
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania ulic: Chełmońskiego-Kluka-Brzechwy-Matejki w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Chełmońskiego - Brzechwy w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1, 15-399 Białystok
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. Chocian
DATA OPRACOWANIA : VI 2014

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,128+0,156	km km	 0,28	
				RAZEM	0,28
1.2		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek ze złożeniem na hałdach /przyjęto średnią gr. humusu 20 cm (od 10 do 80 cm) w miejscach prowadzenia robót drogowych/ 1120,0	m ² m ²	 1120,00	
				RAZEM	1120,00
3 d.1.2	D-01.02.02	Załadunek nadmiaru humusu i odwiezienie na odkład na odl. do km/ 1120,0*0,2	m ³ m ³	 224,00	
				RAZEM	224,00
1.3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.3.1		Rozebranie krawężników betonowych			
4 d.1. 3.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z wywiezieniem gruzu na odl. do ... km 367,0	m m	 367,00	
				RAZEM	367,00
1.3.2		Rozebranie obrzeży betonowych			
5 d.1. 3.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem gruzu na odl. do ... km 450,0	m m	 450,00	
				RAZEM	450,00
1.3.3		Rozebranie chodników z płyt betonowych			
6 d.1. 3.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt bet. oraz nawierzchni i zjazdów z kostki bet. z wywiezieniem gruzu na odl. do ... km 1036,0	m ² m ²	 1036,00	
				RAZEM	1036,00
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
7 d.1. 3.4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do km 1580,0	m ² m ²	 1580,00	
				RAZEM	1580,00
1.3.5		Rozbiórki ogrodzeń łańcuchowych			
8 d.1. 3.5	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 29,0	m m	 29,00	
				RAZEM	29,00
1.3.6		Rozebranie oznakowania pionowego			
9 d.1. 3.6	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
10 d.1. 3.6	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 19	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
11 d.1. 3.6	D-01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej z wywiezieniem na odl. do ... km 1	wiat. wiat.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
12 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku na odl.do km sam.samowyład. /wykopy obejmują również grunt przeznaczony do wymiany pod powierzchnia ronda i wlotu ul. Kluka - grunt z wykopów do utylizacji/ 585,0+122,0+369,0	m ³ m ³	 1076,00	
				RAZEM	1076,00
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
13 d.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów /grunt z dokopu/ 318,0	m ³ m ³	 318,00	
				RAZEM	318,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów /wymiana gruntu - grunt z dokopu - pospółka 0-63/ 451,0	m ³ m ³	 451,00	
				RAZEM	451,00
15 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/ 318,0+451,0	m ³ m ³	 769,00	
				RAZEM	769,00
16 d.2.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II 769,0	m ³ m ³	 769,00	
				RAZEM	769,00
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
17 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1591,0	m ² m ²	 1591,00	
				RAZEM	1591,00
3.2		D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
18 d.3.2	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm /podbudowa chodników i wysepek - pospółka 0-31,5/ 758,0+72,0	m ² m ²	 830,00	
				RAZEM	830,00
3.3		D-04.04.02. Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
19 d.3.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /podbudowa zjazdu/ 490,0	m ² m ²	 490,00	
				RAZEM	490,00
20 d.3.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /podbudowa jezdni wlotów i ronda/ 339,0+365,0+284,0+211,0+392,0	m ² m ²	 1591,00	
				RAZEM	1591,00
21 d.3.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm /podbudowa pierścienia ronda/ 137,5	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
3.4		D-04.06.01 Podbudowy z chudego betonu			
22 d.3.4	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem /podbudowa z chudego bet. pierścienia ronda/ 137,5	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
3.5		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego			
23 d.3.5	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm /podbudowa nawierzchni jezdni KR3/ 1312,5	m ² m ²	 1312,50	
				RAZEM	1312,50
3.6		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
24 d.3.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1591,0*2	m ² m ²	 3182,00	
				RAZEM	3182,00
25 d.3.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa/ 1591,0	m ² m ²	 1591,00	
				RAZEM	1591,00
26 d.3.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/ 1591,0*2	m ² m ²	 3182,00	
				RAZEM	3182,00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej			
27 d.4.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej /nawierzchnia pierścienia ronda z kostki 9-11 cm/ 137,5	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
4.2		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
28 d.4.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) KR3 1591,0	m ² m ²	 1591,00	
				RAZEM	1591,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) dla KR3 1591,0	m ² m ²	 1591,00	
				RAZEM	1591,00
4.3		D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
30 d.4.3	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia zjazdów - kostka czerwona 490,0	m ² m ²	 490,00	
				RAZEM	490,00
5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
31 d.5.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 555,0	m m	 555,00	
				RAZEM	555,00
5.2		D-08.01.02 Krawężniki kamienne			
32 d.5.2	D-08.01.02	Opornik kamienny o wymiarach 14x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 63,0	m m	 63,00	
				RAZEM	63,00
5.3		D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej			
33 d.5.3	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /chodnik z kostki szarej/ 758,0-95,0	m ² m ²	 663,00	
				RAZEM	663,00
34 d.5.3	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /wysepki z kostki czerwonej/ 72,0	m ² m ²	 72,00	
				RAZEM	72,00
35 d.5.3	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych oraz w rejonie przejścia podziemnego z płytek typu FOKUS/ 95,0	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00
5.4		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
36 d.5.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 502,0	m m	 502,00	
				RAZEM	502,00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
37 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 16,0*0,04+43,5*0,12+96,0*0,24+62,0*0,12+37,5*4*0,5+20,0*0,2625+21,5*0,375+6,84+16,0*0,38	m ² m ²	 137,57	
				RAZEM	137,57
6.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
38 d.6.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/ 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
39 d.6.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
40 d.7	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. /zakładanie i renowacja zieleńców w pasie drogowym/ 1600,0	m ² m ²	 1600,00	
				RAZEM	1600,00
41 d.7	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1600,0	m ² m ²	 1600,00	
				RAZEM	1600,00
8		ROBOTY DODATKOWE			
42 d.8	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż słupka z rozkładem jazdy na przystanku autobusowym. 1	obiekt obiekt	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-25 d.8 0205-01	Ustawienie wiaty przystankowej o wym. 6,0x1,0 m -szczegóły zgodnie z wytycznymi BKM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych /regulacja studni KD i KS - istniejących i projektowanych/	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
45	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych /regulacja wpustów - istniejących i projektowanych/	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
46	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /regulacja zasów wodociągowych i gazowych - istniejących i projektowanych/	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
47	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych /regulacja studni teletechnicznych - istniejących i projektowanych/	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	wycena indywidualna d.8	Zabezpieczenie sieci CO pod projektowaną nawierzchnią wlotu ul. Brzechwy dwudzielną rurą stalową z obetonowaniem - zgodnie z uzgodnieniem MPEC	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00
49	wycena indywidualna d.8	Koszt opracowania projektu, wprowadzenia, utrzymania i demontażu czasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00