
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

KOSZTORYS INWESTORSKI WYKONANIA KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJĄ NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Obiekt WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU
INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE
Budowa ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE UL. SZKOLNA
Inwestor GMINA RYMANÓW

RYMANÓW

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY BUDOWLANE				
1	KNR-W 2-02 0128/05	Kanały wentylacyjne ceramiczne z pustaków 16*3	m	48,000
		razem	m	48,000
2	KNR-W 2-02 0126/02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych. Obmurowanie kominów wentylacyjny na części strychowej 36	m2	36,000
		razem	m2	36,000
3	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	2,500
4	KNR-W 4-01 0324/02	Obsadzenie w ścianach kratak wentylacyjnych	szt	52,000
2. DACH				
5	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek blacharskich (57,27+57,27+6,08+6,08)*0,6	m2	76,020
		razem	m2	76,020
6	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	57,270
7	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,000
8	KNR 4-04 0305/07	Rozebranie gzymsu żelbetowego przy grubości płyt do 10cm 57*0,3*0,1	m3	1,710
		razem	m3	1,710
9	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z ręcznym układaniem betonu W1 ((57,27+5,88+57,27+5,88)*0,25)*0,25 B1 (0,3678*7)*2 W2 ((57,27+5,88+5,88)*0,25)*0,25	m3	7,894
			m3	5,149
			m3	4,314
		razem	m3	17,357
10	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 0,85	m3	0,850
		razem	m3	0,850
11	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli	t	1,200
12	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 57,07*0,3 szczyty 6,08*2,8	m2	17,121
			m2	17,024
		razem	m2	34,145
13	KNR-W 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej	szt	40,000
14	KNR-W 2-02 0406/01	Murłaty z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 3	m3	3,000
		razem	m3	3,000
15	KNR-W 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 (0,05504*77)*2	m3	8,476
		razem	m3	8,476
16	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 0,06*77	m3	4,620
		razem	m3	4,620
17	KNR K-05 0103/05	Montaż deski czołowej 58,19*2	m	116,380
		razem	m	116,380
18	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm		

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM, ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,18*58,29	m2	243,652
		4,18*58,29	m2	243,652
		razem	m2	487,304
19	KNR K-05 0105/02	Montaż lat przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	487,304
20	KNR K-05 0102/01	Mocowanie folii na krokwiach	m2	487,304
21	KNR 0-15 0519/02	Pokrycie dachu blachodachówką	m2	487,304
22	KNR 0-15 0521/01	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką	mb	58,190
23	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm	m	116,380
		58,19*2	m	116,380
		razem	m	116,380
24	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm	m	30,000
		4*7,5	m	21,200
		4*5,3	m	51,200
		razem	m	51,200
25	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	69,828
		116,38*0,6	m2	10,800
		18*0,6	m2	15,375
		(3+2+2+2,25+3+2,25+2,25+3+2,25+2,25+2,25+2,25+2)*0,5	m2	96,003
		razem	m2	96,003
26	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji. Styropian 10cm	m2	313,885
		57,07*5,5	m2	313,885
		razem	m2	313,885
27	KNR-W 2-02 0608/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną. Styropian 10cm	m2	313,885
28	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	313,885
29	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. krotność 2	m2	313,885
30	KNR 0-18 2614/01	Układanie podsufitki	m2	32,005
		58,19*0,55	m2	32,005
		58,19*0,55	m2	9,240
		(4,2*0,55)*4	m2	73,250
		razem	m2	73,250
		3. ELEWACJA		
31	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Ocieplenie kominów styropian 5cm	m2	22,000
32	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie siatki na istniejący tynk	m2	395,736
		57,27*6,91	m2	274,323
		57,27*4,79	m2	42,013
		6,08*6,91	m2	42,013
		6,08*6,91	m2	15,808
		6,08*2,6	m2	-85,000
		-85	m2	-85,000
		razem	m2	684,893
33	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą - CT 99	m2	684,893
34	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	684,893

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
35	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	245,000	
36	KNR 0-17 0929/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 64 nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	684,893	
37	KNR 0-17 0928/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 64o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu Tynk Akrylowy II grupa kolorów	m2	684,893	
38	KNR 2-02 0921/01	Ręczne licowanie ścian płytkami z kamienia sztucznego. Wykonanie cokołu (57,27+57,27+5,9+5,9)*0,5	m2	63,170	
			razem	m2	63,170

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. ROBOTY BUDOWLANE								
1	KNR-W 2-02 0128/05 Kanaly wentylacyjne ceramiczne z pustaków 48 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,43	20,640				
	Materiały							
	Pustaki wentylacyjne ceramiczne 19x19x24cm	szt	4,1	196,800				
	Zaprawa	m3	0,01	0,480				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	1,440				
2	KNR-W 2-02 0126/02 Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych. Obmurowanie kominów wentylacyjny na części strychowej 36 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,41	50,760				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	48,1	1.731,600				
	Zaprawa	m3	0,03	1,080				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,16	5,760				
3	KNR-W 2-02 0220/05 Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 2,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,24	8,100				
	Materiały							
	Beton zwykły	m3	0,071	0,178				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,014	0,035				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	1,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,15	0,375				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,025				
4	KNR-W 4-01 0324/02 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych 52 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,68	35,360				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	2	104,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	107,640				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,260				
	Kratki wentylacyjne stalowe z żaluzją surowe 14x14cm	szt	1	52,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
2. DACH								
5	KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek blacharskich 76,02 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	6,842				
6	KNR 4-04 0506/05 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 57,27 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	5,727				
7	KNR 4-04 0506/06 Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 20 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	2,200				
8	KNR 4-04 0305/07 Rozebranie gzymsu żelbetowego przy grubości płyt do 10cm 1,71 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	7,96	13,612				

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	KNR-W 2-02 0210/01 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z ręcznym układaniem betonu 17,357 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	15,7	272,505				
	Materiały							
	Beton zwykły B-20	m3	1,02	17,704				
	Drewno na stemple	m3	0,012	0,208				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,046	0,798				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,055	0,955				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,7	46,864				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	2,58	44,781				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12	2,083				
10	KNR-W 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 0,85 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	13,9	11,815				
	Materiały							
	Beton zwykły B-20	m3	1,02	0,867				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,02	0,017				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,63	0,536				
	Drut stalowy miękki	kg	1,8	1,530				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	1,75	1,488				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,051				
11	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 1,2 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	51,480				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm	t	1,02	1,224				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,3	5,160				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	6,960				
	Giętarka do prętów	m-g	4,8	5,760				
	Wyciąg	m-g	0,8	0,960				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,920				
12	KNR-W 2-02 0108/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 34,145 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,04	35,511				
	Materiały							
	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	6,8	232,186				
	Zaprawa	m3	0,021	0,717				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
13	KNR-W 2-02 1218/03 Wsporniki ramienne ze stali okrągłej 40 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,925	37,000				
	Materiały							
	Wsporniki stalowe	szt	1	40,000				
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0015	0,060				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,019	0,760				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,018	0,720				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,044				

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	KNR-W 2-02 0406/01 Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 3 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Środki impregnacyjne Papa asfaltowa izolacyjna Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m3 kg m2 kg %	12,3 1,06 0,34 18 8,92 1,5	36,900 3,180 1,020 54,000 26,760 1,5				
15	KNR-W 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 8,476 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Środki impregnacyjne Gwoździe budowlane gołe Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m3 kg kg kg %	14 1,04 0,4 3,3 1,9 1,5	118,664 8,815 3,390 27,971 16,104 1,5				
16	KNR-W 2-02 0408/02 Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 4,62 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50-75mm Środki impregnacyjne Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m3 kg kg %	31,6 1,04 0,22 37,18 1,5	145,992 4,805 1,016 171,772 1,5				
17	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 116,38 m Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m3 kg %	0,1 0,004 0,001 1,5	11,638 0,466 0,116 1,5				
18	KNR K-05 0104/05 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm 487,304 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m3 kg %	0,12 0,0017 0,03 2,5	58,476 0,828 14,619 2,5				
19	KNR K-05 0105/02 Montaż łat przy rozstawie krokwi do 80cm 487,304 m2							

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM, ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	107,207				
	Materiały Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 30x50mm	m3	0,00582	2,836				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,054	26,314				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,006	2,924				
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	9,746				
20	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii na krokwiach 487,304 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,098	47,756				
	Materiały Folia dachowa paroprzepuszczalna	m2	1,1	536,034				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,005	2,437				
21	KNR 0-15 0519/02 Pokrycie dachu blachodachówką 487,304 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,01	4,873				
	Dekarze gr.II	r-g	0,4315	210,272				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0095	4,629				
	Materiały Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35mm	szt	7,84	3,820,463				
	Blacha dachówkowa	m2	1,12	545,780				
	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	0,005	2,437				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,003	1,462				
	Środek transportowy	m-g	0,0041	1,998				
22	KNR 0-15 0521/01 Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką 58,19 mb							
	Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,3393	19,744				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,582				
	Materiały Gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	1,04	60,518				
	Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniającą	szt	5,64	328,192				
	Uszczelki profilowane pod gąsiory	m	2,02	117,544				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0015	0,087				
	Środek transportowy	m-g	0,0021	0,122				
23	KNR 0-15 0528/04 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm 116,38 m							
	Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,5186	60,355				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0564	6,564				
	Materiały Rynny z PCW	m	1,1	128,018				
	Haki do rynien (rynajzy)	szt	2	232,760				
	Narożnik rynnowy PCV	szt	0,1	11,638				
	Leje spustowe z PCV	szt	0,1	11,638				
	Złączki rynny z PCV	szt	0,3	34,914				
	Denka rynnowe z PCV	szt	0,13	15,129				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,233				
	Środek transportowy	m-g	0,0035	0,407				
24	KNR 0-15 0529/03 Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm 51,2 m							
	Robocizna							

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM, ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Dekarze gr.II	r-g	0,5015	25,677				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0545	2,790				
	Materiały							
	Rury spustowe PCV o średnicy 10 i 11cm	m	1,1	56,320				
	Obejmy do rur spustowych	szt	0,5	25,600				
	Kolanka z PCV	szt	0,4	20,480				
	Złączki do rur z PCV	szt	0,4	20,480				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,154				
25	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 96,003 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	61,442				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	68,162				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	118,084				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	1.651,252				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,096				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,768				
26	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji. Styropian 10cm 313,885 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0891	27,967				
	Materiały							
	Płyty styropianowe	m2	1,05	329,579				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0032	1,004				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,475				
27	KNR-W 2-02 0608/04 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną. Styropian 10cm 313,885 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0723	22,694				
	Materiały							
	Płyty styropianowe	m2	1,05	329,579				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0032	1,004				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,475				
28	KNR-W 2-02 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 313,885 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,659	206,850				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	6,466				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	0,094				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0313	9,825				
	Środek transportowy	m-g	0,007	2,197				
29	KNR-W 2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. krotność 2 313,885 m2							
	Robocizna R=2							
	Robotnicy	r-g	0,0716	44,948				
	Materiały M=2							
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	6,592				

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
	Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Wyciąg	% m-g	1,5 0,0158						
30	KNR 0-18 2614/01 Układanie podsufitki 73,25 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Panele winylowe Gwoździe stalowe galwanizowane Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 kg m-g m-g	 0,3946 0,0214 1,001 0,0142 0,0042 0,0031	 28,904 1,568 73,323 1,040 0,308 0,227					
3. ELEWACJA									
31	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Ocieplenie kominów styropian 5cm 22 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa elewacyjna akrylowa CT64 II grupa kolorów Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g r-g r-g kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	 1,5076 0,8984 0,8164 11,025 0,05275 4,16 1,135 0,3 4 0,0073 0,0264	 33,167 19,765 17,961 242,550 1,160 91,520 24,970 6,600 88,000 0,161 0,581					
32	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie siatki na istniejący tynk 684,893 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	 0,275 0,275 0,0612 53,424,465 1,135 0,007 0,0052	 188,346 188,346 41,915 777,354 4,794 3,561					
33	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą - CT 99 684,893 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99 Sprzęt Środek transportowy	 r-g dm3 m-g	 0,06 0,1 0,0001	 41,094 68,489 0,068					
34	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 684,893 m2 Robocizna Robotnicy Materiały	 r-g	 0,0662	 45,340					

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Środek transportowy	dm3 m-g	0,2 0,0001	136,979 0,068				
35	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 245 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Kątowniki AL Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g r-g r-g kg m m-g m-g	 0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 0,0007 0,0005	 26,142 26,142 1,617 220,500 288,120 0,172 0,123				
36	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 64 nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 684,893 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g dm3 m-g	 0,0808 0,0242 0,3 0,0004	 55,339 16,574 205,468 0,274				
37	KNR 0-17 0928/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 64o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu Tynk Akrylowy II grupa kolorów 684,893 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Wyprawa elewacyjna akrylowa CT64 II grupa kolorów Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g r-g kg m-g m-g	 0,4816 0,028 32.054,679 0,0064 0,009	 329,844 19,177 4,383 6,164				
38	KNR 2-02 0921/01 Ręczne licowanie ścian płytkami z kamienia sztucznego. Wykonanie cokołu 63,17 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki elewacyjne z kamienia sztucznego Zaprawa cementowo-wapienna m.50 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1)	 r-g r-g m2 m3 m3 % m-g m-g	 2,7203 0,2753 0,92 0,0312 0,0014 1,5 0,0652 0,0635	 171,841 17,391 58,116 1,971 0,088 4,119 4,011				

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY BUDOWLANE	
2.	DACH	
3.	ELEWACJA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	66,315		
2	Dekarze gr.II	r-g	344,951		
3	Robotnicy gr.I	r-g	130,066		
4	Robotnicy	r-g	1.535,942		
5	Tynkarze gr.II	r-g	234,252		
6	Tynkarze gr.III	r-g	804,679		
		Razem	3.116,206		

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50-75mm	m3	4,805		
2	Beton zwykły B-20	m3	18,571		
3	Beton zwykły	m3	0,178		
4	Blacha dachówkowa	m2	545,780		
5	Blacha powlekana płaska	m2	118,084		
6	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	232,186		
7	Cegła budowlana pełna	szt	1.835,600		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,094		
9	Cement portlandzki 35	kg	107,640		
10	Denka rynnowe z PCV	szt	15,129		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,035		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,815		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,955		
14	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m3	0,466		
15	Drewno na stemple	m3	0,208		
16	Drut stalowy miękki	kg	1,530		
17	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	91,520		
18	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,760		
19	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,720		
20	Folia dachowa paroprzepuszczalna	m2	536,034		
21	Gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	60,518		
22	Gwoździe budowlane gołe	kg	117,920		
23	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,040		
24	Haki do rynien (rynajzy)	szt	232,760		
25	Kątowniki AL	m	288,120		
26	Kolanka z PCV	szt	20,480		
27	Kratki wentylacyjne stalowe z żaluzją surowe 14x14cm	szt	52,000		
28	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	11,995		
29	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	2,437		
30	Leje spustowe z PCV	szt	11,638		
31	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 30x50mm	m3	2,836		
32	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,828		
33	Narożnik rynnowy PCV	szt	11,638		
34	Obejmy do rur spustowych	szt	25,600		
35	Panele winylowe	m2	73,323		
36	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	54,000		
37	Piasek do zapraw	m3	0,260		
38	Płytki elewacyjne z kamienia sztucznego	m2	58,116		
39	Płyty styropianowe	m2	659,159		
40	Płyty styropianowe	m3	1,160		
41	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	136,979		
42	Preparat gruntujący CT 16	dm3	212,068		
43	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych CT 99	dm3	68,489		
44	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm	t	1,224		
45	Pustaki wentylacyjne ceramiczne 19x19x24cm	szt	196,800		
46	Rury spustowe PCV o średnicy 10 i 11cm	m	56,320		
47	Rynny z PCW	m	128,018		
48	Siatka z włókna szklanego	m2	802,324		
49	Środki impregnacyjne	kg	5,427		
50	Śruby podkładki i nakrętki	kg	214,636		
51	Uszczelki profilowane pod gąsiory	m	117,544		
52	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.651,252		
53	Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniającą	szt	328,192		
54	Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35mm	szt	3.820,463		
55	Wsporniki stalowe	szt	40,000		
56	Wyprawa elewacyjna akrylowa CT64 II grupa kolorów	kg	2.142,679		
57	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,184		
58	Zaprawa cementowa M12	m3	13,118		
59	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,971		
60	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	3.887,515		
61	Zaprawa	m3	2,277		
62	Złączki do rur z PCV	szt	20,480		
63	Złączki rynny z PCV	szt	34,914		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem			

WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHU Z POKRYCIEM , ELEWACJA NA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W RYMANOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętakarka do prętów	m-g	5,760		
2	Nożyce do prętów	m-g	6,960		
3	Prościarka do prętów	m-g	5,160		
4	Samochód dostawczy	m-g	15,296		
5	Środek transportowy (1)	m-g	27,103		
6	Środek transportowy	m-g	15,945		
7	Wyciąg	m-g	106,129		
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	13,628		
		Razem	195,982		