

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys

KOSZTORYS INWESTORSKI WYKONANIA OCIEPLENIA BUDYNKU OSP W RYMANOWIE

Obiekt BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE
Budowa RYMANÓW UL. GRUNWALDZKA
Inwestor GMINA RYMANÓW

Koszty zakupu

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

[illegible]

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	278,000
5	KNR 0-17 2610/10	Montaż listwy startowej pod styropian 12cm . Analogia		
		12,5+12,5+20.8+20,8	m	66,600
		razem	m	66,600
		2. WYKONANIE COKOŁU		
6	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych. Wykonanie cokołu . Styropian grubości 8cm	m2	53,280
7	KNR 0-17 2609/03	Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	318,000
8	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	53,280
9	KNR 2-02w 0919/01	Licowanie ścian kamieniem elewacyjnym.	m2	53,280
10	KNR 0-17 2610/10	Montaż listwy startowej pod styropian 8cm . Analogia		
		12,5+12,5+20.8+20,8	m	66,600
		razem	m	66,600
		3. WYMIANA RUR SPUSTOWYCH , PARAPETY ZEWNĘTRZNE		
11	KNR 2-02 0506/03	Wykonanie obróbek blacharskich na krawędzi dachu z blachy ocynkowanej		
		(12,7+12,7+20,9)*0,4	m2	18,520
		razem	m2	18,520
12	KNR 4-01w 0536/02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe, średnica 110mm	m	18,000
13	KNR 2-02w 0514/02	Analogia . Wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m2	12,250
		4. RUSZTOWANIE		
14	KNR 2-02w 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	467,440
		5. PŁYTKA ODOJOWA Z KOSTKI BRUKOWEJ 6CM		
15	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	32,000
16	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	4,000
17	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		12,5+12,5+20.8	m	45,800
		razem	m	45,800
18	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej		
		(12,5+12,5+20.8)*0.8	m2	36,640
		razem	m2	36,640

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN. SYSTEM CERESIT							
1 KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 535,825 m2							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,272	145,744				
2 KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Wykonanie docieplenia styropianem grubości 12cm w systemie CERESIT. Wykonczenie tynk akrylowy CT64 z II grupy kolorów 414,165 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,5076	624,395				
Tynkarze gr.II	r-g	0,8984	372,086				
Robotnicy	r-g	0,6953	287,969				
Materiały							
Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,2	82,833				
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	11,025	4.566,169				
Płyty styropianowe samogasnące FS gr.12cm	m2	1,05	434,873				
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	1.722,926				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	470,077				
Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,3	124,249				
Wyprawa tynkarska CT 64 - akrylowa w II grupie kolorów	kg	3	1.242,495				
Sprzęt							
Zuraw okienny przenośny	m-g	0,0073	3,023				
Środek transportowy	m-g	0,0264	10,934				
3 KNR 0-17 2610/07 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki Wykonanie docieplenia styropianem grubości 5cm w systemie CERESIT. Wykonczenie tynk akrylowy CT64 z II grupy kolorów 68,381 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	3,078	210,477				
Tynkarze gr.II	r-g	1,3683	93,566				
Robotnicy	r-g	0,7958	54,418				
Materiały							
Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,2	13,676				
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	11,025	753,901				
Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 5cm	m3	0,05275	3,607				
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	284,465				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	112,350				
Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,3	20,514				
Wyprawa tynkarska CT 64 - akrylowa w II grupie kolorów	kg	4,4	300,876				
Sprzęt							
Zuraw okienny przenośny	m-g	0,0073	0,499				
Środek transportowy	m-g	0,0264	1,805				
4 KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 278 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	29,663				
Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	29,663				
Robotnicy	r-g	0,0066	1,835				
Materiały							
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	0,9	250,200				
Kątowniki AL	m	1,176	326,928				
Sprzęt							
Zuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,195				
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,139				
5 KNR 0-17 2610/10 Montaż listwy startowej pod styropian 12cm . Analogia 66,6 m							
Robocizna							

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	7,106				
Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	7,106				
Robotnicy	r-g	0,0066	0,440				
Materiały							
Listwy startowe elewacyjne o szer.12cm	m	1,176	78,322				
Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3	199,800				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,047				
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,033				
2. WYKONANIE COKOŁU							
6 KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych. Wykonanie cokołu . Styropian grubości 8cm 53,28 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,615	32,767				
Tynkarze gr.II	r-g	0,615	32,767				
Robotnicy	r-g	0,099	5,275				
Materiały							
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	319,680				
Płyty styropianowe gr. 8cm	m2	1,1	58,608				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,719				
Środek transportowy	m-g	0,01	0,533				
7 KNR 0-17 2609/03 Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 318 szt							
Robocizna							
Tynkarze gr.II	r-g	0,0084	2,671				
Robotnicy	r-g	0,0263	8,363				
Materiały							
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,04	330,720				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	0,064				
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,064				
8 KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 53,28 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,275	14,652				
Tynkarze gr.II	r-g	0,275	14,652				
Robotnicy	r-g	0,0612	3,261				
Materiały							
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	266,400				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	60,473				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,373				
Środek transportowy	m-g	0,0052	0,277				
9 KNR 2-02w 0919/01 Licowanie ścian kamieniem elewacyjnym. 53,28 m2							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	2,5	133,200				
Materiały							
Zaprawa spoinująca	kg	1.2	63,936				
Płytki betonowe kamieniopodobne elewacyjne	m2	1.05	55,944				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit M17	kg	7	372,960				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0652	3,474				
Środek transportowy	m-g	0,0635	3,383				
10 KNR 0-17 2610/10 Montaż listwy startowej pod styropian 8cm . Analogia 66,6 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	7,106				

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	7,106				
Robotnicy	r-g	0,0066	0,440				
Materiały							
Listwy startowe elewacyjne o szer.10cm	m	1,176	78,322				
Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3	199,800				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,047				
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,033				
3. WYMIANA RUR SPUSTOWYCH , PARAPETY ZEWNĘTRZNE							
11 KNR 2-02 0506/03 Wykonanie obróbek blacharskich na krawędzi dachu z blachy ocynkowanej 18,52 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	1,7758	32,888				
Robotnicy gr.I	r-g	0,3909	7,239				
Materiały							
Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	92,785				
Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,028	0,519				
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,004	0,074				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0069	0,128				
12 KNR 4-01w 0536/02 Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe, średnica 110mm 18 m							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,7	12,600				
Materiały							
Rury spustowe z PCW d=110mm	m	1	18,000				
Obejmy do rur	szt	0,25	4,500				
Łączniki zaciskowe	szt	0,25	4,500				
Kolana	szt	0,25	4,500				
Materiały pomocnicze	%	2					
13 KNR 2-02w 0514/02 Analogia . Wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 12,25 m2							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	1,57	19,233				
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,2	14,700				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0069	0,085				
4. RUSZTOWANIE							
14 KNR 2-02w 1603/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 467,44 m2							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,548	256,157				
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	6,591				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,187				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,093				
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,014				
Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,00018	0,084				
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00002	0,009				
Haki do muru	kg	0,012	5,609				
Drut stalowy d=3mm	kg	0,009	4,207				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Rusztowanie rurowe	m-g	0,156	72,921				
5. PŁYTKA ODOJOWA Z KOSTKI BRUKOWEJ 6CM							
15 KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 32 m2							

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,1249	3,997				
16 KNR 4-04 1101/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 4 m3							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	1,26	5,040				
Sprzęt							
Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,52	2,080				
Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,52	2,080				
17 KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 45,8 m							
Robocizna							
Brukarze gr.II	r-g	0,1018	4,662				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1019	4,667				
Materiały							
Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	1,02	46,716				
Piasek	m3	0,0047	0,215				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
18 KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 36,64 m2							
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0,4356	15,960				
Robotnicy gr.II	r-g	0,6535	23,944				
Materiały							
Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	37,556				
Piasek	m3	0,0763	2,796				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	4,763				
Piła do cięcia płyt	m-g	0,025	0,916				

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN. SYSTEM CERESIT	
2.	WYKONANIE COKOŁU	
3.	WYMIANA RUR SPUSTOWYCH , PARAPETY ZEWNĘTRZNE	
4.	RUSZTOWANIE	
5.	PŁYTKA ODBOJOWA Z KOSTKI BRUKOWEJ 6CM	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

BUDYNEK OSP W RYMANOWIE . ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,014		
2	Blacha powlekana płaska	m2	14,700		
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	92,785		
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,084		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,009		
6	Drut stalowy d=3mm	kg	4,207		
7	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2.338,111		
8	Haki do muru	kg	5,609		
9	Kątowniki AL	m	326,928		
10	Kolana	szt	4,500		
11	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	399,600		
12	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	37,556		
13	Listwy startowe elewacyjne o szer.10cm	m	78,322		
14	Listwy startowe elewacyjne o szer.12cm	m	78,322		
15	Łączniki zaciskowe	szt	4,500		
16	Obejmy do rur	szt	4,500		
17	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	46,716		
18	Piasek	m3	3,011		
19	Płytki betonowe kamieniopodobne elewacyjne	m2	55,944		
20	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,187		
21	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,093		
22	Płyty pomostowe robocze	m2	6,591		
23	Płyty styropianowe gr. 8cm	m2	58,608		
24	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 5cm	m3	3,607		
25	Płyty styropianowe samogasnące FS gr.12cm	m2	434,873		
26	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	96,509		
27	Preparat gruntujący CT 16	dm3	144,764		
28	Rury spustowe z PCW d=110mm	m	18,000		
29	Siatka z włókna szklanego	m2	642,900		
30	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,519		
31	Wyprawa tynkarska CT 64 - akrylowa w II grupie kolorów	kg	1.543,371		
32	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,074		
33	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6.156,350		
34	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit M17	kg	372,960		
35	Zaprawa spoinująca	kg	63,936		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				