

Kosztorys ślepy

Obiekt utwardzenie placu przed Publicznym Gimnazjum w Sokółkach
Budowa Sokółki
Inwestor Gimnazjum Publiczne w Sokółkach

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Sporządził Gawkowski Włodzimierz

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodas 6.0
przygotowana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

UPRAWNIANIA BUDOWLANE
Nadzór, Projektowanie, Prowadzenie robót

Włodzimierz Gawkowski
§ 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
Nr upr. SUW-8/75, SUW-107/86

utwardzenie placu przed Publicznym Gimnazjum w Sokółkach

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 KNR 4-04 0302 03 Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) ponad 100cm pod maszyną 1.3 m ³	r-g	13.67	17.771				
Robocizna Robotnicy gr.I							
Razem pozycja 401.65 Cena jednostkowa 308.96							
2 KNR 2-31 0101 01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 500 m ²	r-g	0.0376	18.800				
Robocizna Robotnicy gr.II							
Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM Walec wibracyjny samojezdny 7.5t							
Razem pozycja 1.695.72 Cena jednostkowa 3.39							
3 KNR 2-31 0101 02 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm 100 m ²	r-g	0.0005	0.050				
Robocizna Robotnicy gr.II							
Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0.0009	0.090				
Razem pozycja 20.99 Cena jednostkowa 0.21							
4 KNR 2-31 0401 04 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 75 m	r-g	0.3346	25.095				
Robocizna Robotnicy gr.II							
Razem pozycja 567.18 Cena jednostkowa 7.56							
5 KNR 2-31 0407 05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75 m	r-g	0.1202	9.015				
Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I							
Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	m m ³ t m ³ %	1.02 0.0055 0.0016 0.0014 0.5	76.500 0.413 0.120 0.105				
Razem pozycja 548.01 Cena jednostkowa 7.31							
6 KNR 2-31 0104 07 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 500 m ²	r-g	0.0029	1.450				
Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I							
Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	m ³ m ³ %	0.123 0.005 0.5	61.500 2.500				
Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Równiarka samojezdna 100KM	m-g m-g	0.0041 0.002	2.050 1.000				

utwardzenie placu przed Publiczny Gimnazjum w Sokółkach

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja 2.871,55 Cena jednostkowa 5,74							
7 KNR 2-31 0105 05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 300 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0,0227	6,810				
Robotnicy gr.II	r-g	0,1776	53,280				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	3,990				
Materiały							
Piasek	m3	0,0389	11,670				
Cement portlandzki 35	t	0,0088	2,640				
Woda	m3	0,0045	1,350				
Materiały pomocnicze	‰	0,5					
Razem pozycja 3.253,69 Cena jednostkowa 10,85							
8 KNR 2-31 0105 06 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy 2100 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0,0076	15,960				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0319	66,990				
Materiały							
Piasek	m3	0,0129	27,090				
Cement portlandzki 35	t	0,0029	6,090				
Woda	m3	0,0015	3,150				
Materiały pomocnicze	‰	0,5					
Razem pozycja 6.045,14 Cena jednostkowa 2,88							
9 KNR 2-31 0105 01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 200 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,1099	21,980				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	2,660				
Materiały							
Piasek	m3	0,037	7,400				
Woda	m3	0,0018	0,360				
Materiały pomocnicze	‰	0,5					
Razem pozycja 799,73 Cena jednostkowa 4,00							
10 KNR 2-31 0105 02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy 1400 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,0083	11,620				
Materiały							
Piasek	m3	0,0123	17,220				
Woda	m3	0,0006	0,840				
Materiały pomocnicze	‰	0,5					
Razem pozycja 827,72 Cena jednostkowa 0,59							
11 KNR 2-31 0511 03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspacie cementowo-piaskowej 300 m2							
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0,5213	156,390				

utwardzenie placu przed Publicznym Gimnazjum w Sokółkach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
Robotnicy gr.II	r-g	0.7819	234.570				
Materialy							
Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1.025	307.500				
Piasek	m3	0.0818	24.540				
Cement portlandzki 35	t	0.0117	3.510				
Woda	m3	0.027	8.100				
Materialy pomocnicze	‰	0.5					
Sprzęt							
Wibrator powierzchniowy	m-g	0.13	39.000				
Pila do cięcia płytek	m-g	0.025	7.500				
Razem pozycja 12.457.39 Cena jednostkowa 41.52							
12 KNR 2-31 0511 01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspacie piaskowej 200 m2							
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0.4356	87.120				
Robotnicy gr.II	r-g	0.6535	130.700				
Materialy							
Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1.025	205.000				
Piasek	m3	0.0763	15.260				
Woda	m3	0.021	4.200				
Materialy pomocnicze	‰	0.5					
Sprzęt							
Wibrator powierzchniowy	m-g	0.13	26.000				
Pila do cięcia płytek	m-g	0.025	5.000				
Razem pozycja 6.039.28 Cena jednostkowa 30.20							
13 KNR 4-01 0205 05 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5m2 3 miejsce							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	1.09	3.270				
Robotnicy gr.I	r-g	0.42	1.260				
Materialy							
Cement portlandzki 35	t	0.013	0.039				
Piasek do betonów	m3	0.041	0.123				
Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0.071	0.213				
Woda	m3	0.021	0.063				
Materialy pomocnicze	‰	2					
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0.42	1.260				
Razem pozycja 161.81 Cena jednostkowa 53.94							
14 KNR 2-01 0205 02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.0km - koparki o pojemności lizki 0.15m3, grunt kategorii III 150 m3							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.25	37.500				
Sprzęt							
Koparka kołowa 0.15m3	m-g	0.1186	17.790				
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0.2512	37.680				
Razem pozycja 8.799.83 Cena jednostkowa 58.67							
OGÓŁEM							
Razem k.b. Koszty zakupu 5‰ Koszty pośrednie 75‰ R+S							

utwardzenie placu przed Publicznym Gimnazjum w Sokółkach

Nr. Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 5% $R+S+Kp(R+S)$							
Razem							
Łącznie							
Podatek VAT 22%							
Ogółem kosztorys							

UPRAWNIANIA BUDOWLANE
 Nadzór, Projektowanie, Prowadzenie robót

Włodzimierz Gawkowski
 § 2 ust. 2 pkt 2 i § 5 ust. 2, § 6 ust. 3
 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
 Nr upr. SUW-8/75, SUW-107/85