

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Zespół Szkolno - Przedszkolny w Wilczy - kosztorys inwestorski - miejsca postojowe - wymiana nawierzchni z płyt drogowych na kostkę brukową betonową

Data: 2009-10-06

Budowa: Roboty budowlane - miejsca postojowe

Obiekt: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Wilczy

Zamawiający: Gmina Pilchowice

kosztorys opracowali:

Franciszek Musiolik,

prawdzący:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1 KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,05		ha
1.2 KNR 225/408/6	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0·m2	271,66		m2
1.3 KNR 231/1507/3	Załadunek i transport płyt drogowych samochodem o ładowności 5 - 10 t na odległość 0,5 km $271,66 * 0,15 * 2,20 = 89,6478$	~89,648		t
1.4 KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, samochodem 5-10·t - dalsze 9,50 km	89,65	19,0	t
1.5	Utylizacja płyt betonowych	89,65		t
2 Roboty ziemne				
2.1 KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	215,89		m2
2.2 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	271,66		m2
2.3 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, pomniejszenie za każde dalsze 5·cm głębokości - 10 cm	271,66	2,00	m2
2.4 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	215,89		m2
2.5 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, pomniejszenie za każde dalsze 5·cm głębokości - 5 cm	215,89		m2
2.6 KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $271,66 * 0,10 = 27,166$ $215,89 * 0,15 = 32,3835$	~59,550		m3
2.7 KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t - odwóz dodatkowo o 4 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	59,55		m3
3 Podbudowa				
3.1 KNR 231/116/3	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, na parkingu, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm - warstwa dolna	487,55		m2
3.2 KNR 231/116/4	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, na jezdniach, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - dalsze 8 cm	487,55	8,00	m2
4 Krawężniki				
4.1 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $112,20 * 0,35 * 0,15 = 5,8905$ $112,2 * 0,15 * 0,15 = 2,5245$	~8,415		m3
4.2 KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	112,20		m
5 Nawierzchnia parkingu				
5.1 KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - starobruk	487,55		m2
6 Odwodnienie				
6.1 KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III - wykopy pod przykanaliki i studzienki ściekowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,20 * 0,80 * 9,00 = 8,64$ $1,20 * 1,00 * 1,00 * 2 = 2,4$	~11,040		m3
6.2 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm $0,80 * 9,00 = 7,2$	~7,200		m2
6.3 KNR 218/501/3	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20·cm $(0,80 - 0,20) * 9,00 = 5,4$	~5,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.4 KNR 218/501/3	Zасыпка з матеріалів сypkich, grubości 20·cm $0,80 * 9,00 = 7,2$	~7,200		m2
6.5 KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów po wykonaniu kanalizacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,80 * 0,60 * 9,00 = 4,32$	~4,320		m3
6.6 KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	2,00		szt
6.7 KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	9,00		m