

Kosztorys ofertowy

Wymiana posadzki z płyt piaskowca podcienia ul. Ormiańska od 2 do 10 do 6 Zał. nr 10 /ZP/p.n./r.b./2013

Data: 2013-06-03
Budowa: Posadzka z płyt piaskowca
Obiekt: Podcienie ul. Ormiańska od 2 do 10
Zamawiający: Zakład Godspodarki Lokalowej w Zamościu

Kosztorys opracowali:
Ryszard Laszczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT- Posadzka w podcieniu			
1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej $(62,85*2,90) - (2,30*0,40) * 14$ = $\frac{169,385}{169,385}$	~169,385		m2
1.2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z piasku , grubość podbudowy 10·cm 169,38 = $\frac{169,38}{169,38}$	~169,380		m2
1.3 KNR 231/802/2 Rozebranie podbudowy, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy 169,38 = $\frac{169,38}{169,38}$	~169,380	10,0	m2
1.4 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 169,38 = $\frac{169,38}{169,38}$	~169,380		m2
1.5 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton B10 gr. 10 cm / sucha mieszanka cementowo - piaskowa $169,38*0,10$ = $\frac{16,938}{16,938}$	~16,938		m3
1.6 KNBK 16/109/1 Montaż posadzki, z płyt prostokątnych -piaskowiec gr. 4 cm 169,38 = $\frac{169,38}{169,38}$	~169,380		m2
1.7 KNBK 16/122/13 Posadzki i cokoliki, montaż cokolika - wys. 20 cm - piaskowiec $62,85*0,20$ = $\frac{12,57}{12,57}$	~12,570		m
1.8 BC 2/401/2 Impregnacja i zabezpieczenie kamienia piaskowca preparat Multitop Hydrophop 169,38 +12,57 = $\frac{181,95}{181,95}$	~181,950		m2
1.9 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II $169,38*0,20$ = $\frac{33,876}{33,876}$	~33,876		m3
1.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km 33,86 = $\frac{33,86}{33,86}$	~33,860	5,00	m3
1.11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km $169,38*0,04$ = $\frac{6,7752}{6,7752}$	~6,775		m3
1.12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km 6,77 = $\frac{6,77}{6,77}$	~6,770	5,00	m3

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT- Posadzka w podcieniu							
1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej $(62,85*2,90) - (2,30*0,40) * 14$ = $\frac{169,385}{169,385}$							~169,385 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,1249	21,15619				
1.2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z piasku , grubość podbudowy 10·cm 169,38 = $\frac{169,38}{169,38}$							~169,380 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,3181	53,87978				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3 KNR 231/802/2 Rozebranie podbudowy, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy 169,38				=	$\frac{169,38}{169,38}$		
					$\sim 169,380$	m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0318	53,86284				
1.4 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu ·10·cm 169,38				=	$\frac{169,38}{169,38}$		
					$\sim 169,380$	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	2,38826				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	15,88784				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	20,83374				
Woda	m3	0,005	0,8469				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.5 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton B10 gr. 10 cm / sucha mieszanka cementowo - piaskowa 169,38*0,10				=	$\frac{16,938}{16,938}$		
					$\sim 16,938$	m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	47,25702				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	41,83686				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	17,44614				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.6 KNBK 16/109/1 Montaż posadzki, z płyt prostokątnych -piaskowiec gr. 4 cm 169,38				=	$\frac{169,38}{169,38}$		
					$\sim 169,380$	m2	
Robotnicy	r-g	3,87	655,5006				
Cement hutniczy "25"	kg	14,7	2 489,886				
Piasek do zapraw	m3	0,05	8,469				
Elementy kamienne obrobione - piaskowiec	m2	1,025	173,6145				
Materiały inne (Materiały)	%	14					
Wyciąg	m-g	0,32	54,2016				
1.7 KNBK 16/122/13 Posadzki i cokoliki, montaż cokolika - wys. 20 cm - piaskowiec 62,85*0,20				=	$\frac{12,57}{12,57}$		
					$\sim 12,570$	m	
Robotnicy	r-g	2,15	27,0255				
Cement hutniczy "25"	kg	3	37,71				
Elementy kamienne obrobione - piaskowiec	m2	1,03	12,9471				
Piasek do zapraw	m3	0,01	0,1257				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	0,2	2,514				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,2	2,514				
1.8 BC 2/401/2 Impregnacja i zabezpieczenie kamienia piaskowca preparat Multitop Hydrophop 169,38 +12,57				=	$\frac{181,95}{181,95}$		
					$\sim 181,950$	m2	
Robotnicy	r-g	0,15	27,2925				
Preparat Multitop Hydrophop	dm3	0,4	72,78				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.9 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1·km, grunt kategorii I-II 169,38*0,20				=	$\frac{33,876}{33,876}$		
					$\sim 33,876$	m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,82	27,77832				
Samochód samowładoczy do 5·t (1)	m-g	0,54	18,29304				
1.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km 33,86				=	$\frac{33,86}{33,86}$		
					$\sim 33,860$	m3	
Samochód samowładoczy do 5·t (1)	m-g	0,03	5,079				
1.11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi do 1·km 169,38*0,04				=	$\frac{6,7752}{6,7752}$		
					$\sim 6,775$	m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	5,8265				
Samochód samowładoczy do 5·t (1)	m-g	0,5	3,3875				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1.km 6,77				=		6,77	
						6,77	
						~6,770 m3	
						krotność 5,00	
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	0,02	0,677				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z arzutem
1 ELEMENT- Posadzka w podcieniu	