

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : REMONT BUDYNKU

Obiekt : Remont dachu budynku mieszkalnego

Adres : ul.Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

Remont dachu budynku mieszkalnego
ul. Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

Inwestor : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Remont dachu budynku mieszkalnego ul. Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

Budowa : REMONT BUDYNKU
Obiekt : Remont dachu budynku mieszkalnego
Adres : ul.Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Data : 03.09.2021

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Pozycja Rozbiórka pokrycia z dachówek: zakładkowych, holenderek i korytkowych	243,460	m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Stawka - r. budowlane - remont.	0,47000	0,47000 r-g
	Żurawik przesuw.przyśc.lub bud.0,5-0,75 t	0,13000	0,13000 m-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			114,42620
			31,64980
2	Pozycja Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	47,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Stawka - r. budowlane - remont.	0,15000	0,15000 r-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			7,05000
3	Pozycja Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł	1,080	m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	7,35000	7,35000 r-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			7,93800
4	Pozycja Kminy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.150 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły	1,080	m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	13,68000	13,68000 r-g
	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100	388,00000*	388,00000 szt
	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	0,26100*	0,26100 m3
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50	1,50 %
	Wyciąg budowlany	1,58000	1,58000 m-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			14,77440
			419,04000
			0,28188
			1,70640
5	Pozycja Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, przy odstępnie łat: ponad 20 cm	243,460	m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Stawka - r. budowlane - remont.	0,30000	0,30000 r-g
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,16000*	0,16000 kg
	Łaty i listwy igl.- wymiar.nasyc. kl.II	0,01000*	0,01000 m3
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			73,03800
			38,95360
			2,43460
6	Pozycja Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	28,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Stawka - r. budowlane - remont.	0,11000	0,11000 r-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			3,08000
7	Pozycja Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej wysoceparaprzepuszczalnej	243,460	m2

Remont dachu budynku mieszkalnego ul. Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

Data : 03.09.2021

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,16330	
	Membrana dachowa	1,30000*	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50	
	Wyciąg budowlany	0,00010	
	Środek transportowy (1)	0,00050	
		Nakład jedn.	J.m.
		0,16330 r-g	
		1,30000 m2	
		1,50 %	
		0,00010 m-g	
		0,00050 m-g	
			Nakład całkowity
			39,75702
			316,49800
			0,02435
			0,12173

8 Pozycja 10,500 m2

Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm

	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	2,31000		2,31000 r-g		24,25500
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,05500*		0,05500 kg		0,57750
	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	5,30000*		5,30000 kg		55,65000
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	8,10000*		8,10000 szt		85,05000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50		1,50 %		
	Środek transportowy (1)	0,00670		0,00670 m-g		0,07035

9 Pozycja 5,400 m2

Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm

	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Stawka - r. budowlane - remont.	1,57000		1,57000 r-g		8,47800
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,05600*		0,05600 kg		0,30240
	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	5,32000*		5,32000 kg		28,72800
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	6,70000*		6,70000 szt		36,18000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50		1,50 %		
	Środek transportowy (1)	0,00680		0,00680 m-g		0,03672

10 Pozycja 0,864 m2

Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - listwa dociskowa obróbek kominów

	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Stawka - r. budowlane - remont.	1,57000		1,57000 r-g		1,35648
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,05600*		0,05600 kg		0,04838
	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	5,32000*		5,32000 kg		4,59648
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	6,70000*		6,70000 szt		5,78880
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50		1,50 %		
	Środek transportowy (1)	0,00680		0,00680 m-g		0,00588

11 Pozycja 243,460 m2

Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpówka ceramiczna w koronkę

	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Stawka - r. budowlane - remont.	0,85200		0,85200 r-g		207,42792
	Wsporniki stalowe do ław kominarskich	0,03500*		0,03500 kg		8,52110
	Dachówka ceramiczna karpówka 36,5x15,3 cm	49,20000*		49,20000 szt		11 978,23200
	Gąsior ceramiczny GB1 36,5x22,4x11,2 cm	0,37400*		0,37400 szt		91,05404
	Bale igł.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II	0,00110*		0,00110 m3		0,26781
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50		1,50 %		
	Wyciąg budowlany	0,06370		0,06370 m-g		15,50840
	Środek transportowy (1)	0,00070		0,00070 m-g		0,17042

Remont dachu budynku mieszkalnego ul. Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

Data : 03.09.2021

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																																								
12	Pozycja Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm -obróbki ścian frontowych i bocznych lukarn	2,400	m2																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>Współcz.</th> <th>Krotn.</th> <th>Nakład jedn.</th> <th>J.m.</th> <th>Nakład całkowity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stawka - r. budowlane - remont.</td> <td>1,57000</td> <td></td> <td></td> <td>1,57000</td> <td>r-g</td> <td>3,76800</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,05600*</td> <td></td> <td></td> <td>0,05600</td> <td>kg</td> <td>0,13440</td> </tr> <tr> <td>Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm</td> <td>5,32000*</td> <td></td> <td></td> <td>5,32000</td> <td>kg</td> <td>12,76800</td> </tr> <tr> <td>Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego</td> <td>6,70000*</td> <td></td> <td></td> <td>6,70000</td> <td>szt</td> <td>16,08000</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00680</td> <td></td> <td></td> <td>0,00680</td> <td>m-g</td> <td>0,01632</td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Stawka - r. budowlane - remont.	1,57000			1,57000	r-g	3,76800	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,05600*			0,05600	kg	0,13440	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	5,32000*			5,32000	kg	12,76800	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	6,70000*			6,70000	szt	16,08000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Środek transportowy (1)	0,00680			0,00680	m-g	0,01632									
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Stawka - r. budowlane - remont.	1,57000			1,57000	r-g	3,76800																																																					
Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,05600*			0,05600	kg	0,13440																																																					
Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	5,32000*			5,32000	kg	12,76800																																																					
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	6,70000*			6,70000	szt	16,08000																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																						
Środek transportowy (1)	0,00680			0,00680	m-g	0,01632																																																					
13	Pozycja Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm - kosze przy lukarnach	2,500	m2																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>Współcz.</th> <th>Krotn.</th> <th>Nakład jedn.</th> <th>J.m.</th> <th>Nakład całkowity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stawka - r. budowlane - remont.</td> <td>2,31000</td> <td></td> <td></td> <td>2,31000</td> <td>r-g</td> <td>5,77500</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,05500*</td> <td></td> <td></td> <td>0,05500</td> <td>kg</td> <td>0,13750</td> </tr> <tr> <td>Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm</td> <td>5,30000*</td> <td></td> <td></td> <td>5,30000</td> <td>kg</td> <td>13,25000</td> </tr> <tr> <td>Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego</td> <td>8,10000*</td> <td></td> <td></td> <td>8,10000</td> <td>szt</td> <td>20,25000</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00670</td> <td></td> <td></td> <td>0,00670</td> <td>m-g</td> <td>0,01675</td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Stawka - r. budowlane - remont.	2,31000			2,31000	r-g	5,77500	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,05500*			0,05500	kg	0,13750	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	5,30000*			5,30000	kg	13,25000	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	8,10000*			8,10000	szt	20,25000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Środek transportowy (1)	0,00670			0,00670	m-g	0,01675									
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Stawka - r. budowlane - remont.	2,31000			2,31000	r-g	5,77500																																																					
Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,05500*			0,05500	kg	0,13750																																																					
Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	5,30000*			5,30000	kg	13,25000																																																					
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	8,10000*			8,10000	szt	20,25000																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																						
Środek transportowy (1)	0,00670			0,00670	m-g	0,01675																																																					
14	Pozycja Okna drewniane zespolone wzmocnione, fabrycznie wykończone, w budynkach mieszkalnych, o powierzchni: do 1,0 m2	2,000	m2																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>Współcz.</th> <th>Krotn.</th> <th>Nakład jedn.</th> <th>J.m.</th> <th>Nakład całkowity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stawka - r. budowlane - remont.</td> <td>2,56000</td> <td></td> <td></td> <td>2,56000</td> <td>r-g</td> <td>5,12000</td> </tr> <tr> <td>Pianka poliuretanowa</td> <td>0,05000*</td> <td></td> <td></td> <td>0,05000</td> <td>kg</td> <td>0,10000</td> </tr> <tr> <td>Okna i drzwi balk.drewn.zesp.dla bud.miesz</td> <td>1,00000</td> <td></td> <td></td> <td>1,00000</td> <td>m2</td> <td>2,00000</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg budowlany</td> <td>0,05000</td> <td></td> <td></td> <td>0,05000</td> <td>m-g</td> <td>0,10000</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,04000</td> <td></td> <td></td> <td>0,04000</td> <td>m-g</td> <td>0,08000</td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Stawka - r. budowlane - remont.	2,56000			2,56000	r-g	5,12000	Pianka poliuretanowa	0,05000*			0,05000	kg	0,10000	Okna i drzwi balk.drewn.zesp.dla bud.miesz	1,00000			1,00000	m2	2,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,05000			0,05000	m-g	0,10000	Środek transportowy (1)	0,04000			0,04000	m-g	0,08000									
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Stawka - r. budowlane - remont.	2,56000			2,56000	r-g	5,12000																																																					
Pianka poliuretanowa	0,05000*			0,05000	kg	0,10000																																																					
Okna i drzwi balk.drewn.zesp.dla bud.miesz	1,00000			1,00000	m2	2,00000																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																						
Wyciąg budowlany	0,05000			0,05000	m-g	0,10000																																																					
Środek transportowy (1)	0,04000			0,04000	m-g	0,08000																																																					
15	Pozycja Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm	47,000	m																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>Współcz.</th> <th>Krotn.</th> <th>Nakład jedn.</th> <th>J.m.</th> <th>Nakład całkowity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,65100</td> <td></td> <td></td> <td>0,65100</td> <td>r-g</td> <td>30,59700</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,03900*</td> <td></td> <td></td> <td>0,03900</td> <td>kg</td> <td>1,83300</td> </tr> <tr> <td>Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm</td> <td>1,93000*</td> <td></td> <td></td> <td>1,93000</td> <td>kg</td> <td>90,71000</td> </tr> <tr> <td>Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane</td> <td>2,00000*</td> <td></td> <td></td> <td>2,00000</td> <td>szt</td> <td>94,00000</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg budowlany</td> <td>0,00190</td> <td></td> <td></td> <td>0,00190</td> <td>m-g</td> <td>0,08930</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00350</td> <td></td> <td></td> <td>0,00350</td> <td>m-g</td> <td>0,16450</td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,65100			0,65100	r-g	30,59700	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,03900*			0,03900	kg	1,83300	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	1,93000*			1,93000	kg	90,71000	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,00000*			2,00000	szt	94,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,00190			0,00190	m-g	0,08930	Środek transportowy (1)	0,00350			0,00350	m-g	0,16450		
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Robocizna	0,65100			0,65100	r-g	30,59700																																																					
Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,03900*			0,03900	kg	1,83300																																																					
Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	1,93000*			1,93000	kg	90,71000																																																					
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,00000*			2,00000	szt	94,00000																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																						
Wyciąg budowlany	0,00190			0,00190	m-g	0,08930																																																					
Środek transportowy (1)	0,00350			0,00350	m-g	0,16450																																																					
16	Pozycja Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grub. 0,60 mm, o średnicy: 12 cm	28,000	m																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>Współcz.</th> <th>Krotn.</th> <th>Nakład jedn.</th> <th>J.m.</th> <th>Nakład całkowity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,83500</td> <td></td> <td></td> <td>0,83500</td> <td>r-g</td> <td>23,38000</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,04000*</td> <td></td> <td></td> <td>0,04000</td> <td>kg</td> <td>1,12000</td> </tr> <tr> <td>Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm</td> <td>1,97000*</td> <td></td> <td></td> <td>1,97000</td> <td>kg</td> <td>55,16000</td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,83500			0,83500	r-g	23,38000	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,04000*			0,04000	kg	1,12000	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	1,97000*			1,97000	kg	55,16000																														
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Robocizna	0,83500			0,83500	r-g	23,38000																																																					
Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,04000*			0,04000	kg	1,12000																																																					
Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	1,97000*			1,97000	kg	55,16000																																																					

Remont dachu budynku mieszkalnego ul. Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

Data : 03.09.2021

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji		Ilość	Jedn. miary
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000*	0,33000 szt	9,24000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50	1,50 %	
	Środek transportowy (1)	0,00270	0,00270 m-g	0,07560

17 Pozycja 2,000 szt

Wylazy dachowe, fabrycznie wykończone

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	6,93000			6,93000 r-g		13,86000
Śruby kotwiące	5,00000*			5,00000 szt		10,00000
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,31000*			0,31000 kg		0,62000
Pianka poliuretanowa	0,21000*			0,21000 kg		0,42000
Wylazy dachowe	1,00000			1,00000 m2		2,00000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %		
Wyciąg budowlany	0,07000			0,07000 m-g		0,14000
Środek transportowy (1)	0,10000			0,10000 m-g		0,20000

18 Pozycja 2,880 100 m2

Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 8 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	33,32000			33,32000 r-g		95,96160
Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	0,90000*			0,90000 kg		2,59200
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,95000*			0,95000 kg		2,73600
Haki do muru	1,20000*			1,20000 kg		3,45600
Bale igł.obrz.gr.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II	0,04100*			0,04100 m3		0,11808
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,00600*			0,00600 m3		0,01728
Płyty pomostowe robocze długie	0,81000*			0,81000 m2		2,33280
Płyty pomostowe robocze krótkie	0,02000*			0,02000 m2		0,05760
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %		
Ruszt.warsz.wielokol.do 8m-100m2 pow.ruszt	9,44000			9,44000 m-g		27,18720

19 Pozycja 2,880 100 m2

Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	3,19000			3,19000 r-g		9,18720
Tkaniny syntetyczne do ochrony rusztowań	14,05000*			14,05000 m2		40,46400
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %		

20 Pozycja 4,800 m2

Daszki ochronne ciągle wolnostojące, nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej - 2szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	1,43000			1,43000 r-g		6,86400
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,25000*			0,25000 kg		1,20000
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00900*			0,00900 m3		0,04320
Krawędziaki iglaste kl.II	0,01000*			0,01000 m3		0,04800
Płyty trzc.in.wielowarstw.200x150cm gr.35mm	1,82000*			1,82000 m2		8,73600
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %		

21 Pozycja 5,997 m3

Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

Remont dachu budynku mieszkalnego ul. Towarowa 13, 65-001 Zielona Góra

Data : 03.09.2021

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,39000	
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72000	
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			1,39000 r-g 8,33583
			0,72000 m-g 4,31784

22 Pozycja

5,997 m3

Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km za 4 km - S*4

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02000			0,02000 m-g		0,11994

--- Koniec wydruku ---