
OBMIAR ROBOCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa dachu hali
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul.Starołęcka 36/38
INWESTOR : Naprawa Hali Sportowej
ADRES INWESTORA : Starołęcka 36/38

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 9 sierpnia 2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 9 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
naprawa dachu nad hala sportową					
1					
d.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
		700	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
2	KNR 4-04 d.1 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3	KNR 0-19 d.1 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
4	KNR 4-04 d.1 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
5	d.1 analiza indywidualna	utyliczacja zużytych materiałów	m ³		
		7,21	m ³	7,210	
				RAZEM	7,210
6	KNNR 2 d.1 0405-06 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 15,0 m	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-02 d.1 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		3	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	NNRNKB 202 d.1 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
9	KNR 4-03 d.1 0605-05 analogia	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych przeciwwybuchowych końcowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 1 d.1 0411-01	Umocnienie czaszy składowisk odpadów jednowarstwowo zgrzewaną folią z polichloru winylu izolacyjną - montaż powłoki zadaszienia hali.	m ²		
		1550	m ²	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
naprawa dachu nad hala sportową								
1								
1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²					
d.1	0403-01	przedmiar = 700,000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	91,0000				
2*		-- S -- podnośnik koszowy 0,04 m-g/m ²	m-g	28,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0506-05	przedmiar = 70,000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	7,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m ²					
d.1	0928-12	przedmiar = 95,000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 2,68 r-g/m ²	r-g	254,6000				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	501,6000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	31,3500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	95,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	4,7500				
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	5,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²					
d.1	0403-04 analogia	przedmiar = 160,000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,15*0,5=0,075 r-g/m ²	r-g	12,0000				
2*	o170201	-- M -- odpady drzewne opałowe 0,065 mp/m ²	mp	10,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R+S)					
			Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		utyliczacja zużytych materiałów	m ³					
d.1	analiza indywidualna	przedmiar = 7,210 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 8 r-g	r-g	8,0000				
2*	00001	-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 1 m-g/m ³	m-g	7,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R+S)					
			Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 2	Dachy z więźarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 15,0 m	elem.					
d.1	0405-06 analogia	przedmiar = 1,000 elem.						
1*	999	-- R -- robocizna 12,7 r-g/elem.	r-g	12,7000				
2*	2899999	-- M -- wiązary prefabrykowane drewniane 1 szt./elem.	szt.	1,0000				
3*	2899999	stężenia połączeniowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi 4 kpl./elem.	kpl.	4,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
5*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 2,2 m-g/elem.	m-g	2,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R+S)					
			Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m przedmiar = 3,000 kol.	kol.					
1*	999	-- R -- robocizna 5,92 r-g/kol.	r-g	17,7600				
2*	2791210	-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11 m ² /kol.	m ²	0,3300				
3*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0900				
4*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0060				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	48360	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1,68 m-g/kol.	m-g	5,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
		Koszty pośrednie 65% od (R+S)						
		Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien przedmiar = 70,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,312 r-g/m	r-g	21,8400				
2*	1565199	-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 115 mm gamat 1,02 m/m	m	71,4000				
3*	202x067	uchwyty rynnowe gamat 2 kpl./m	kpl.	140,0000				
4*	202x068	złączki rynnowe gamat 0,25 szt./m	szt.	17,5000				
5*	202x072	klej 0,0012 dm ³ /m	dm ³	0,0840				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0420				
8*	34000	wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
		Koszty pośrednie 65% od (R+S)						
		Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 4-03 0605-05 analogia	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych przeciwwybuchowych końcowych przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,36 r-g/szt.	r-g	28,3200				
2*	7301199	-- M -- oprawa led 1 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		podnośnik spalinowy nożycowy 1 m-g	m-g	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 1 0411-01	Umocnienie czaszy składowisk odpadów jednowarstwowo zgrzewaną folią z polichlorku winylu izolacyjną - montaż powłoki zadaszenia hali. przedmiar = 1 550,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	186,0000				
2*	1560310	-- M -- powłoka gr 650 gram/m2 0.65 m2/m2 - w cenie ujęto koszty przygotowania powłoki (cięcie, klejenie, zgrzewanie) 1,4 m ² /m ²	m ²	2 170,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- podnośnik sam. hydro. do 27m 0,016 m-g/m ²	m-g	24,8000				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00350 m-g/m ²	m-g	5,4250				
6*		podnośnik nożycowy spalinowy 8/10 m 0,023 m-g/m ²	m-g	35,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział:								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: