
Wartość kosztorysowa:

Słownie:

Przedmiar robót

Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne CPV 45111200-1, Roboty w zakresie ustawienie obrzeży betonowych, wykonanie podbudowy z kruszywa, wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej CPV 45233222-1

Obiekt: MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL.PACA W WARSZAWIE

Inwestycja: Nawierzchnie

Inwestor: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE Warszawa ul.Grochowska 274

Wykonawca: -

Powierzchnia

2271,1 m2

Wskaźnik 0,00 zł/m2

Sporządził: mgr inż. Bożenna Białecka-Kornatowska

Sprawdził: -

Kierownik: -

Warszawa, 28 lutego 2009r.

MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL.PACA W WARSZAWIE - Nawierzchnie

Poz	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Rozbiórki			m2	1153,4		
1	KNR 2-31 0814/02 SST 1.1B.5.	Rozebranie obrzeży o wymiarach elementów 8x30cm, na podsypce piaskowej 6+54+3+15+30,5*2+6+33+7*4+11+2*8+2*6+17,5+70*2+6*1+8*2+11+1 1+15+6+7*2+8*2+11*2 = 519,5m 65*2+12*2+2*8+7+14+12+8+4*5+5*1+79+76+18+4*3+13*4*1,5 = 499m	m	1 018,5		
2	KNR 2-31 0815/07 SST 1.1B.5.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej (7+19+13)*1,50 = 58,5m2	m2	58,5		
3	KNR 2-31 0815/06 SST 1.1B.5.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 114*2,5+10,5*5,5+1,5*1,5+11,5*1,5+(34*3-3*2*1)+33*3+4*5*0,5+7*3+3 2*3+8*3 = 708,3m2 (89,5*6-13*1,5*1,5)+(19*7-(2*2+3,5*2,5))+12*1,5+8*2,5+(20,5*10-2*2)+ 26,5*2+18*9+16*5+30*2,5 = 1237m2	m2	1 945,3		
4	KNR 2-31 0803/03 SST 1.1B.5.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie o gr. 3cm, 5*7+57*2+(27+8+8+8)*1+85*2,5+(7,5+8+6)*1+12*2,5+4,5*4+8*1,5+(16 *11,5-1,5*1,5*2)+3*5 = 688,5m2	m2	688,5		
5	KNR 2-31 0803/04 SST 1.1B.5.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie - dodatek za dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m2	688,5		
6	KNR 2-31 0801/03 SST 1.1B.5.	Rozebranie podbudowy betonowej, o grub. 10cm - rozbiórka mechaniczna	m2	688,5		
7	KNR 4-04 0201/03 SST 1.1B.5.	Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o gr. do 30cm na zaprawie cementowej 8*1,5*0,3*0,2 = 0,72m3	m3	0,72		
8	KNR 4-04 1103/01 SST 1.1B.4.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody gruz betonowy (1018,5*0,08*0,3+58,5*0,07+1945,3*0,05+688,5*0,1)*1,5 = 292m3 0,72*1,5 = 1,1m3	m3	293,1		
9	KNR 4-04 1103/04 SST 1.1B.4.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	293,1		
10	KNR 4-04 1103/05 SST 1.1B.4.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na dalsze km ponad 1km odległości	m3	293,1		
11	KNR 4-04 1103/01 SST 1.1B.4.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody - wywóz kory asfaltowej kora asfaltowa 688,5*0,04*1,3 = 35,8m3	m3	35,8		
12	KNR 4-04 1103/04 SST 1.1B.4.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km - wywóz kory asfaltowej	m3	35,8		
13	KNR 4-04 1103/05 SST 1.1B.4.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na dalsze km ponad 1km odległości - wywóz kory asfaltowej	m3	35,8		
2. Nawierzchnie drogowe			m2	2271,1		
2.1. Roboty ziemne			m3	668,3		
14	KNR 2-01 0121/02 SST 1.1A.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (1977,25+293,8)/10000 = 0,227ha	ha	0,227		
15	KNR 2-31 0101/01 SST 2.5.	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV koryto o głęb 8cm (22-14) 7,8+7,4+13,8*2+5,5=48,3 koryto o głęb.17cm (22-5) 10*3*1 + 2*1,5*2=36 koryto o głęb.22cm 9*3*1 + (6,4+8,3+19,6+27,4)=88,7 koryto o głęb.23cm (37-14) 8,6+121+8,9+7,1+8,4+6,9=160,9	m2	2 150,3		

MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL.PACA W WARSZAWIE - Nawierzchnie

Poz	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		koryto o głęb.32cm (37-5) $1977,25-160,9-410,5=1405,9$ koryto o głęb.37cm $14,4+20,4+1,3+6,2+2,5+4,1+17,8+17,1+248,9+21,9+28,8+14,5+12,6=410,5$ $48,3+36+88,7+160,9+1405,9+410,5 = 2150,3m^2$				
16	KNR 2-31 0101/02 SST 2.5.	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za dalsze 5 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV koryto o głęb.22cm $88,7 = 88,7m^2$ koryto o głęb.23cm (37-14) $160,9 = 160,9m^2$	m2	249,6		
17	KNR 2-31 0101/02 SST 2.5.	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za dalsze 15 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV koryto o głęb.32cm (37-5) $1405,9 = 1405,9m^2$	m2	1 405,9		
18	KNR 2-31 0101/02 SST 2.5.	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za dalsze 20 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV koryto o głęb.37cm $410,5 = 410,5m^2$	m2	410,5		
19	KNR 2-01 0211/03 SST 2.4.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kat.I-III - wywóz ziemi z korytowania $48,3*0,08+36*0,17+88,7*0,22+160,9*0,23+1405,9*0,32+410,5*0,37 = 668,3m^3$	m3	668,3		
20	BRZ zesz.26/200 7 poz.20 KNR 2-01 0214/04 SST 2.4.	Nakłady uzupełniające za km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3	668,3		
21	KNR 2-21 0218/03 SST 2.5.	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim powierzchnia terenu po rozebranych chodnikach $(688,5-(8,6+121+8,9+7,1+8,4+6,9)-(7,8+7,4+13,8*2+5,5))*0,14 = 67,1m^3$	m3	67,1		
2.2. Obrzeża			m	1197		
22	KNR 2-31 0105/05 SST 3.5.	Warstwy podsypkowe - podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm $1197*0,1 = 119,7m^2$	m2	119,7		
23	KNR 2-31 0105/06 SST 3.5.	Warstwy podsypkowe - podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne - dodatek za dalsze 3cm powyżej 3cm grubości zagęszczenia	m2	119,7		
24	KNR 2-31 0407/05 SST 3.5.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $5,5+61+57+114,3+111,7+76+73,7+78,7+80,7+19,1*2+4*12+62+18,1+67 = 891,9m$ $33+14,6+13,3+26,6+17,6+29,4+85,2+44,2+29,1+12,1 = 305,1m$	m	1 197		
2.3. Podbudowa			m2	2271,1		
25	KNR 2-31 0114/01 SST 4.5.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 10cm chodnik o konstrukcji wzmocnionej $590,5+265,3+115,0+392,9+211,8+353,8+(4+12,5+18+36,5+11,6+7+6,3)*0,5 = 1977,3m^2$ chodnik $19*1*3+2*1,5*2+13,8*4+27,4*2+27,7+93,1 = 293,8m^2$	m2	2 271,1		
26	KNR 2-31 0114/07 SST 4.5.	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm chodnik o konstrukcji wzmocnionej $1977,25 = 1977,3m^2$	m2	1 977,3		
27	KNR 2-31 0114/08 SST 4.5.	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za dalsze 7cm powyżej 8cm	m2	1 977,3		
2.4. Nawierzchnie			m2	2271,1		
28	KNR 2-31 0511/03 SST 5.5.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Królewska granito gr. 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej $48,5+196,2+104,2+22,1+21,2+211,6+52,3+20+23,9+19,2+39,4+24,3+91,3+51,3*0,6 = 905m^2$	m2	905		

MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL.PACA W WARSZAWIE - Nawierzchnie

Poz	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 2-31 0511/03 SST 5.5.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Piccolo granito gr. 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	1 366,1		
		2271,1 - 905 = 1366,1m2				
			Razem			