8	33 - 36	D.05.00.00. Drogi z kostki betonowej KR2	
9	37 - 40	D.05.00.00. Wjazdy indywidualne z kostki betonowej	
10	41 - 44	D.05.00.00. Wjazdy publiczne z kostki betonowej	
11	45 - 48	D.05.00.00. Miejsca parkingowe	
12	49 - 51	D.05.00.00. Rozbiórka kostki z odtworzeniem	
13	52 - 62	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze	
14	63 - 66	D.08.00.00. Krawężniki	
15	67 - 71	D.09.00.00. Roboty wykończeniowe.	
		RAZEM netto	
		vat	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
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	0.4		
Razem dział D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
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.	1.0		
3 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	0.2		
4 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0.2		
5 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0.1		
6 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	0.2		
7 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0.3		
Razem dział D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm							
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.	1.0		
9 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	0.4		
10 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0.4		
11 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0.5		
12 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	1.4		
13 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	1.9		
Razem dział D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 46-55 cm							
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	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	81.0		
16 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	405.0		
Razem dział D.01.00.00. Odhumusowanie							
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	75.0		
18 d.5	D.01.02.04.	KNR 2-25 0307-03 analiza indywidualna	Rozbiórka ogrodzenia do odtworzenia - 26mb /wizja lokalna wykonawcy/	mb	26.0		
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	1.0		
20 d.5	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	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 samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	7.5		
22 d.5	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	7.5		
Razem dział D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
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.samowyład. - 80% całości mechanicznie	m3	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	52.0		
25 d.6	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	260.0		
26 d.6	D.02.03.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - 80% mechanicznie	m3	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	16.0		
28 d.6	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m3	80.0		
Razem dział D.02.00.00. Roboty ziemne							
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	1155.0		
30 d.7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	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	1143.0		
32 d.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych prabrykowanych typu korytkowego	m	40.0		
Razem dział D.05.00.00. Chodniki							
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	1774.0		
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	1774.0		

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	1774.0		
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	1774.0		
Razem dział D.05.00.00. Drogi z kostki betonowej KR2							
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	160.0		
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	160.0		
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	160.0		
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	160.0		
Razem dział D.05.00.00. Wjazdy indywidualne z kostki betonowej							
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	85.0		
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	85.0		
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	85.0		
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	85.0		
Razem dział D.05.00.00. Wjazdy publiczne z kostki betonowej							
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	170.0		
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	170.0		
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	170.0		
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	170.0		
Razem dział D.05.00.00. Miejsca parkingowe							
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	30.0		
50 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2	30.0		

51 d.12	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - odtworzenie	m2	30.0		
Razem dział D.05.00.00. Rozbiórka kostki z odtworzeniem							
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 cienkowlasutowe	m2	15.0		
53 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - slupki wygradzajace	szt.	4.0		
54 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - slupki z rur stalowych	szt.	13.0		
55 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znakow drogowych male	szt.	16.0		
56 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tabliczki	szt.	6.0		
57 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie slupkow do znakow wraz tablicami do przestawienia	szt	2.0		
58 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - slupki z rur stalowych wraz z tablicami - przestawienie	szt.	2.0		
59 d.13	D.07.06.01.	KNNR 2 1601-02 analiza indywidualna	Budowa ogrodzenia - odtworzenie - Cokoły betonowe /wizja lokalna wykonawcy/	m	26.0		
60 d.13	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Budowa ogrodzenia - odtworzenie - Ogrodzenie /wizja lokalna wykonawcy/	m	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	1.0		
62 d.13	D.07.07.01.	KNNR 5 0705-01	Ulozenie rur oslonowych typu AROT PS110 na kablach telekomunikacji	m	26.0		
Razem dział D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze							
14		D.08.00.00. Krawężniki					
63 d.14	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystajace o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem law betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	575.0		
64 d.14	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem law betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	280.0		
65 d.14	D.08.02.01	KNNR 6 0503-05	Projektowane powierzchnie dla osob niepełnosprawnych - plytki betonowe z wybrzuszeniami	m2	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	530.0		
Razem dział D.08.00.00. Krawężniki							
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	780.0		
68 d.15	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubosci warstwy humusu 20 cm.	m2	780.0		
69 d.15	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawistych	m2	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 dolów; średnica/głębokość : 0.5 m 1.Topola Szara wiek nasadzeniowy 2. Grab Pospolity wiek nasadzeniowy	szt.	2.0		
71 d.15	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja drzew liściastych	szt.	2.0		
Razem dział D.09.00.00. Roboty wykończeniowe.							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: