

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Świerkowej wraz ze skrzyżowaniem w Czarnej Białostockiej (pas drogowy dr. powiatowej)

ADRES INWESTYCJI : ul. Świerkowej w Czarnej Białostockiej

INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej

ADRES INWESTORA : ul. R. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Ugolik

DATA OPRACOWANIA : IX 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

ul. Świerkowa - br. drogowa (pas drogowy dr. powiatowej).ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Świerkowa wraz ze skrzyżowaniem w Czarnej Białostockiej (pas drogowy dr. powiatowej)					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNR 2-01.0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
1.2		SST D - 01.02.01 - Usunięcie drzew i krzaków.			
3	SST D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	SST D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1.2		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
5	SST D - 01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	SST D - 01.02.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	SST D - 01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki /spalenie części gałęzi oraz krzaków/	mp.		
d.1.2		25	mp.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3		SST D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu			
8	SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ze złożeniem na hałdach wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład na odl. do 8 km	m ²		
d.1.3		515	m ²	515,000	
				RAZEM	515,000
9	SST D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. I-II /załadunek nadmiaru humusu i odwiezienie na odkład na odl. do 8 km/	m ³		
d.1.3		515*0,15	m ³	77,250	
				RAZEM	77,250
10	SST D-01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.3		Krotność = 7 515*0,15	m ³	77,250	
				RAZEM	77,250
1.4		SST D-01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg			
11	SST D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 12 km	m ²		
d.1.4		532	m ²	532,000	
				RAZEM	532,000
12	SST D-01.02.04	Cięcie i wyrównanie istn. nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 9 cm - mechanicznie	m		
d.1.4		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	SST D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów	szt.		
d.1.4		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	SST D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.4		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	SST D-01.02.04	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 2,00 t wraz z przewozem materiałów budowlanych na odległość do 12 km	t		
d.1.4		115	t	115,000	
				RAZEM	115,000
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2.1		SST D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
16	SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 12 km sam.samowyład. /pozostała część na odkład na odl. do 12km/	m ³		
d.2.1		209+452	m ³	661,000	

PRZEDMIAR

ul. Świerkowa - br. drogowa (pas drogowy dr. powiatowej).ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST D-02. d.2.1 01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru-nast. 11 km, (357m3 (nasyp) - do zużycia na miejscu) 2290,5m3 (zieleniec)/ Krotność = 11 661-8-4-77,25	m ³ m ³	RAZEM 571,750	661,000 571,750
18	SST D-02. d.2.1 01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów oraz rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 260+485+13+44+169+82+50+24	m ² m ²	RAZEM 1127,000	1127,000 1127,000
2.2		SST D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
19	SST D-02. d.2.2 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z plantowaniem korony nasypów - grunt pochodzący z wykopów 4+8	m ³ m ³	RAZEM 12,000	12,000 12,000
3	45233120-6	PODBUDOWY			
3.1		SST D-04.01.01 -Profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta			
20	SST D-04. d.3.1 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /pod jezdnie, poszerzenia jezdni na łukach z kostki kamiennej, ciąg pieszo-rowerowy, ciąg rowerowy, pobocza/ 485+169+13+44+82+50+24	m ² m ²	RAZEM 867,000	867,000 867,000
3.2	45233000-9	SST D-04.02.01 Warstwa odsączająca			
21	SST D-04. d.3.2 02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm /warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm - pobocze, ciąg pieszo-rowerowy, ciąg rowerowy/ 82+50+24+44	m ² m ²	RAZEM 200,000	200,000 200,000
22	SST D-04. d.3.2 02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm /warstwa odsączająca z piasku gr. 20 cm - jezdnie PT4 KM 0+014,72 - KM 0+051,85/ 169	m ² m ²	RAZEM 169,000	169,000 169,000
23	SST D-04. d.3.2 02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 22 cm /warstwa odsączająca z piasku gr. 22 cm - jezdnie PT1KM 0+000,0 - KM 0+063,75; i poszerzenia jezdni na łukach z kostki kamiennej/ 485+13	m ² m ²	RAZEM 498,000	498,000 498,000
3.3	45233120-6	SST D-04.03.01- Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
24	SST D-04. d.3.3 03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/ 485	m ² m ²	RAZEM 485,000	485,000 485,000
25	SST D-04. d.3.3 03.01	Skropienie emulsją kotionową szybkozspadową nawierzchni drogowych (skropienie podbudowy z kruszywa łamanego w ilości 1.0 kg/m2) 485	m ² m ²	RAZEM 485,000	485,000 485,000
26	SST D-04. d.3.3 03.01	Skropienie emulsją kotionową szybkozspadową nawierzchni drogowych (skropienie warstwy wiążącej w ilości 0,50 kg/m2) 485	m ² m ²	RAZEM 485,000	485,000 485,000
3.4	45233120-6	SST D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
27	SST D-04. d.3.4 04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm /nawierzchnia poboczy z pospółki gr. 25 cm/ 82	m ² m ²	RAZEM 82,000	82,000 82,000
3.5	45233120-6	SST D-04.04.02 - Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech.			
28	SST D-04. d.3.5 04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm /podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech gr. 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy, ciąg rowerowy, zjazd/ 50+24+44	m ² m ²	RAZEM 118,000	118,000 118,000
29	SST D-04. d.3.5 04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 22 cm /podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. gr. 22 cm - jezdnie, poszerzenia jezdni na łukach z kostki kamiennej/ 485+13	m ² m ²	RAZEM 498,000	498,000 498,000
30	SST D-04. d.3.5 04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 30 cm /podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. gr. 30 cm - jezdnie żwirowa/ 169	m ² m ²	RAZEM 169,000	169,000 169,000
3.6	45233220-7	SST 04.04.04 Nawierzchnie z kruszywa z gruzu betonowego			
31	SST 04.04. d.3.6 04	Nawierzchnia z gruzu betonowego 0-63,5mm - grubość po zagęszczeniu 15cm 169	m ² m ²	RAZEM 169,000	169,000 169,000

PRZEDMIAR

ul. Świerkowa - br. drogowa (pas drogowy dr. powiatowej).ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45233120-6	NAWIERZCHNIE			
4.1	45233120-6	SST D - 05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej			
d.4.1	32 SST D - 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (poszerzenia jezdni na łukach z kostki kamiennej) 13	m ² m ²	 13,000	
				RAZEM	13,000
4.2	45233120-6	SST D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
d.4.2	33 SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - KR2 485	m ² m ²	 485,000	
				RAZEM	485,000
d.4.2	34 SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - KR2 485	m ² m ²	 485,000	
				RAZEM	485,000
d.4.2	35 SST D-05.03.05	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej żwirowo-piaskowej grubości 4 cm / nawierzchnia ciągu rowerowego gr. 4 cm / 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
4.3	45233120-6	SST D - 05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg, placów i chodników.			
d.4.3	36 SST D - 05.03.23a	Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego (ciąg pieszy) z bet. kostki brukowej typu "cegielka" gr. 8 cm, k. szary, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm 24	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
d.4.3	37 SST D - 05.03.23a	Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego (ciąg rowerowy) z bet. kostki brukowej typu "cegielka" gr. 8 cm, k. czarny, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
5.1	45233221-4	SST D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
d.5.1	38 SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) P-1e - 17,4mb P-3b - 16,3mb P-4 -56,5mb P-13 - 6,5mb 17,4*0,12+16,3*0,18+56,5*0,24+6,5*0,2625	m ² m ²	 20,288	
				RAZEM	20,288
5.2	45233290-8	SST D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
d.5.2	39 SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
d.5.2	40 SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /tablice znaków wg. projektu stałej organizacji ruchu/ 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
d.5.2	41 SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg. projektu stałej organizacji ruchu/ 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6	45233120-6	ELEMENTY ULICY			
6.1		SST D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
d.6.1	42 SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
d.6.1	43 SST D-08.01.01	Opornik drogowy betonowy o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
6.2		SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
d.6.2	44 SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /obrzeża betonowe gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem (zjazdy, ciąg pieszo-rowerowy, ciąg rowerowy/ 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
6.3	45111200-5	SST D 09.01.01 - Zieleń drogowa			
d.6.3	45 SST D-09.01.01	Zakładanie zieleńców w pasie drogowym gr. humusu 15 cm z wykorzystaniem gleby z wykopu wraz z mechaniczną pielęgnacją trawników (w okresie 1-roczonej eksploatacji) 768	m ² m ²	 768,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		ROBOTY DODATKOWE		RAZEM	768,000
7.1		Regulacja studzienek			
46 d.7.1	SST D-00. 00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Roboty dodatkowe inne			
47 d.7.2	SST D-00. 00.00 wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.7.2	SST D-00. 00.00 wycena indywidualna	Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000