

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU GIMNAZJUM O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ, WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU		
1	Grupa	STWiOR: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	STWiOR: D-01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 201/121/2 analogia	Odtworzenie, wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy budowie chodników	ha	0,100
1.2	Element	STWiOR: D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubości 15 cm z ułożeniem na skraju robót	m2	600,000
3	KNNR 1/206/2 (1)	Załadowanie urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu inwestycji w miejsce składowania/ na hałde na odległość do 5 km, humus niewykorzystany przy humusowaniu trawników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		600,0*0,15-200,0*0,15	60,000	
		RAZEM:	60,000	m3 60,000
1.3	Element	STWiOR: D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg		
4	KNR 231/815/2	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm i złożenie gruzu w strefie stanowiska roboczego	m2	30,000
5	KNR 231/802/7	Rozebranie istniejącej podbudowy pod konstrukcją chodnika z kruszywa naturalnego, grubości 15 cm i złożenie gruzu w strefie stanowiska roboczego	m2	30,000
6	KNR 231/810/1 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej i złożenie gruzu w strefie stanowiska roboczego	m2	150,000
7	KNR 231/802/7	Rozebranie istniejącej podbudowy pod konstrukcją chodnika z kruszywa naturalnego, grubości 15 cm i złożenie gruzu w strefie stanowiska roboczego	m2	150,000
8	KNR 404/1103/4	Załadowanie gruzu pochodzącego z rozbiórki na środki transportowe i wywiezienie z terenu rozbiórki w miejsce składowania/ utylizacji na odległość do 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyty chodnikowe	30,0*0,07	2,100	
	podsypka	30,0*0,03	0,900	
	kostka brukowa betonowa	150,0*0,08	12,000	
	podsypka	150,0*0,03	4,500	
	kruszywa	30,0*0,15+150,0*0,15	27,000	
		RAZEM:	46,500	m3 46,500
9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za umieszczanie odpadów na wysypiskach gminnych (Odpady z remontów i przebudowy dróg) Obwieszczenie Ministra Środowiska. MP z dnia 22. 10.2012 poz. 766 lp. 826 z dnia 10 września 2012 r		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyty chodnikowe	30,0*0,07*2,4	5,040	
	podsypka	30,0*0,03*1,8	1,620	
	kostka brukowa betonowa	150,0*0,08*2,4	28,800	
	podsypka	150,0*0,03*1,8	8,100	
	kruszywa	(30,0*0,15+150,0*0,15)*1,8	48,600	
		RAZEM:	92,160	Mg 92,160
2	Grupa	STWiOR: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2.1	Element	STWiOR: D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat I-V		
10	KNNR 1/202/7 (1)	Wykonanie wykopów z załadunkiem urobku na środki transportowe i z odwozem w miejsce wykonania nasypów, grunt kat I-II, grunt bezwzględnie nadający się na nasyp		
	Wyliczenie ilości robót:			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		30,0	30,000	
		RAZEM:	30,000	m3 30,000
11	KNNR 1/202/8 (1)	Wykonanie wykopów z załadunkiem urobku na środki transportowe i z odwozem na hałdę/odkład, grunt kat III-V, na odległość do 5 km, przy współczynniku spulchnienia 1,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225,0*1,3	292,500	
		RAZEM:	292,500	m3 292,500
2.2	Element	STWiOR: D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
12	KNNR 1/407/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami pochodzącej z wykopów, grunt kategorii I-II,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0	30,000	
		RAZEM:	30,000	m3 30,000
3	Grupa	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	Element	Odwodnienie liniowe		
13	KNR 231/402/3 przez analogię	Wykonanie podbudowy z betonu klasy C25/30 pod odwodnienia liniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*32,0	3,840	
		RAZEM:	3,840	m3 3,840
14	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie z gotowych elementów odwodnienia liniowego systemowego, typu lekkiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,0	32,000	
		RAZEM:	32,000	m 32,000
15	KNR 214/806/1 analogia	Wypełnienie szczelin między nawierzchnią a betonem materiałem izolacyjnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,0*2	64,000	
		RAZEM:	64,000	m 64,000
4	Grupa	STWiOR: D-04.00.00. PODBUDOWY		
4.1	Element	STWiOR: D-04.01.01. Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
16	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	nawierzchnia z kostki	500,0	500,000	
	ciągi pieszce	205,0	205,000	
		RAZEM:	705,000	m2 705,000
4.2	Element	STWiOR: D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie		
17	KNR 231/114/5	Ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego 0,63 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubości 15 cm	m2	500,000
18	KNR 231/114/7	Ułożenie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubości 8 cm	m2	500,000
19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	500,000
5	Grupa	STWiOR: D-05.00.00. NAWIERZCHNIE		
5.1	Element	STWiOR: D-05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
20	KNR 231/9920/3	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej typu BEHATON grubości 8 cm, na podsypce piaskowej grubości 4 cm	m2	500,000
21				
6	Grupa	STWiOR: D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	Element	STWiOR: D-06.01.01. Umocnienie skarp i rowów przez obsianie		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
22	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów, kategoria gruntu I-III	m2	200,000
23	KNR 201/510/1	Pokrycie skarp humusem grubości 15 cm. Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni. Humus pochodzący z rozbiórki	m2	200,000
7	Grupa	STWiOR: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC		
7.1	Element	STWiOR: D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej		
24	KNR 231/114/7	Ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubości 12 cm	m2	205,000
25	KNR 231/511/1 (1)	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanych grubości 6 cm, na podsypce piaskowej grubości 4 cm	m2	205,000
7.2	Element	STWiOR: D-08.03.01. Obrzeża betonowe		
26	KNR 231/407/3	Ustawienie obrzeży betonowych wibropasowanych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	240,000
7.3	Element	STWiOR: D-08.05.01. Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
27	KNR 231/402/3	Wykonanie ławy zwykłej z betonu klasy C12/15		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,1*0,3*25,0	0,750	
		RAZEM:	0,750	
			m3	0,750
28	KNR 231/606/1	Ułożenie betonowego prefabrykowanego ścieku korytkowego szerokości 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
8	Grupa	STWiOR: D-10.00.00. INNE ROBOTY		
8.1	Element	STWiOR: D-10.02.01. Schody		
29	KNR 201/124/3	Wykonanie stopniowania na skarpie nasypu pod konstrukcję schodów terenowych, grunt kategori I-III	m2	25,000
30	KNR 231/402/3 analogia	Wykonanie ławy z betonu klasy C12/15 pod stopnie z krawężnika i obramowanie schodów z obrzeży		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,05*52,5	2,625	
		0,05*17,2	0,860	
		RAZEM:	3,485	
			m3	3,485
31	KNR 231/403/3	Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,1*8+1,4*3+2,5*3+3,0*8	52,500	
		RAZEM:	52,500	
			m	52,500
32	KNR 231/407/5	Ustawienie obrzeży betonowych wibropasowanych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,4+1,8+2,0*2+4,0*2	17,200	
		RAZEM:	17,200	
			m	17,200
33	KNR 231/114/7	Ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubości 12 cm, wypełnienie konstrukcji stopni	m2	25,000
34	KNR 231/511/1 (1)	Ułożenie nawierzchni stopni z kostki brukowej betonowej wibroprasowanych grubości 6 cm, na podsypce piaskowej grubości 4 cm	m2	25,000