

Kosztorys

Budowa miejsc postojowych

Budowa: Szkoła Podstawowa nr 31
Lokalizacja: Bielsko-Biała ul. Zapłocie Duże 2
Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 31

Stawka r-g: 18,50 zł

Narzuty: Koszty pośrednie	65,00%R+65,00%S
Zysk	15,00%R+15,00%S+15,00%Kp(R)+15,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu netto: 124 041,51 zł

VAT 28 529,55 zł

Wartość kosztorysu brutto: 152 571,06 zł

Słownie: sto pięćdziesiąt dwa tysiące pięćset siedemdziesiąt jeden 6/100 zł

Data opracowania:

2020-05-11

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Budowa miejsc postojowych				
1	Element	Wymagania ogólne				
1	Kalkulacja własna	Organizacja ruchu na czas budowy dla całości inwestycji (Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót; utrzymanie dróg dojazdowych dla transportu technologicznego) wraz z jego wprowadzeniem i utrzymaniem przez wykonawcę	kpl	1	2 000,00	2 000,00
2	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa budowy - dla całości inwestycji	kpl	1	2 024,62	2 024,62
3	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza dla całości inwestycji	kpl	1	1 500,00	1 500,00
Razem Wymagania ogólne						5 524,62
2	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 5km i kosztami utylizacji)				
4	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	404,00	1,22	492,88
5	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW	m3	60,60	42,56	2 579,14
6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	m3	60,60	13,86	839,92
7	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 8'cm	m2	21,00	12,09	253,89
8	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15'cm	m2	21,00	19,12	401,52
9	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy	m2	21,00	10,19	213,99
10	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,00	9,43	132,02
11	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,84	104,97	88,17
12	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	38,00	27,65	1 050,70
13	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	8,61	87,12	750,10
14	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	8,61	9,11	78,44
16	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki- beton i ogrodzenia	m3	8,61	200,00	1 722,00
17	KNNR 1/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 66-75'cm	szk	5,00	143,22	716,10
18	KNNR 1/104/7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 66-75'cm	szk	5,00	94,93	474,65
19	Kalkulacja własna	Koszty wywozu i utylizacji wyciętych drzew	szk	5,00	250,00	1 250,00
Razem Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 5km i kosztami utylizacji)						11 043,52
3	Element	Roboty związane z wykonaniem nawierzchni				
20	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	219,80	42,37	9 312,93
21	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't	m3	219,80	8,75	1 923,25
22	KNNR 1/311/4	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3	95,00	7,38	701,10
23	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	404,00	1,11	448,44
25	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14'cm	m2	668,38	24,95	16 676,08
26	KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	668,38	8,89	5 941,90
27	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm	m2	668,38	18,78	12 552,18
28	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	668,35	12,90	8 621,72
29	KNR 231/509/1	ANALOGIA Place postojowe z płyt ażurowych o grubości 10'cm	m2	404,00	75,44	30 477,76
30	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV	m	129,50	11,74	1 520,33
31	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	6,20	593,70	3 680,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
32	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -NAJAZDOWE	m	29,00	42,87	1 243,23
33	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100,50	23,27	2 338,64
34	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	20,00	12,52	250,40
35	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	9,42	4,69	44,18
36	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m2	28,00	8,88	248,64
37	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	28,00	5,69	159,32
	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	21,00	84,82	1 781,22
Razem Roboty związane z wykonaniem nawierzchni						97 922,26
4	Element	Ogrodzenie				
38	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	16,00	46,33	741,28
39	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	2,56	472,59	1 209,83
40	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie systemowe /np. Betafance/ ocynkowanej, elementami refabrykowanymi cokołów i desek betonowych pod przęsła, wys. przęsła 1,50m; cokół 0,25m; kolor zielony, zabezpieczenie antykorozyjne - ocynkowanie i malowanie proszkowe - zgodnie z odp. z dn. 12.01.2018r na pyt. nr 1	m	38,00	200,00	7 600,00
Razem Ogrodzenie						9 551,11
Razem Budowa miejsc postojowych netto						124 041,51
VAT						28 529,55
Wartość kosztorysu brutto						152 571,06

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa miejsc postojowych Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $15,00\%R + 15,00\%S + 15,00\%Kp(R) + 15,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	Wymagania ogólne	5 524,62
2	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 5km i kosztami utylizacji)	11 043,52
3	Roboty związane z wykonaniem nawierzchni	97 922,26
4	Ogrodzenie	9 551,11
	Suma elementów kosztorysu	124 041,51
	Razem Budowa miejsc postojowych netto	124 041,51
	VAT 23,00%	28 529,55
	Wartość kosztorysu brutto	152 571,06