

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Muzeum Pamięci Sybiru
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1 15-950 Białystok
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Urszula Stankiewicz
DATA OPRACOWANIA : 30 stycznia 2017

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Muzeum Pamięci Sybiru					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0.31	km km	 0.31	 0.31
				RAZEM	
2 d.1	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót 47	szt. szt.	 47.00	 47.00
				RAZEM	
3 d.1	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy średnio 10 cm do późniejszego wykorzystania + dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 854.7	m ³ m ³	 854.70	 854.70
				RAZEM	
4 d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy średnio 10 cm z wywiezieniem na odkład (nadmiar humusu) + dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 550.00	m ³ m ³	 550.00	 550.00
				RAZEM	
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm + 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 1469.90	m ² m ²	 1469.90	 1469.90
				RAZEM	
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km 332.50	m m	 332.50	 332.50
				RAZEM	
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 15 cm z transportem na odl. do 5 km i załadunkiem mechanicznym 1716.60	m ² m ²	 1716.60	 1716.60
				RAZEM	
2		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami na odl. 3 km 7537.90	m ³ m ³	 7537.90	 7537.90
				RAZEM	
9 d.2	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 1674.30	m ³ m ³	 1674.30	 1674.30
				RAZEM	
3		PODBUDOWY			
10 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV chodniki (łącznie z chodnikami wzmocnionymi i o nawierzchni przepuszczalnej): 402.8+260.40+19+15+34+8.3	m ² m ²	 739.50	 739.50
				RAZEM	
11 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV jezdnie: 1401+183.8+115+115+325.5 miejsca postojowe: 80+207.8+34.5+46.0+57.6+64.9+115+115+115+115+34.4	m ² m ² m ²	 2140.30 985.20	 2140.30 985.20
				RAZEM	
12 d.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm jezdnie: 1401.0+183.8+115+115+325.5 miejsca postojowe: 80+207.8+34.5+46.+57.6+64.9+115+115+115+115+34.4 wzmocnione chodniki: 260.4-25.5	m ² m ² m ² m ²	 2140.30 985.20 234.90	 2140.30 985.20 234.90
				RAZEM	
13 d.3	wg specyfikacji achit.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm chodnik o nawierzchni przepuszczalnej: 34.0	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	
4		NAWIERZCHNIE			
14 d.4	wg specyfikacji achit.	Wykonanie nawierzchni mineralnej wodoprzepuszczalnej, naturalnie stabilizowanej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm chodnik o nawierzchni przepuszczalnej: 34.0	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, kostka 9x11cm jezdnie: 1401.0+183.8+115+115+325.5 miejsca postojowe: 80+207.8+34.5+46.0+57.56+64.9	m ² m ² m ²	 2140.30 490.76 RAZEM	 2631.06
16 d.4	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, kostka 7x9 cm chodniki (łącznie z chodnikami wzmocnionymi) 402.8+260.4+19+15+8.3-296.1	m ² m ²	 409.40 RAZEM	 409.40
17 d.4	D-05.03.01	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 296.1	m ² m ²	 296.10 RAZEM	 296.10
18 d.4	D-05.03.27	Wykonywanie nawierzchni z krat trawnikowych na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem otworów humusem, grubość płyt 4 cm miejsca postojowe: 115+115+115+115+34.4	m ² m ²	 494.40 RAZEM	 494.40
5		ELEMENTY ULIC			
19 d.5	D-08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej krawężnik obniżony na ul. Węglowej 24.9+15.0 pozostałe krawężniki: 600.7+23-24.9-15.	m m m	 39.90 583.80 RAZEM	 623.70
20 d.5	D-08.01.02a	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10) o przekroju 0,0862 m ² 39.9*0.0862	m ³ m ³	 3.44 RAZEM	 3.44
21 d.5	D-08.01.02a	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10) o przekroju 0,0938 m ² 583.80*0.0938	m ³ m ³	 54.76 RAZEM	 54.76
22 d.5	D-08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej na ławie z oporem: 184.3 na ławie bez oporu: 25+25+30+30+16.9	m m m	 184.30 126.90 RAZEM	 311.20
23 d.5	D-08.01.02a	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10) o przekroju 0,0705 m ² 184.3*0.0705	m ³ m ³	 12.99 RAZEM	 12.99
24 d.5	D-08.01.02a	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 (B-10) o przekroju 0,033 m ² 126.9*0.033	m ³ m ³	 4.19 RAZEM	 4.19
25 d.5	D-08.03.01a	Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.8+17.0+7.9+9.9+166.5-1.2+6+4+2.4	m m	 221.30 RAZEM	 221.30
26 d.5	D-08.03.01a	Ustawienie eko-obrzeży na ławie z chudego betonu 19	m m	 19.00 RAZEM	 19.00
27 d.5	D-08.03.02	Ustawienie palisad kamiennych o wym. 12x18x60 cm na gotowej ławie betonowej 6.72	m m	 6.72 RAZEM	 6.72
28 d.5	D-08.03.02	Ustawienie palisad kamiennych o wym. 12x18x80 cm na gotowej ławie betonowej 13.92	m m	 13.92 RAZEM	 13.92
29 d.5	D-08.03.02	Wykonanie ławy betonowej z obustronnym oporem z betonu C8/10 (B-10) o przekroju 0,058 m ² (0.058*(6.72+13.92)+2*0.0179)*2	m ³ m ³	 2.47 RAZEM	 2.47
6		ZIELEŃ DROGOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, grubość warstwy 10 cm. 117.30+644.7+344.1+155.1+21.2+21+164.7+286.1+564.3+36+265.4+ 192.7+1038+186.0+83.1+325.6+75.4+407.4+220-79.1+100.1+212.2+54.+ 215.4+37+10.0	m ² m ²	 5697.70	
				RAZEM	5697.70
31 d.6	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 2 cm 117.30+644.7+344.1+155.1+21.2+21+164.7+286.1+564.3+36+265.4+ 192.7+1038+186.0+83.1+325.6+75.4+407.4+220-79.1+100.1+212.2+54.+ 215.4+37+10.0	m ² m ²	 5697.70	
				RAZEM	5697.70