

Przedmiar robót

Remont nawierzchni zewnętrznych - plac główny, chodniki, schody wejściowe

Obiekt	Roboty drogowe
Kod CPV	45233320-8, 45233123-7
Budowa	Zespół Szkół Technicznych i Licealnych w Czechowicach-Dziedzicach ul. Traugutta 11
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Bielsku - Białej

Sporządził Renata Rus

Czechowice - Dziedzice 08.08.2015r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów, chodników 650/10000	ha	0,065
		razem	ha	0,065
2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej grub. 6cm z utylizacją 15,7*1,2*2	m2	37,68
		razem	m2	37,68
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 2*15,7+25+23+24,4+28+2*2	m	135,80
		razem	m	135,80
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 135*0,06	m3	8,10
		razem	m3	8,10
5	KNR 2-31 0817/02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce piaskowej	m	25,00
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 2*28,5+28	m	85,00
		razem	m	85,00
7	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 28,5*15,7+25*2+23,5*2,5+24,4*2+28*2	m2	661,00
		razem	m2	661,00
8	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm <i>skucie nawierzchni schodów wejściowych grub. 10cm</i> 8,7*2,5+15,5*5,3	m2	103,90
		razem	m2	103,90
9	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	103,90
10	KNR 2-31 0812/03	Analogia - rozbiórka schodów terenowych z betonu <i>rozbiórka schodów do zaplecza kuchennego</i> 3,5*2,0*0,5	m3	3,50
		razem	m3	3,50
11	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego na odległość do 1km; analogia - wywóz i utylizacja gruzu zgodnie z ustawą o odpadach 135,8*0,3*0,15+8,1+25*0,6*0,15+85*0,3*0,08+661*0,07+103,9*0,1+3,5	m3	78,66
		razem	m3	78,66
12	Kalkulacja indywidualna	Rozbranie oraz wywóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego klombów betonowych o wym. 1,2x08x0,35	szt	7,00
2 Roboty ziemne				
13	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z odwozem <i>Usunięcie istniejącej podsypki piaskowo-gruntowej</i> 661*0,1	m3	66,10
		razem	m3	66,10
14	KNNR 1 0311/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi <i>Wykonanie nasypu pod podjazd dla wózków oraz schody do zaplecza kuchennego z materiału kamiennego lub pospółki</i> 10*1,8*0,45+1,5*2*0,7	m3	10,20
		razem	m3	10,20
15	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 15,7*28,5+23*2+25*1,5+23*1,5+28*2	m2	621,45
		razem	m2	621,45
3 Podbudowy				
16	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 15,7*28,5+23*2+25+1,5+3*1,5+28*2+10*2	m2	600,45

Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	600,45
		4 Nawierzchnie		
17	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej; kostka bezfazowa 15,7*28,5+23*2+25*1,5+23*1,5+28*2+10*2	m2	641,45
		razem	m2	641,45
18	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej; kostka bezfazowa - schody, podesty	m2	109,30
		5 Elementy ulic		
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (129,5+28)*0,025 26,1*0,45	m3 m3	3,94 11,75
		razem	m3	15,69
20	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 129,5+28	m m	157,50 157,50
21	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, obramowanie schodów	m	26,10
22	Kalkulacja indywidualna	Palisada na ławie betonowej - obramowanie podjazdu dla wózków	m	10,00
23	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	28,00
		6 Schody wylewane z betonu - do zaplecza kuchennego		
24	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - podest, stopnie, ściany boczne, analogia 1,6*1,6*0,2+2*1,5*0,25+(1,5*0,9+0,5*2*0,9+1,5*0,9)*0,15	m3 m3	1,80 1,80
25	Kalkulacja indywidualna	Okładzina schodów <i>Podstopnice - kravento alto</i> <i>stopnie - kostka brukowa betonowa granitopodobna</i>	szt	6,00
26	Kalkulacja indywidualna	Podest - nawierzchnia <i>Kostka brukowa betonowa granitopodobna</i> 1,6*1,6	m2 m2	2,56 2,56
		7 Remont nawierzchni z asfaltobetonu - dojazd do wejścia głównego		
27	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku <i>Wykop pod poszerzenie jezdni</i> 23*1,5*0,3	m3 m3	10,35 10,35
28	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 23*1,5	m2 m2	34,50 34,50
29	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	34,50
30	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wyrównwczą o grub. 5cm	m2	34,50
31	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grub. po zagęszczeniu 4cm 23*5,0	m2 m2	115,00 115,00
32	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych z założeniem pierścieni odciążających	szt	2,00
33	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych z założeniem pierścieni odciążających	szt	2,00