

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Naprawa izolacji dachu na boksach handlowych nr 1,2,3,4,5,,6,7,8,
przy Nadszańcu - ZAł. nr 14/ ZP/art.4p.8/r.b./2015

Data: 2015-02-18
Budowa: Naprawa izolacji na boksach handlowych
Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne
Obiekt: Boksy handlowe 1,2,3,4,5,6,7,8,
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT- Naprawa izolacji ,Boks nr 1,2,3,4,5,6,7,8			
1.1 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III boks nr 1,2 ,3 i 8 rozkop na całości (6,70*9,0*0,50)+(6,70*4,50*0,50) = 45,225 boks nr 1,2,3,4,5,6,7,8 - rozkop skarpy/półki strzeleckiej - przekrój poz.4 / (25,0*2,20*0,70) = 38,5 83,725	~83,725		m3
1.2 KNR 1901/530/1 Rozebranie geowłókniny boks nr 1,2,3 i 8 skarpa -półka strzelnicza / przekrój nr 4 / (6,70*9,0)+(6,70*4,50) = 90,45 25,0*2,20 = 55,0 145,45	~145,450	3,00	m2
1.3 KNR 1901/628/9 Rozbiórki izolacji, na stropach, z zasypki stropowej - keramzyt 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.4 KNR 1901/628/6 Rozbiórki izolacji, na stropach, styropian twardy 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.5 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.6 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 145,45 = 145,45	~145,450	3,00	m2
1.7 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z szybkosprawnej PCI Pericem Tixo zatartej na ostro 145,45*20% = 29,09 29,09	~29,090		m2
1.8 KNR 41/102/1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Euroalan 3K, ręcznie 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.9 KNR 41/111/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 100, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.10 KNR 41/104/1 (1) Izolacja poziomych szczylin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-100 (8,90*3) = 26,7 26,7	~26,700		m
1.11 KNR 911/401/2 (2) Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.12 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.13 KNR 11/703/1 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·50·mm 24,0+(8,90*8) = 95,2 95,2	~95,200		m
1.14 KNRW 401/607/7 Wykonanie podsypki izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, grubości 18·cm 145,45 = 145,45	~145,450		m2
1.15 KNRW 401/607/8 Wykonanie podsypki izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, za każdy następny 1·cm 145,45 = 145,45	~145,450	7,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 83,72 = $\frac{83,72}{83,72}$	~83,720		m3
1.17 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 145,45 = $\frac{145,45}{145,45}$	~145,450		m2
1.18 KNR 214/1225/5 Demontaż balustrad 13,5 = $\frac{13,5}{13,5}$	~13,500		m
1.19 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 8 = $\frac{8,0}{8,0}$	~8,000		element
1.20 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 8 = $\frac{8,0}{8,0}$	~8,000		element
1.21 KNR 401/1301/1 (1) Ponowny montaż barier 13,5 = $\frac{13,5}{13,5}$	~13,500		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ELEMENT- Naprawa izolacji ,Boks nr 1,2,3,4,5,6,7,8							
1.1 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III boks nr 1,2 ,3 i 8 rozkop na całości (6,70*9,0*0,50)+(6,70*4,50*0,50) = 45,225 boks nr 1,2,3,4,5,6,7,8 - rozkop skarpy/półki strzeleckiej - przekrój poz.4 / (25,0*2,20*0,70) = $\frac{38,5}{83,725}$ ~83,725 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	2,3684	198,29429				
1.2 KNR 1901/530/1 Rozebranie geowłókniny boks nr 1,2,3 i 8 (6,70*9,0)+(6,70*4,50) = 90,45 skarpa -półka strzelnicza / przekrój nr 4 / 25,0*2,20 = $\frac{55,0}{145,45}$ ~145,450 m2 krotność 3,00							
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	56,7255				
Wyciąg	m-g	0,003	1,30905				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,8727				
1.3 KNR 1901/628/9 Rozbiórki izolacji, na stropach, z zasyпки stropowej - keramzyt 145,45 = $\frac{145,45}{145,45}$ ~145,450 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	13,0905				
1.4 KNR 1901/628/6 Rozbiórki izolacji, na stropach, styropian twardy 145,45 = $\frac{145,45}{145,45}$ ~145,450 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,238	34,6171				
1.5 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 145,45 = $\frac{145,45}{145,45}$ ~145,450 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	45,0895				
1.6 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 145,45 = $\frac{145,45}{145,45}$ ~145,450 m2 krotność 3,00							
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	21,8175				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.7 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z szybkoosprawniej PCI Pericem Tixo zatartej na ostro 145,45*20%					=	29,09		
						29,09		
						~29,090	m2	
Robotnicy	r-g	0,356	10,35604					
Środek gruntujący PCI Periprim	dm3	0,2	5,818					
Zaprawa cementowa PCI Pericem Tixo	kg	28	814,52					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0309	0,89888					
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,17454					
1.8 KNR 41/102/1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie			145,45		=	145,45		
						145,45		
						~145,450	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,068	9,8906					
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0686	9,97787					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00009	0,01309					
1.9 KNR 41/111/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 100, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia			145,45		=	145,45		
						145,45		
						~145,450	m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,2156	31,35902					
Robotnicy grupa I	r-g	0,051	7,41795					
Masa uszczelniająca SUPERFLEX 100	kg	4,8	698,16					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00435	0,63271					
1.10 KNR 41/104/1 (1) Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-100			(8,90*3)		=	26,7		
						26,7		
						~26,700	m	
Robotnicy grupa II	r-g	0,1208	3,22536					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0314	0,83838					
Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	1,05	28,035					
Masa uszczelniająca SUPERFLEX 100	kg	1,45	38,715					
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0131	0,34977					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,04219					
1.11 KNR 911/401/2 (2) Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina			145,45		=	145,45		
						145,45		
						~145,450	m2	
Robocizna	r-g	0,523	76,07035					
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			145,45		=	145,45		
						145,45		
						~145,450	m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	11,91236					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,04724					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.13 KNNR 11/703/1 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·50·mm 24,0+(8,90*8)					=	95,2		
						95,2		
						~95,200	m	
Robotnicy	r-g	0,0122	1,16144					
Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0·mm, 50·mm	m	1,012	96,3424					
Złączka rury drenarskiej	szt	0,2	19,04					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.14 KNRW 401/607/7 Wykonanie podsypek izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, grubości 18·cm			145,45		=	145,45		
						145,45		
						~145,450	m2	
Robotnicy	r-g	1,15	167,2675					
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.15 KNRW 401/607/8 Wykonanie podsypki izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, za każdy następny 1·cm 145,45					=	<u>145,45</u> 145,45	~145,450 m2
Robotnicy	r-g	0,06	61,089				krotność 7,00
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 83,72					=	<u>83,72</u> 83,72	~83,720 m3
Robotnicy	r-g	1,04	87,0688				
1.17 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 145,45					=	<u>145,45</u> 145,45	~145,450 m2
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,179	24,86395				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	1,25014				
Nasiona traw	kg	0,02	2,909				
1.18 KNR 214/1225/5 Demontaż balustrad 13,5					=	<u>13,5</u> 13,5	~13,500 m
Ślusarze grupa II	r-g	0,0592	0,7992				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0382	0,5157				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0382	0,5157				
1.19 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 8					=	<u>8,0</u> 8,0	~8,000 element
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,39	2,9796				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,2	1,528				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	1,528				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,18	1,44				
1.20 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 8					=	<u>8,0</u> 8,0	~8,000 element
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,39	2,9796				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,2	1,528				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	1,528				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,18	1,44				
1.21 KNR 401/1301/1 (1) Ponowny montaż barier 13,5					=	<u>13,5</u> 13,5	~13,500 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	1,35				
Spawacze grupa II	r-g	1,71	23,085				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,1	1,35				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,407	18,9945				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 ELEMENT- Naprawa izolacji ,Boks nr 1,2,3,4,5,6,7,8	