

Wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej na placu przed budynkiem Ośrodka "Szpulki"
Zakopiańskiego Centrum Edukacji im. H. Modrzejewskiej 34-500 Zakopane ul.
Kasprusie 35a, adres Ośrodka ul. Małe Żywcańskie 9 b

Poziom cen: IV kw. 2013 r.

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KŚ 2.1 ZC 2014

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2014-03-07 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Roboty rozbiórkowe i ziemne							
1	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					m		37,30
	Razem robocizna	0,2319	r-g	8,6499				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 1							
2	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu					m3		2,09
	Razem robocizna	2,48	r-g	5,1832				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	83111 Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	1,18	m-g	2,4662				
	Razem S poz. 2							
3	KNR 4-01 349-9 Rozebranie elementów wykonanych z kamienia na zaprawie cementowej - licowania - analogia - rozebranie okładziny schodów z kamienia piaskowcowego grubości 6 cm, (najniższe stopnie wejściowe na taras przed budynkiem).					m2		3,72
	Razem robocizna	1,21	r-g	4,5012				
	Razem poz. 3							
4	KNR 2-31 801-3 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie (przewidywana grubość istniejącej nawierzchni z płyt betonowych wylewanych na mokro 20 cm)					m2		26,00
	Razem robocizna	0,6625	r-g	17,2250				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	83111 Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	0,3	m-g	7,8000				
	Razem S poz. 4							
5	KNR 2-31 801-4 Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm - dopłata za dalsze 8 cm grubości płyty j.w. [R=8;S=8]					m2		26,00
	Razem robocizna	0,0601	r-g	12,5008				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	83111 Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	0,028	m-g	5,8240				
	Razem S poz. 5							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody					m3		9,19
Spr	11133 Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.60m3 (1)	0,143	m-g	1,3142				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem S poz. 6							
7	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km					m3		9,19
Spr	39811 Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,177	m-g	1,6266				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem S poz. 7							
8	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - dopłata za transport na dalsze 8 km [S=8]					m3		9,19
Spr	39811 Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,037	m-g	2,7202				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem S poz. 8							
2	Roboty drogowe							
9	KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV (od strony południowej brak krawężnika)					m		6,90
	Razem robocizna	0,4461	r-g	3,0781				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 9							
10	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki					m3		2,21
	Razem robocizna	9,02	r-g	19,9342				
Mat	2370603 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04	m3	2,2984				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm	0,04	m3	0,0884				
	1601997 Piasek	0,27	m3	0,5967				
	3930000 Woda	0,47	m3	1,0387				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 10							
11	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m					m3		0,14
	Razem robocizna	0,36	r-g	0,0504				
	Razem poz. 11							
12	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					m		44,20
	Razem robocizna	0,429	r-g	18,9618				

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	MateriałySprzęt
Mat	2220015 Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm szary	1,02	m	45,0840			
	1601997 Piasek	0,0127	m3	0,5613			
	1700305 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0039	t	0,1724			
	3930000 Woda	0,0042	m3	0,1856			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 12						
13	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu - uzupełnienie podbudowy po skuciu płyt betonowych					m2	26,00
	Razem robocizna	0,0304	r-g	0,7904			
Mat	1600630 Kliniec sortowany 0.0-31.5mm	0,1697	t	4,4122			
	1600620 Miał kamienny	0,0143	t	0,3718			
	3930000 Woda	0,008	m3	0,2080			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	11612 Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,0025	m-g	0,0650			
	12113 Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,0256	m-g	0,6656			
	Razem M+Mp+S poz. 13						
14	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ; obrzeża pod kolor kostki brukowej dla wykonania podstopnic ostatnich stopni schodów na taras przed budynkiem.					m	10,63
	Razem robocizna	0,2458	r-g	2,6128			
Mat	2220834 Obrzeża trawnikowe bet.75-100x30x8cm -kolor.	1,02	m	10,8426			
	1601997 Piasek	0,006	m3	0,0638			
	1700305 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0011			
	3930000 Woda	0,0004	m3	0,0043			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 14						
15	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibro-prasowanej typu "Stare miasto" pomarańczowej grubości 8 cm. Z uwagi na ubytki w nawierzchni płyt betonowych, przyjmuje się zwiększenie nakładów materiałowych (pisku i cementu) o 35 %, dla wyrównania tych ubytków.					m2	300,12
	Razem robocizna	1,3032	r-g	391,1164			
Mat	2222161 Kostka brukowa typu "Stare Miasto" grub. 8 cm pomarańczowa	1,025	m2	307,6230			
	1601997 Piasek [1,35]	0,0818	m3	33,1423			
	1700305 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków [1,35]	0,0117	t	4,7404			
	3930000 Woda	0,027	m3	8,1032			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	45111 Wibrator powierzchniowy do 225 kg	0,13	m-g	39,0156			
	75200 Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	7,5030			
	Razem M+Mp+S poz. 15						

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	MateriałySprzęt
16	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych					szt	7,00
	Razem robocizna	10,2755	r-g	71,9285			
Mat	2370603 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	0,213	m3	1,4910			
	1700305 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0123	t	0,0861			
	1601997 Piasek	0,0215	m3	0,1505			
	2600632 Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0234	m3	0,1638			
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,124	kg	0,8680			
	3930000 Woda	0,0091	m3	0,0637			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 16						
3	Korytka ściekowe liniowe w poprzek placu						
17	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia - ława pod korytka ściekowe liniowe					m3	0,50
	Razem robocizna	4,74	r-g	2,3700			
Mat	2370603 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04	m3	0,5200			
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm	0,04	m3	0,0200			
	1601997 Piasek	0,27	m3	0,1350			
	3930000 Woda	0,47	m3	0,2350			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 17						
18	KNR 2-31 403-3 Montaż korytek liniowych betonowych z kratką żeliwną - przejazdowych dla samochodów o masie do 25 ton - wyc. przez analogie jak; krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					m	11,00
	Razem robocizna	0,429	r-g	4,7190			
Mat	2000704 Korytka odwadniające liniowe betonowe z kratką żeliwną, przejazdowe dla samochodów do 25 ton	1	m	11,0000			
	1601997 Piasek	0,0127	m3	0,1397			
	1700305 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0039	t	0,0429			
	3930000 Woda	0,0042	m3	0,0462			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 18						
19	KNR 4-01 208-1 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10 cm - przebicie otworu w ścianie studzienki ściekowej dla podłączenia korytek odpływowych.					szt	1,00
	Razem robocizna	0,56	r-g	0,5600			
	Razem poz. 19						
20	KNR 4-01 206-1 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.do 10 cm - podłączenie korytek odwadniających do studzienki ściekowej.					szt	1,00
	Razem robocizna	1,57	r-g	1,5700			

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2014-03-07 str. 5

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1700305 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,003	t	0,0030				
	1601899 Piasek do betonów zwykłych	0,005	m3	0,0050				
	1602598 Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,008	m3	0,0080				
	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,0027	m3	0,0027				
	2600632 Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0018	m3	0,0018				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,02	kg	0,0200				
	3930000 Woda	0,03	m3	0,0300				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,02	m-g	0,0200				
	Razem M+Mp+S poz. 20							
	Razem M+Mp+S kosztorys							
	VAT (23%)							
	Razem kosztorys + VAT							