

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
- 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
- 45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
- 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego drogi krajowej nr 61 w Ostrołęce. Polegająca na budowie na budowie i przebudowie ciągu pieszo - rowerowego.

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac gen. J. Bema 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Białobrzewski (DROGOWA) DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z dnia 8 czerwca - 2004 r. Nr.130, poz.1389)

Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r.nr. 202 poz.2072) Stawki roboczogodziny, Kp, Kz, Z oraz prace sprzętu przyjęto na podstawie INTERCENBUDU II kw. 2015 roku.

Ceny materiałów przyjęto na podstawie INTERCENBUDU II kw. 2015 roku, a dla cen nie mających odzwierciedlenia w INTERCENBUDZIE przyjęto ceny lokalnych hurtowni i producentów indywidualnych

Koszty zakupu Kz w wysokości 7,8 % doliczono do cen materiałów.

Dla robót nie mających odzwierciedlenia w KNR-ach oraz KNNR-ach nakłady określono w pozycjach "analiza indywidualna" na podstawie BIU LETYNU cen robót drogowych, mostowych i torowych BCD. II kw. 2015 roku.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO DROGI KRAJOWEJ NR 61 W OSTROŁĘCE POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I BUDOWIE CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO						
1	45111300-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym 0.925	km km	0,925	
					RAZEM	0,925
2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW			
2.1	KNR 2-01 0125-02	SST-1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przezutem - istniejąca zieleń do likwidacji 1700	m ² m ²	1700,000	
					RAZEM	1700,000
2.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	SST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.2.1*0.15	m ³ m ³	255,000	
					RAZEM	255,000
2.3	analiza indywidualna	SST-1	Rozebranie chodników z kostki betonowej, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 560	m ² m ²	560,000	
					RAZEM	560,000
2.4	KNNR 5 0719-07	SST-1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 700	m ² m ²	700,000	
					RAZEM	700,000
2.5	KNNR 5 0719-05	SST-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 250	m ² m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
2.6	KNR 2-37/ GEO 0812-04	SST-1	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych 18	m ² m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
2.7	KNNR 6 0806-02	SST-1	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych 1500	m m	1500,000	
					RAZEM	1500,000
2.8	KNNR 6 0808-04	SST-1	Rozebranie ogrodzeń z kątowników 18.3	m m	18,300	
					RAZEM	18,300
2.9	KNR 2-31 0812-03 analogia	SST-1	Rozebranie betonowego cokołu ogrodzenia 18.3*0.3*0.5	m ³ m ³	2,745	
					RAZEM	2,745
2.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km poz.2.3*0.06+poz.2.4*0.05+poz.2.5*0.04+poz.2.6*0.14+poz.2.7*0.15*0.3+ poz.2.9	m ³ m ³	145,400	
					RAZEM	145,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.27	KNR 2-01 0108-01	SST-2	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.004	ha ha	0,004	
					RAZEM	0,004
2.28	KNR 2-01 0111-04	SST-2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem 40	m ² m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
5	45112700-2		ROBOTY ZIEMNE			
5.1	KNR 2-01 0202-02 0214-04	SST-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km 50	m ³ m ³	50,000	
					RAZEM	50,000
5.2	KNR 2-31 0101-01	SST-3 / SST-4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników, ścieżek rowerowych, zjazdów publicznych oraz zjazdów indywidualnych 3750	m ² m ²	3750,000	
					RAZEM	3750,000
5.3	KNNR 1 0407-02	SST-3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III 30	m ³ m ³	30,000	
					RAZEM	30,000
5.4	KNR 2-01 0212-05 0214-04	SST-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km poz. 5.2*0.2-30	m ³ m ³	720,000	
					RAZEM	720,000
6	45233200-1		KRAWĘZNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
6.1	KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-02	SST-7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 115	m m	115,000	
					RAZEM	115,000
6.2	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-02	SST-7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
6.3	KNNR 6 0401-06	SST-7	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 200	m m	200,000	
					RAZEM	200,000
6.4	KNNR 6 0404-04	SST-8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2770	m m	2770,000	
					RAZEM	2770,000
7	45233200-1		BUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW PUBLICZNY I INDYWIDUALNYCH			
7.1	KNNR 6 0104-03	SST-5	Podbudowa pomocnicza pod zjazdy publiczne: kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja 0/20 gr.10cm 50	m ² m ²	50,000	
					RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-02 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/ 31,5 gr.18cm 220	m ² m ²		
					220,000	
					RAZEM	220,000
7.3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	SST-9	Warstwa ściernalna: kostka betonowa bezfazowa (grafitowa) gr.8cm 220	m ² m ²		
					220,000	
					RAZEM	220,000
8	45233161-5		BUDOWA NAWIERZCHNI CIĄGÓW PIESZYCH			
8.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja 0/31,5 gr.15cm 1500	m ² m ²		
					1500,000	
					RAZEM	1500,000
8.2	KNR 2-31 0511-02	SST-9	Warstwa ściernalna: kostka betonowa bezfazowa (pasy czerwono - grafito- we) gr.6cm 1500	m ² m ²		
					1500,000	
					RAZEM	1500,000
8.3	KNNR 6 0503-03	SST-9	Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych (kolor żółty) ze znakami do- tykowymi 18	m ² m ²		
					18,000	
					RAZEM	18,000
8.4	KNR 2-37/ GEO 0811-04		Przejazd kolejowy - nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP 18	m ² m ²		
					18,000	
					RAZEM	18,000
9	45233162-2		BUDOWA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
9.1	KNNR 6 0104-03	SST-5	Podbudowa pomocnicza: kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja 0/20 gr.10cm 2030	m ² m ²		
					2030,000	
					RAZEM	2030,000
9.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja 0/31,5 gr.15cm 2030	m ² m ²		
					2030,000	
					RAZEM	2030,000
9.3	KNNR 6 1005-04	SST-13	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonych 2030	m ² m ²		
					2030,000	
					RAZEM	2030,000
9.4	KNNR 6 1005-07	SST-13	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2030	m ² m ²		
					2030,000	
					RAZEM	2030,000
9.5	KNNR 6 0309-02	SST-13	Warstwa ściernalna: beton asfaltowy AC11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm 2030	m ² m ²		
					2030,000	
					RAZEM	2030,000
10	45233162-2		BUDOWA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PRZEZ ZJAZDY PUBLICZNE			
10.1	KNNR 6 0104-03	SST-5	Podbudowa pomocnicza: kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja 0/20 gr.10cm 30	m ² m ²		
					30,000	
					RAZEM	30,000
10.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja 0/31,5 gr.20cm 30	m ² m ²		
					30,000	
					RAZEM	30,000
10.3	KNNR 6 1005-04	SST-13	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonych 30	m ² m ²		
					30,000	
					RAZEM	30,000
10.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	SST-11	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16 o grubości po zagęszczeniu 8cm 30	m ² m ²		
					30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.5	KNNR 6 1005-06	SST-13	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 30	m ² m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
10.6	KNNR 6 0309-02	SST-12	Warstwa ściernalna: beton asfaltowy AC11 o grubości po zagęszczeniu 4cm 30	m ² m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
10.7	KNNR 6 1005-07	SST-13	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ² m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
11	45000000-7		ROBOTY INSTALACYJNE			
11.1	KNR 2-31 1406-05	SST-16	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
11.2	KNR 2-31 1406-04	SST-16	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11.3	KNR 2-31 1406-03	SST-16	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
12	45262600-7		ZIELEŃ DROGOWA			
12.1	KNR 2-21 0101-01	SST-15	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i zło- żenie zanieczyszczeń w przyzmy 1500<m2>*0.05<m>	m ³ m ³	750,000	
					RAZEM	750,000
12.2	KNR 2-21 0202-01	SST-15	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie nie zadarnionym 1500	m ² m ²	1500,000	
					RAZEM	1500,000
12.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	SST-15	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim gru- bość warstwy 10 cm 1500	m ² m ²	1500,000	
					RAZEM	1500,000
12.4	KNR 2-21 0401-05	SST-15	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem 1500	m ² m ²	1500,000	
					RAZEM	1500,000
13	45233290-8		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
13.1	KNNR 6 0702-08	SST-1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów < znaki do likwidacji > 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13.2	KNNR 6 0808-08	SST-1	Rozebranie słupków do znaków 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
13.3	KNNR 6 0702-01	SST-14	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 78	szt. szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
13.4	KNNR 6 0702-04	SST-14	Pionowe znaki drogowe - nakazu, folia typ 1 < C-13 > 2 < C-13a > 3 < C-16 > 2 < C-16/13 kreska pionowa > 18	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 3.000 2.000 18.000	
					RAZEM	25,000
13.5	KNNR 6 0702-04	SST-14	Pionowe znaki drogowe - informacyjne, folia typ 2 < D-6b > 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13.6	KNNR 6 0705-07	SST-14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne sym- bole malowane ręcznie	m ² m ² m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< P-23 - 28szt > 42	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
13.7	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-02	SST-14	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) < P-10> 40 < P-11 > 4 < P-14 > 6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	40,00 4,000 6,000	
					RAZEM	50,000
13.8	analiza indywidualna	SST-14	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych masą chemoutwardzalną. Znak P-14. < znak P-14 > 2	m ² m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
13.9	KNNR 6 0705-08 z.o.2.7. 9902-02	SST-14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - krawężniki na przy- stankach malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 5	m ² m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
13.1	analiza indywidualna	SST-14	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwykami i poręczami z rur stalowych oraz rozstawie słupków z rur co 1,5m 51	m m	51,000	
					RAZEM	51,000