

Przedmiar

Utwardzenie terenu przy sali

Data: 2016-01-20

Budowa: Hamrzysko gm. Wielen

Obiekt: Utwardzenie terenu

Zamawiający: Urząd Miejski w Wieleniu, ul. Kościuszki 34, 64-730 Wielen

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Obsługi Budownictwa "FIROBUD" Ryszard Helwich ,ul. Fabryczna 6/10, 64-980 Trzcianka.

Kosztorys opracowali:

Ryszard Helwich,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Roboty do wykonania:

- wykonanie koryta pod plac
- wywiezienie ziemi
- montaż obrzeży chodnikowych na chudym betonie
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej
- ułożenie kostki betonowe szarej bez fazowej , czerwonej bez fazowej w obrysie i podział boiska oraz linie

zawibrowanie kostki po ułożeniu

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Przygotowanie terenu							
1.1 KNR 231/101/5							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości do 20·cm							
12,0*8,0				=	96,0	96,0	~96,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,236	22,656				
Robotnicy grupa II	r-g	0,027	2,592				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0094	0,9024				
1.2 KNR 401/108/2							
Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III (w zakresie inwestora)							m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,63					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,85					
2 Wykonanie utwardzenia							
2.1 KNR 231/401/2							
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV							
10,50+6,50+8,0+12,0				=	37,0	37,0	~37,0 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	5,5093				
2.2 KNR 231/407/5							
Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							37,0 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	4,4474				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	5,8053				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,016	0,592				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1,02	37,74				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,55	20,35				
Woda	m3	0,0014	0,0518				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.3 KNR 231/105/7							
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm							
12,0*8,0-15,20				=	80,8	80,8	~80,80 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	1,83416				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	1,07464				
Robotnicy grupa II	r-g	0,108	8,7264				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,71104				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0389	3,14312				
Woda	m3	0,0045	0,3636				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak elektryczny 200 kg	m-g	0,13	10,504				
2.4 KNR 231/511/2 (1)							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bez fazowej , na obrysie							
96,0-15,20				=	80,8	80,8	~80,8 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	39,89096				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	59,8324				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,94536				
Kostka brukowa betonowa grubości 20x10x 6·cm, szara	m2	1,025	82,82				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	6,36704				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,02				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	10,504				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.5 KNR 231/511/2 (2)							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona bez fazowa , podział zgodnie z rys. (12,0*0,20*3)+(8,0*0,20*5)				=	<u>15,2</u> 15,2 ~15,200 m2		
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	7,50424				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	11,2556				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,17784				
Kostka brukowa betonowa grubości 20x10x6·cm, czerwona	m2	1,025	15,58				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	1,19776				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,3952				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,38				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	1,976				
3 Montaż rynny							
3.1 KNR 202/508/2 (1)							
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10·cm					16,0 m		
Blacharze grupa II	r-g	0,4446	7,1136				
Blacharze grupa III	r-g	0,0588	0,9408				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0762	1,2192				
Rynna dachowa stalowa oc·100	m	1,28	20,48				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,015	0,24				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0028	0,0448				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18·t (1)	m-g	0,0016	0,0256				
3.2 KNR 202/510/1 (1)							
Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8·cm					4,60 m		
Blacharze grupa II	r-g	0,5556	2,55576				
Blacharze grupa III	r-g	0,0095	0,0437				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1439	0,66194				
Rura spustowa z blachy stalowej oc 80	m	1,34	6,164				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02	0,092				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	1,518				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					