Szczecińskie Towarzystwo
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

70-302 Szczecin ul. Boh. Getta
Warszawskiego 1A

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pokrycia dachowego wraz z remontem komina i wykonaniem wyłazu dachowego
ADRES INWESTYCJI: ul. Walecznych 47

NAZWA INWESTORA: Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA: 70-302 Szczecin ul. Boh. Getta Warszawskiego 1A

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
BUDOWLANA Mikołaj Skrzypczak

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 22 października 2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: III kwartał 2026
Sekocenbud

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	69,1% (R+S)
Zysk [Z]	12,4% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:		0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%)	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:		0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia
czwartek, 22 października 2026		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
I		Prace dekarskie			
I.I		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10 m	m2		
		4,28 * 22,80 * 2 + 8,56 * 4,60 * 2	m2	273,92	
				RAZEM	273,92
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35)			
3	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku Wyszczególnienie robót: 1. Wyjęcie spinek i wykręcenie wkrętów. 2. Rozebranie gąsiorów i pokrycia dachowego z płyt płaskich lub falistych azbestowo-cementowych. 3. Zniesienie gąsiorów i płyt i odniesienie elementów uzyskanych z rozbiórki na wskazane miejsce na placu budowy. 4. Pakowanie zdemontowanych płyt i gąsiorów w folię polietylenową.	m2		
		251,96	m2	251,96	
				RAZEM	251,96
4	kalk. własna	Ułożenie zapakowanych płyt azbestowo-cementowych na paletach, zabezpieczenie i spięcie taśmą transportową	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		poz.1 <273,92 m2> * 0,1	m2	27,39	
				RAZEM	27,39
6	KNR K-05 0101-02 analogia	Rozebranie łat, kontrłat, deskowania - bez odzysku	m2		
		251,96	m2	251,96	
				RAZEM	251,96
7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,80 + 11,4	m	34,20	
				RAZEM	34,20
8	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,28 * 2	m	8,56	
				RAZEM	8,56
9	KNR 19-01 0428-02	Rozebranie podsufitki z desek - podbitka	m2		
		22,80 * 0,60 + 11,30 * 0,30	m2	17,07	
				RAZEM	17,07
10	kalk. własna	Obcięcie krokwi do jednej długości - część spróchniała poza budynkiem zajęta murszem - od strony terenów zielonych	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
I.II		Remont pokrycia			
11	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.14 <251,96 m2>	m2	251,96	
				RAZEM	251,96
12	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
	całość	251,96	m2	251,96	
				RAZEM	251,96

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 11775

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
	całość	251,96	m2	251,96	
				RAZEM	251,96
14	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki betonowej - co druga mocowana	m2		
		251,96	m2	251,96	
				RAZEM	251,96
15	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową	m		
		18,92	m	18,92	
				RAZEM	18,92
16	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietów w dachu krytym dachówką betonową	m		
		2,82 * 4	m	11,28	
				RAZEM	11,28
17	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.		
		2 + 2 + 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej wykonanie konstrukcji nośnej -dot. wyłazu dachowego	m		
		2 * 0,46 + 2 * 0,75	m	2,42	
				RAZEM	2,42
21	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
I.III		Remont komina			
22	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - dotyczy czapki kominowej z cegły	m3		
		0,38 * 0,15 * 0,10 * 2 + 1,00 * 0,15 * 0,10 * 2	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
23	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- dot. komina - założono 60% odbicia luźnych tynków	m2		
		0,38 * 0,50 + 1,0 * 0,50 * 4 * 0,6	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
24	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominie ponad dachem	m2		
		poz.23 <1,39 m2>	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
25	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		0,38 * 0,50 + 1,0 * 0,50 * 4	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
26	ZKNR-C-20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.25 <2,19 m2>	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
27	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m		
		0,50 * 4	m	2,0	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 11775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,0
28	ZKNR C-1 0106-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" barwionego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m2		
		poz.26 <2,19 m2>	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
29	KNR K-05 0402-03	Obróbka komina	m		
		1,0 * 2 + 0,38 * 2	m	2,76	
				RAZEM	2,76
I.IV		Obróbki oraz orynnowanie			
30	KNR-W 4-01 0544-01	Wymiana/montaż - deska czołowa okapu impregnowana - do mocowania uchwytów rynien (+obróbka blacharska)	m		
		22,8 * 2 + 11,38 * 2	m	68,36	
				RAZEM	68,36
31	KNR K-05 0105-01 analogia	Wykonanie konstrukcji drewnianej (rusztu) pod podbitkę okapową	m2		
		22,80 * 0,60 + 22,80 * 0,30 + 11,38 * 2 * 0,30	m2	27,35	
				RAZEM	27,35
32	KNR 4-01 0410-04	Wymiana/montaż podsufitki z desek profilowanych impregnowanych o grubości 25 mm - podbitka	m2		
		22,80 * 0,60 + 22,80 * 0,30 + 11,38 * 2 * 0,30	m2	27,35	
				RAZEM	27,35
33	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy nadrynnowe, wiatrownice	m2		
		(22,80 * 2 + 3,90 * 2 + 3,71 * 4) * 0,35	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
34	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 90cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4,28 * 4	m	17,12	
				RAZEM	17,12
35	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		22,80 * 2	m	45,60	
				RAZEM	45,60
I.V		Roboty uzupełniające			
36	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i odpadów - wynajem kontener	m3		
		251,96 * 0,00866 * 1,5 + 8,56 * 0,25 * 0,0006 + 34,20 * 0,25 * 0,0006 + 17,07 * 0,03	m3	3,79	
				RAZEM	3,79
II		Roboty dot. instalacji odgromowej			
II.I		Zwody poziome instalacji odgromowej na dachu			
37	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
38	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		22,80 + 7,96	m	30,76	
				RAZEM	30,76
II.II		Zwody pionowe instalacji odgromowej			
40	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 11775

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
41	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		6,28 * 2	m	12,56	
				RAZEM	12,56
II.III		Instalacja uziemiająca			
43	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji uziemiającej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2 R*0,955	m		
		6,28 * 2	m	12,56	
				RAZEM	12,56
45	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 11775

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
I		Prace dekarskie						
I.I		Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10 m	m2	273,92	0,000			
		przedmiar = 4,28 * 22,80 * 2 + 8,56 * 4,60 * 2 = 273,92 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,336 r-g/m2	r-g	92,0371	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0,0062 m2/m2	m2	1,6983	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0548	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0493	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0356	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m3/m2	m3	0,0822	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	3,2870	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	2,4653	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
10*		rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m2	m-g	26,0498	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35)						
		-- S --						
1*		rusztowania ramowe 613,289943/(0,84*2) m-g	m-g	365,0535	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 11775

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku Wyszczególnienie robót: 1. Wyjęcie spinek i wykręcenie wkrętów. 2. Rozebranie gąsiorów i pokrycia dachowego z płyt płaskich lub falistych azbestowo-cementowych. 3. Zniesienie gąsiorów i płyt i odniesienie elementów uzyskanych z rozbiórki na wskazane miejsce na placu budowy. 4. Pakowanie zdemontowanych płyt i gąsiorów w folię polietylenową.	m2	251,96	0,000			
		przedmiar = 251,96 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	70,5488	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1,05 m2/m2	m2	264,5580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	kalk. własna	Ułożenie zapakowanych płyt azbestowo-cementowych na paletach, zabezpieczenie i spięcie taśmą transportową	kpl	1,00	0,000			
		przedmiar = 1,00 kpl						
		-- R --						
1*		robocizna 19 r-g/kpl	r-g	19,0000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		paleta 120x80 cm 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*		folia stretch/folia do owijania palet 10*72 = 720 m/kpl	m	720,0000	0,000		0,00	
4*		taśma transportowa + zapinki/spinki 10*19 = 190 m/kpl	m	190,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od R1+M2+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	27,39	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = poz.1 <273,92 m2> * 0,1 = 27,39 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	26,5683	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0822	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0274	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,3 kg/m2	kg	8,2170	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR K-05 0101-02 analogia	Rozebranie łat, kontrłat, deskowania - bez odzysku	m2	251,96	0,000			
		przedmiar = 251,96 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,87*0,5 = 0,435 r-g/m2	r-g	109,6026	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		wyciąg 0,21 m-g/m2	m-g	52,9116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	34,20	0,000			
		przedmiar = 22,80 + 11,4 = 34,20 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,1300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,56	0,000			
		przedmiar = 4,28 * 2 = 8,56 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,9416	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 19-01 0428-02	Rozebranie podsufitki z desek - podbitka	m2	17,07	0,000			
		przedmiar = 22,80 * 0,60 + 11,30 * 0,30 = 17,07 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,24 r-g/m2	r-g	4,0968	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	kalk. własna	Obcięcie krokwi do jednej długości - część spróchniała poza budynkiem zajęta murszem - od strony terenów zielonych	szt	23,00	0,000			
		przedmiar = 23,00 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 0,35 r-g/szt	r-g	8,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty przygotowawcze				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.II		Remont pokrycia						
11	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	251,96	0,000			
		przedmiar = poz.14 <251,96 m2> = 251,96 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,098 r-g/m2	r-g	24,6921	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		membrana dachowa 1,1 m2/m2	m2	277,1560	0,000		0,00	
3*		taśma montażowa 0,0075 m/m2	m	1,8897	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,2598	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	251,96	0,000			
		przedmiar = {całość} 251,96 251,96						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 251,96 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	25,1960	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0,0015 m3/m2	m3	0,3779	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat 0,0002 kg/m2	kg	0,0504	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m2	kg	5,0392	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	2,0157	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	2,0157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2	251,96	0,000			
		przedmiar = {całość} 251,96 251,96 RAZEM 251,96 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	45,3528	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0,00873 m3/m2	m3	2,1996	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,046 kg/m2	kg	11,5902	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,2598	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	2,0157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki betonowej - co druga mocowana	m2	251,96	0,000			
		przedmiar = 251,96 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,494 r-g/m2	r-g	124,4682	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dachówka betonowa Braas Celtycka 10,5 szt/m2	szt	2 645,5800	0,000		0,00	
3*		dachówka betonowa Braas połówkowa 0,4 szt./m2	szt.	100,7840	0,000		0,00	
4*		dachówka betonowa Braas wentylacyjna 0,06 szt/m2	szt	15,1176	0,000		0,00	
5*		klamra boczna do dachówek betonowych Braas 5,25 szt/m2	szt	1 322,7900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,052 m-g/m2	m-g	13,1019	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m2	m-g	9,0706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową	m	18,92	0,000			
		przedmiar = 18,92 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,48 r-g/m	r-g	9,0816	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wspornik łat kalenicowych 1,4 szt/m	szt	26,4880	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0,002 m3/m	m3	0,0378	0,000		0,00	
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas 1,05 m/m	m	19,8660	0,000		0,00	
5*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus 1,05 m/m	m	19,8660	0,000		0,00	
6*		gąsior betonowy Braas 2,5 szt/m	szt	47,3000	0,000		0,00	
7*		klamra do gąsiorów betonowych Braas 2,5 szt/m	szt	47,3000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3784	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietów w dachu krytym dachówką betonową	m	11,28	0,000			
		przedmiar = 2,82 * 4 = 11,28 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 1,62 r-g/m	r-g	18,2736	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wspornik łat grzbietowych 1,7 szt/m	szt	19,1760	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0,002 m3/m	m3	0,0226	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus 1,05 m/m	m	11,8440	0,000		0,00	
5*		zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych 3 szt./m	szt.	33,8400	0,000		0,00	
6*		gąsior betonowy Braas 2,5 szt/m	szt	28,2000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.	6,00	0,000			
		przedmiar = 2 + 2 + 2 = 6,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		denko gąsiora betonowe Braas 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.	4,00	0,000			
		przedmiar = 4,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gąsior początkowy betonowy Braas 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.	2,00	0,000			
		przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,1600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łącznik gąsiorów betonowych Braas - trójnik 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej wykonanie konstrukcji nośnej -dot. wyłazu dachowego	m	2,42	0,000			
		przedmiar = 2 * 0,46 + 2 * 0,75 = 2,42 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,35 r-g/m	r-g	0,8470	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,044 m3/m	m3	0,1065	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,3630	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0121	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,00	0,000			
		przedmiar = 1,00 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 2,4 r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym WGU-X, 46x75cm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,004 m3/kpl.	m3	0,0040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Remont pokrycia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.III		Remont komina						
22	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - dotyczy czapki kominowej z cegły	m3	0,04	0,000			
		przedmiar = 0,38 * 0,15 * 0,10 * 2 + 1,00 * 0,15 * 0,10 * 2 = 0,04 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 20,12 r-g/m3	r-g	0,8048	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	15,6800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,0018	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,0095	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0010	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,0058	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,0132	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	0,1300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
23	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- dot. komina - założono 60% odbicia luźnych tynków	m2	1,39	0,000			
		przedmiar = 0,38 * 0,50 + 1,0 * 0,50 * 4 * 0,6 = 1,39 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	0,3753	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominie ponad dachem	m2	1,39	0,000			
		przedmiar = poz.23 <1,39 m2> = 1,39 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,4 r-g/m2	r-g	1,9460	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0058	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0042	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,0261	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0061	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0417	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,0417	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	2,19	0,000			
		przedmiar = 0,38 * 0,50 + 1,0 * 0,50 * 4 = 2,19 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,1450	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	0,4380	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26	ZKNR-C-20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	2,19	0,000			
		przedmiar = poz.25 <2,19 m2> = 2,19 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,598 r-g/m2	r-g	1,3096	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 4,5 kg/m2	kg	9,8550	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	2,4900	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,0153	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m	2,0	0,000			
		przedmiar = 0,50*4 2,0 RAZEM 2,0 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,3200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt/m	szt	0,9360	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,85 kg/m	kg	1,7000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28	ZKNR C-1 0106-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" barwionego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m2	2,19	0,000			
		przedmiar = poz.26 <2,19 m2> = 2,19 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5435 r-g/m2	r-g	1,1903	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		tynk mineralny - 1,5 mm 2,47 kg/m2	kg	5,4093	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0120	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29	KNR K-05 0402-03	Obróbka komina	m	2,76	0,000			
		przedmiar = 1,0 * 2 + 0,38 * 2 = 2,76 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,46 r-g/m	r-g	1,2696	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		taśma Wakaflex 1,45 m/m	m	4,0020	0,000		0,00	
3*		listwa kominowa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	3,3120	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm3/m	dm3	0,2760	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastykowe z wkrętami 3,2 szt/m	szt	8,8320	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0552	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont komina				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
I.IV		Obróbki oraz orynnowanie						
30	KNR-W 4-01 0544-01	Wymiana/montaż - deska czołowa okapu impregnowana - do mocowania uchwytów rynien (+obróbka blacharska)	m	68,36	0,000			
		przedmiar = 22,8 * 2 + 11,38 * 2 = 68,36 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,26*2 = 0,52 r-g/m	r-g	35,5472	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,4102	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0,002 m3/m	m3	0,1367	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,04 kg/m	kg	2,7344	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31	KNR K-05 0105-01 analogia	Wykonanie konstrukcji drewnianej (rusztu) pod podbitkę okapową	m2	27,35	0,000			
		przedmiar = 22,80 * 0,60 + 22,80 * 0,30 + 11,38 * 2 * 0,30 = 27,35 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,24 r-g/m2	r-g	6,5640	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0,00485 m3/m2	m3	0,1326	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,066 kg/m2	kg	1,8051	0,000		0,00	
4*		kołek ramowy 2,78 szt/m2	szt	76,0330	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,2188	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,013 m-g/m2	m-g	0,3556	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32	KNR 4-01 0410-04	Wymiana/montaż podsufitki z desek profilowanych impregnowanych o grubości 25 mm - podbitka	m2	27,35	0,000			
		przedmiar = 22,80 * 0,60 + 22,80 * 0,30 + 11,38 * 2 * 0,30 = 27,35 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0,93 r-g/m2	r-g	25,4355	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II 0,03 m3/m2	m3	0,8205	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m2	kg	2,4615	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy nadrynnowe, wiatrownice	m2	23,88	0,000			
		przedmiar = (22,80 * 2 + 3,90 * 2 + 3,71 * 4) * 0,35 = 23,88 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,31 r-g/m2	r-g	55,1628	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,01 kg/m2	kg	119,6388	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,6686	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 8,1 szt/m2	szt	193,4280	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 90cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	17,12	0,000			
		przedmiar = 4,28 * 4 = 17,12 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,513 r-g/m	r-g	8,7826	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		rury spustowe śr. 125mm 1,10 m/m	m	18,8320	0,000		0,00	
3*		kolano z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 4*2 = 8 szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		czyszczak rynnowy z sitkiem/osadnik do uzgodnienia - kolor dostosować do orynnowania 1*2 = 2 szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0514	0,000		0,00	
6*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	5,6496	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0411	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	45,60	0,000			
		przedmiar = 22,80 * 2 = 45,60 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,58 r-g/m	r-g	26,4480	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		lej spustowy 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		rynny stalowe śr. 100mm 1,24 m/m	m	56,5440	0,000		0,00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,015 kg/m	kg	0,6840	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	91,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,1277	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,0730	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Obróbki oraz orynnowanie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.V		Roboty uzupełniające						
36	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i odpadów - wynajem kontener	m3	3,79	0,000			
		przedmiar = 251,96 * 0,00866 * 1,5 + 8,56 * 0,25 * 0,0006 + 34,20 * 0,25 * 0,0006 + 17,07 * 0,03 = 3,79 m3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	5,2681	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		kontener 1 szt/m3	szt	3,7900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty uzupełniające				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Prace dekarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
II		Roboty dot. instalacji odgromowej						
II.I		Zwody poziome instalacji odgromowej na dachu						
37	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	31,00	0,000			
		przedmiar = 31,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	6,2000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		uchwyty gąsiorowe 1 szt./szt.	szt.	31,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,00	0,000			
		przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		uchwyty przelotowe dystansowe - na komin 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	30,76	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 22,80 + 7,96 = 30,76 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,286 r-g/m	r-g	8,7974	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		drut aluminiowy fi 8 1,04 m/m	m	31,9904	0,000		0,00	
3*		złączki przelotowe 0,1212 szt./m	szt.	3,7281	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Zwody poziome instalacji odgromowej na dachu						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
II.II		Zwody pionowe instalacji odgromowej						
40	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	10,00	0,000			
		przedmiar = 5 * 2 = 10,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,233 r-g/szt.	r-g	2,3300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		uchwyt naprężany kabląkowy 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	4,00	0,000			
		przedmiar = 4,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	0,8000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		uchwyty przelotowe dystansowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	12,56	0,000			
		przedmiar = 6,28 * 2 = 12,56 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,418 r-g/m	r-g	5,2501	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		drut aluminiowy fi 8 1,04 m/m	m	13,0624	0,000		0,00	
3*		złączki przelotowe 0,1212 szt./m	szt.	1,5223	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Zwody pionowe instalacji odgromowej						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
II.III		Instalacja uziemiająca						
43	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III R*0,955	szt.	2,00	0,000			
		przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 4,34 * 0,955 = 4,1447 r-g/szt.	r-g	8,2894	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		stal profilowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 2,17 m-g/szt.	m-g	4,3400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji uziemiającej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2 R*0,955	m	12,56	0,000			
		przedmiar = 6,28 * 2 = 12,56 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,4561 * 0,955 = 0,435576 r-g/m	r-g	5,4708	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,884 kg/m	kg	11,1030	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki ścienne 1,01 szt./m	szt.	12,6856	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955	szt.	2,00	0,000			
		przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,3377 * 0,955 = 0,322504 r-g/szt.	r-g	0,6450	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		złącza kontrolne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja uziemiająca				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty dot. instalacji odgromowej				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: *zero i 0/100 zł*

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 11775