

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kątowej w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Kątowa w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Stonimska 1
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kirpsza
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2015

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Kątowej w Białymstoku na odcinku od ul. Wasilkowskiej do ul. 27 Lipca wraz z uzbrojeniem					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D- d.1 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0.229	km		
			km	0.229	
				RAZEM	0.229
2	D- d.1 01.02.01.1 0	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D- d.1 01.02.01.1 0	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 1. klon jesionolistny- 1 pień 2. jesion- 1 pień 3. klon jesionolistny- 3 pnie 4. krzew czarnego bzu (starszy)- 3 pnie 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	D- d.2 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem <wjazd od strony ul. Wasilkowskiej> 33	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
5	D- d.2 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej <wjazd od strony ul. Wasilkowskiej> 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	D- d.2 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych <wjazd od strony ul. Wasilkowskiej> 2.8+4.6+4.3+4.6+2.7	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	D- d.2 01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 33.0*0.15+7.0*0.15*0.3+19.0*0.06*0.2	m ³		
			m ³	5.493	
				RAZEM	5.493
3		ROBOTY ZIEMNE			
8	D- d.3 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą <wg tabeli robót ziemnych - zużycie na miejscu> 1.17	m ³		
			m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
9	D- d.3 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą <wg tabeli robót ziemnych - wywóz na odkład> 313.49	m ³		
			m ³	313.490	
				RAZEM	313.490
4		PODBUDOWY			
10	D- d.4 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 769.88	m ²		
			m ²	769.880	
				RAZEM	769.880
11	D- d.4 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 769.88	m ²		
			m ²	769.880	
				RAZEM	769.880
12	D- d.4 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 769.88	m ²		
			m ²	769.880	
				RAZEM	769.880

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		NAWIERZCHNIA			
13	D- d.5 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		769.88	m ²	769.880	
				RAZEM	769.880
6		ELEMENTY ULIC			
14	D- d.6 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m		
		<str. L> 2.8+3.0+2.7+114.3+65.8+25.4+19.1	m	233.100	
		<str. P> 2.8+3.0+2.5+114.3+65.6+20.2+1.4+16.5	m	226.300	
		<w poprzek drogi na K.T.>4.0	m	4.000	
				RAZEM	463.400
7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
15	D- d.7 07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	D- d.7 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	D- d.7 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	D- d.7 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		OZNAKOWANIE POZIOME			
19	D- d.8 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²		
		Obwiednia powierzchni wyłączonej z ruchu projektowana na istniejącym do skrzyżtu w prawo w ul. Kątową.			
		Linia P-7b: 35mb*0,24m2/mb=8,4m2	m ²	8.400	
		8.4			
				RAZEM	8.400
20	D- d.8 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²		
		Strefa wyłączona z ruchu malowana liniami poziomymi P-21a			
		P-21a: 60m2	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
21	D- d.8 07.01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego malowanego białą farbą akrylową	m ²		
		P-8d: 3szt. * 1,49m2=4,47m2			
		P-1c: 35mb*0,12m2/mb=4,20m2	m ²	8.670	
		8.67			
				RAZEM	8.670
9		INNE ROBOTY			
22	D- d.9 10.11.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		<kanalizacja sanitarna> 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	D- d.9 10.11.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	D- d.9 06.02.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		(zabezpieczenie kabli teletechnicznych)			
		<zabezpieczenie rurami osłonowymi kabli telekomunikacyjnych> 6	m	6.000	
		<zabezpieczenie rurami osłonowymi kabli energetycznych> 4.5	m	4.500	
				RAZEM	10.500

