

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Naprawa izolacji dachu nad boksami handlowymi nr 1,2,3,4,5,,6,7,8,9 - wał przy murze obronnym oraz boksy od nr 10 do 12 łącznie ze skarpa - Załącznik nr 7 do SIWZ znak: 2/ZP/PN/art.4.8/r.b./2016

Data: 2016-01-12

Budowa: Naprawa izolacji na boksach handlowych przy Nadszańcu ul. Łukasińskiego 4

Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Obiekt: Boksy handlowe 1,2,3,4,5,6,7,8,9 - skarpa i boksy nr 10,11,12

Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej Sp z o.o. w Zamościu ul. Peowiaków 8

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ELEMENT- Wał przy murze obronnym oraz boksy/ od 1 do 9 /i boksy nr 10,11,12							
1.1 KNR 201/307/1							
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II -śr.							
gr. nasypu 0,60cm /							
skarpa przy murze obronnym -boksy od nr 1					=	241,11	
do 9 włącznie		27,0*4,70*1,90					
skarpa przy murze obronnym -boksy od nr					=	80,37	
10 do 12		9,0*4,70*1,90					
boksy od 10 do 12		(9,0+2,0)*8,90*0,60			=	58,74	
						380,22	
						~380,220	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,4707	559,18955				
1.2 KNR 1901/530/1							
Rozebranie geowłókniny							
skarpa od boku 1 do 9		27,0*4,70			=	126,9	
skarpa od boku 10 do 12		9,0*4,70			=	42,3	
boksy od 10 do 12		9,0*8,70			=	78,3	
						247,5	
						~247,500	m2
						krotność 3,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	96,525				
Wyciąg	m-g	0,003	2,2275				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	1,485				
1.3 KNR 1901/628/9							
Rozbiórki izolacji, na stropach, z zasypki stropowej - keramzyt							
		247,5			=	247,5	
						247,5	
						~247,500	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	22,275				
1.4 KNR 1901/628/6							
Rozbiórki izolacji, na stropach, styropian twardy							
		247,5			=	247,5	
						247,5	
						~247,500	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,238	58,905				
1.5 KNR 401/519/6							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							
		247,5			=	247,5	
						247,5	
						~247,500	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	76,725				
1.6 KNR 401/519/7							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną							
		247,50			=	247,5	
						247,5	
						~247,500	m2
						krotność 3,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	37,125				
1.7 KNRW 202/1104/1							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z szybkosprawnej PCI Pericem Tixo zatartej na ostro							
		247,50*20%			=	49,5	
						49,5	
						~49,500	m2
Robotnicy	r-g	0,356	17,622				
Środek gruntujący PCI Periprim	dm3	0,2	9,9				
Zaprawa cementowa PCI Pericem Tixo	kg	28	1 386				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0309	1,52955				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,297				
1.8 KNR 41/102/1							
Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie							
Euroalan 3K, ręcznie		247,50			=	247,5	
						247,5	
						~247,500	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,068	16,83				
Środek gruntujący Euroalan 3K	dm3	0,0686	16,9785				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,02228				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.9 KNR 41/111/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 100, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia							
			247,50		=	$\frac{247,5}{247,5}$	
							~247,500 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2156	53,361				
Robotnicy grupa I	r-g	0,051	12,6225				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX 100	kg	4,8	1 188				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00435	1,07663				
1.10 KNR 41/104/1 (1) Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-100							
skarpa		(27,0+21,0)*2			=	$\frac{96,0}{17,4}$	
boksy		8,70*2			=	$\frac{17,4}{113,4}$	
							~113,400 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1208	13,69872				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0314	3,56076				
Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	1,05	119,07				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX 100	kg	1,45	164,43				
Środek gruntujący Euroalan 3K	dm3	0,0131	1,48554				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,17917				
1.11 KNR 911/401/2 (2) Wzmocnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina							
			247,50		=	$\frac{247,5}{247,5}$	
							~247,500 m2
Robocizna	r-g	0,523	129,4425				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.12 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							
			247,5		=	$\frac{247,5}{247,5}$	
							~247,500 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	20,27025				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,782				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.13 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm							
od skarpy		27,0+(12,0*9)			=	$\frac{135,0}{72,0}$	
od boksów nr 10 do 14		9,0*7+9,0			=	$\frac{72,0}{207,0}$	
							~207,000 m
Robotnicy	r-g	0,0205	4,2435				
Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0·mm, 100·mm	m	1,019	210,933				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNRW 401/607/7 Wykonanie podsypek izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, grubości 18·cm							
			247,5		=	$\frac{247,5}{247,5}$	
							~247,500 m2
Robotnicy	r-g	1,15	284,625				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.15 KNRW 401/607/8 Wykonanie podsypek izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, za każdy następny 1·cm							
			247,50		=	$\frac{247,5}{247,5}$	
							~247,500 m2
Robotnicy	r-g	0,06	103,95				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.16 KNNRW 3/107/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami do 15·cm w gruncie kategorii I-II							
			380,22		=	$\frac{380,22}{380,22}$	
							~380,220 m3
Robotnicy	r-g	1,04	395,4288				
1.17 KNR 201/314/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II							
boksy od 1 do 9		241,11			=	$\frac{241,11}{80,37}$	
boksy od 10 do 12		80,37			=	$\frac{80,37}{321,48}$	
							~321,480 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1786	57,41633				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.18 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 80,22			247,50		=	$\frac{247,5}{247,5}$	~247,500 m2
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,179	42,30889				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	2,12726				
Nasiona traw	kg	0,02	4,95				
1.19 KNR 214/1225/5 Demontaż balustrad 5			9		=	$\frac{9,0}{9,0}$	~9,000 m
Ślusarze grupa II	r-g	0,0592	0,5328				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0382	0,3438				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0003	0,0027				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,001	0,009				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0382	0,3438				
1.20 KNR 222/301/1 Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0,5 do 0,8-t -demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4		=	$\frac{4,0}{4,0}$	~4,000 element
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,39	1,4898				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,2	0,764				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,764				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,18	0,72				
1.21 KNR 222/301/1 Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0,5 do 0,8-t - montaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4		=	$\frac{4,0}{4,0}$	~4,000 element
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,39	1,4898				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,2	0,764				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,764				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,18	0,72				
1.22 KNR 401/1301/1 (1) Ponowny montaż barier			9		=	$\frac{9,0}{9,0}$	~9,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,9				
Spawacze grupa II	r-g	1,71	15,39				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,1	0,9				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,407	12,663				