

Kosztorys

Przedmiar robót

Obiekt	Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Żukówko 35 gm. Parchowo dz. Nr 252/2
Inwestor	Gmina Parchowo ul. Krótka 2 -77-124 Parchowo

Sprawdził A. Kordyjasz

Bytów 2 kwiecień 2025 r.

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 (10,14+6,22)*2*(3,9-0,14)+6,22*1,38*0,5*2-3,5*3,6	m2	119,011
			razem	119,011
2	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (10,14+6,22)*2*(3,9-0,14)+6,22*1,38*0,5*2-3,5*3,6	m2	119,011
			razem	119,011
3	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (10,14+6,22)*2*(3,9-0,14)+6,22*1,38*0,5*2-3,5*3,6	szt	119,011
			razem	119,011
4	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 (10,14+6,22)*2*(3,9-0,14)+6,22*1,38*0,5*2-3,5*3,6	m2	119,011
			razem	119,011
5	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna [REDACTED] CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (10,14+6,22)*2*(3,9-0,14)+6,22*1,38*0,5*2-3,5*3,6	m2	119,011
			razem	119,011
6	KNR 4-01 1204/06	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji (((10,14+6,22)*2*(3,9-0,14)+6,22*1,38*0,5*2-3,5*3,6)*2	m2	238,022
			razem	238,022
7	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0,3*(3,6*2+3,5)	m2	3,210
			razem	3,210
8	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 3,6*2+3,9*4+2,1*2	m	27,000
			razem	27,000
9	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - listwa startowa 10,14*2+6,22+0,74+1,74	m	28,980
			razem	28,980
10	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 6	szt	6,000
			razem	6,000
11	KNR 2-02 1003/02	Okna pcv 0,8*0,6*6	m2	2,880
			razem	2,880
12	KNR 2-02 1003/07	Okna - dodatek za trzecią szybę 0,8*0,6*6	m2	2,880
			razem	2,880
13	KNR 2-02 1019/07	Drzwi al. 2,05*1,0	m2	2,050
			razem	2,050
14	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m 6*2	szt	12,000
			razem	12,000
15	KNR 19-01 0731/01	Wykonanie sztablatur na ścianach gładkich - litery 10	szt	10,000
			razem	10,000
16	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach 5	szt	5,000
			razem	5,000
17	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,9*2	m	7,800
			razem	7,800
18	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm bez M 3,9*2	m	7,800

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	7,800
19	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		9,66*5,5	m2	53,130
		razem	m2	53,130
20	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		9,66*5,5	m2	53,130
		razem	m2	53,130
21	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych		
		9,66*5,5	m2	53,130
		razem	m2	53,130
22	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach		
		9,66*5,5	m2	53,130
		razem	m2	53,130
23	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		9,66*5,5+10	m2	63,130
		razem	m2	63,130
24	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		(10,14+6,22)*2*(3,9-0,14)+6,22*1,38*0,5*2	m2	131,611
		razem	m2	131,611
25	KNR 5-18 1502/01	Montaż opraw oświetleniowych LED		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
26		Wymiana grzejników ele.		
		6	kmp	6,000
		razem	kmp	6,000
27		Oplata na wysypisku		
		1	m3	1,000
		razem	m3	1,000
28	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km		
		1	m3	1,000
		razem	m3	1,000
29	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km		
		1	m3	1,000
		razem	m3	1,000

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 119,011 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Preparat gruntujący [REDACTED] CT 17 Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 m-g	0,0662 0,2 0,0001	7,879 23,802 0,012				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 119,011 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Płyty styropianowe Zaprawa klejowa [REDACTED] CT 85 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g m3 kg m-g m-g	0,615 0,099 0,105 6 0,0135 0,01	73,192 11,782 12,496 714,066 1,607 1,190				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 119,011 szt Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami" Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g szt m-g m-g	0,0084 0,0557 1,04 0,0002 0,0002	1,000 6,629 123,771 0,024 0,024				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	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 119,011 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa [REDACTED] CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g kg m2 m-g m-g	0,275 0,0612 5 1,135 0,007 0,0052	32,728 7,283 595,055 135,077 0,833 0,619				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna [REDACTED] CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 119,011 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Wyprawa tynkarska CT 68 - sucha mieszanka Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny	r-g r-g kg m-g m-g	0,4846 0,028 3,2 0,0095 0,0068	57,673 3,332 380,835 1,131 0,809				
	Razem pozycja							

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 1204/06 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji 238,022 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,084 0,168 2	19,994 39,988				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 0-17 2610/08 Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 3,21 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych CT 99 Preparat gruntujący CT 17 Zaprawa klejowa CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g dm3 dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	3,078 1,3683 0,9134 0,1 0,2 11,025 0,05275 4,16 1,643 0,3 4,4 0,0073 0,0264	9,880 4,392 2,932 0,321 0,642 35,390 0,169 13,354 5,274 0,963 14,124 0,023 0,085				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 27 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa - 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	2,881 2,881 0,178 24,300 31,752 0,019 0,013				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - listwa startowa 28,98 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Listwa startowa 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	3,092 3,092 0,191 26,082 34,080 0,020 0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 6 szt Robocizna							

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16	6,960				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 2-02 1003/02 Okna pcv 2,88 m2 Robocizna Murarze gr.II Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Okna pcv Dyble stalowe Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m2 szt kg % m-g m-g	3,2 1,75 0,63 1 3 0,8 1,5 0,06 0,09	9,216 5,040 1,814 2,880 8,640 2,304 0,173 0,259				
12	KNR 2-02 1003/07 Okna - dodatek za trzecią szybę 2,88 m2 Materiały Szyba Razem pozycja Cena jednostkowa	m2	1	2,880				
13	KNR 2-02 1019/07 Drzwi al. 2,05 m2 Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi zewnętrzne al. ciepłe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,34 0,08 1 1,5 0,01 0,02	0,697 0,164 2,050 0,020 0,041				
14	KNR 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m 12 szt Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pacapet stalowy Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt kg m3 m3 % m-g	1,97 0,21 1 8,63 0,022 0,011 1,5 0,14	23,640 2,520 12,000 103,560 0,264 0,132 1,680				
15	KNR 19-01 0731/01 Wykonanie sztablatur na ścianach gładkich - litery 10 szt Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Litery przestrzenne Masa szpachlowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg % m-g	0,28 1 0,1 1 0,102	2,800 10,000 1,000 1,020				
16	KNR 4-01 0322/01 Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach							

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	5 szt Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g kg m3 m3 %	0,48 0,17 0,1 0,86 0,002 0,001 1,5	2,400 0,850 0,500 4,300 0,010 0,005				
17	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,8 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,11	0,858				
18	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm bez M 7,8 m Robocizna Blacharze gr.III Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m-g	0,0112 0,5948 0,1661 0,0024	0,087 4,639 1,296 0,019				
19	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 53,13 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty z wełny mineralnej gr. 10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0714 0,0193 1,05 1,5 0,0077 0,0089	3,793 1,025 55,787 0,409 0,473				
20	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 53,13 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 % m-g	0,3204 0,0392 1,2 1,5 0,0068	17,023 2,083 63,756 0,361				
21	KNR 2-02 2007/04 Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 53,13 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Kształtowniki profilowane U-55x0,75 Kształtowniki profilowane U-100x0,75 Kształtowniki profilowane C-55x0,75	r-g r-g kg kg kg	1,3551 0,4517 0,53 2,6 1,13	71,996 23,999 28,159 138,138 60,037				

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kołki do wstrzeliwania	szt	2,55	135,482				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0,75	szt	3,6	191,268				
	Zawiesie do kształtowników C- 55x0,75	szt	2,5	132,825				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,129	6,854				
	Wyciąg	m-g	0,048	2,550				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,244				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNR 2-02 2006/04 Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 53,13 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1767	9,388				
	Montażysci gr.II	r-g	0,5272	28,010				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,04	55,255				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	0,052				
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	1,705				
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,258	66,838				
	Woda	m3	0,00064	0,034				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,531				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,510				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 63,13 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	6,837				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	13,257				
	Materiały							
	Farba emulsyjna	dm3	0,259	16,351				
	Klej kostny	kg	0,005	0,316				
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	189,390				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,202				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 131,611 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	0,5568	73,281				
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	1,974				
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,053				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,026				
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00002	0,003				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,024				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,003				
	Haki do muru	kg	0,012	1,579				
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	1,184				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,164	21,584				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNR 5-18 1502/01 Montaż opraw oświetleniowych LED 6 szt							
	Robocizna R=0,955							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,18	1,031				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	1,031				
	Materiały							

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Oprawy LED	szt	1,02	6,120				
	Odbłyśniki metalowe emaliowane	szt	1	6,000				
	Klosze	szt	1,04	6,240				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	Wymiana grzejników ele. 6 kmp							
	Robocizna							
	monter	r-g	8	48,000				
	Materiały							
	Grzejnik elektryczny niskotemperaturowy	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	Oplata na wysypisku 1 m3							
	Razem pozycja							
28	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 1 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86	0,860				
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,5	0,500				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
29	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km 1 m3							
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,02	0,020				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	119,011		
2	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	119,011		
3	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	119,011		
4	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	119,011		
5	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	119,011		
6	KNR 4-01 1204/06 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m2	238,022		
7	KNR 0-17 2610/08 Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	3,210		
8	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m	27,000		
9	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - listwa startowa	m	28,980		
10	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	6,000		
11	KNR 2-02 1003/02 Okna pcv	m2	2,880		
12	KNR 2-02 1003/07 Okna - dodatek za trzecią szybę	m2	2,880		
13	KNR 2-02 1019/07 Drzwi al.	m2	2,050		
14	KNR 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m	szt	12,000		
15	KNR 19-01 0731/01 Wykonanie sztablatur na ścianach gładkich - litery	szt	10,000		
16	KNR 4-01 0322/01 Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach	szt	5,000		
17	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,800		
18	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm bez M	m	7,800		
19	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	53,130		
20	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	53,130		
21	KNR 2-02 2007/04 Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	53,130		
22	KNR 2-02 2006/04 Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	53,130		
23	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	63,130		
24	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	131,611		
25	KNR 5-18 1502/01 Montaż opraw oświetleniowych LED	szt	6,000		
26	Wymiana grzejników ele.	kmp	6,000		
27	Opłata na wysypisku	m3	1,000		
28	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,000		
29	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	4,639		
2	Blacharze gr.III	r-g	0,087		
3	Cieśle gr.II	r-g	0,850		
4	Dekarze gr.II	r-g	20,816		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,031		
6	Malarze gr.II	r-g	26,831		
7	Montażysci gr.II	r-g	52,009		
8	Montażysci gr.III	r-g	81,385		
9	monter	r-g	48,000		
10	Monterzy gr.II	r-g	73,281		
11	Murarze gr.II	r-g	35,256		
12	Robotnicy gr.I	r-g	35,169		
13	Robotnicy	r-g	40,207		
14	Stolarze gr.II	r-g	5,737		
15	Tynkarze gr.II	r-g	117,285		
16	Tynkarze gr.III	r-g	73,526		
	Razem		616,109		

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,003		
2	Cement portlandzki 35	kg	107,860		
3	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,024		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003		
5	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,184		
6	Drzwi zewnętrzne al. ciepłe	m2	2,050		
7	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	137,125		
8	Dyble stalowe	szt	8,640		
9	Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna	dm3	39,988		
10	Farba emulsyjna	dm3	16,351		
11	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	63,756		
12	Gips budowlany szpachlowy	t	0,052		
13	Grzejnik elektryczny niskotemperaturowy	szt	6,000		
14	Haki do muru	kg	1,579		
15	Kątowniki AL	m	31,752		
16	Klej kostny	kg	0,316		
17	Klosze	szt	6,240		
18	Kolki do wstrzeliwania	szt	135,482		
19	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	60,037		
20	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	28,159		
21	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	138,138		
22	Listwa startowa	m	34,080		
23	Litery przestrzenne	szt	10,000		
24	Masa szpachlowa	kg	1,000		
25	Odbłyśniki metalowe emaliowane	szt	6,000		
26	Okna pcv	m2	2,880		
27	Oprawy LED	szt	6,120		
28	Paeapet stalowy	szt	12,000		
29	Pianka poliuretanowa	kg	2,304		
30	Piasek do zapraw	m3	0,274		
31	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	55,255		
32	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,053		
33	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,026		
34	Płyty pomostowe robocze	m2	1,974		
35	Płyty styropianowe	m3	12,665		
36	Płyty z wełny mineralnej gr. 10cm	m2	55,787		
37	Preparat gruntujący CT 17	dm3	24,444		
38	Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,963		
39	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych CT 99	dm3	0,321		
40	Siatka z włókna szklanego	m2	140,352		
41	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	189,390		
42	Szyba	m2	2,880		
43	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	66,838		
44	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,705		
45	Woda	m3	0,171		
46	Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka	kg	14,124		
47	Wyprawa tynkarska CT 68 - sucha mieszanka	kg	380,835		
48	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	50,382		
49	Zaprawa klejowa CT 85 - sucha mieszanka	kg	1.344,511		
50	Zawiesie do kształtowników C- 55x0,75	szt	132,825		
51	Zawiesie do kształtowników C-100x0,75	szt	191,268		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	21,584		
2	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,520		
3	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	6,854		
4	Środek transportowy (1)	m-g	2,110		
5	Środek transportowy	m-g	3,088		
6	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,680		
7	Wyciąg	m-g	4,704		
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,335		
	Razem		43,875		

Rodzaj i parametry grzejników

W ramach realizacji zamówienia należy dostarczyć i zamontować grzejniki elektryczne, przeznaczone do ogrzewania pomieszczenia jednostki OSP.

Grzejniki muszą:

- być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych,
- posiadać regulator temperatury (wbudowany lub zewnętrzny),
- być przystosowane do zasilania z instalacji jednofazowej (230 V),
- posiadać odpowiednią moc grzewczą dostosowaną do kubatury i strat ciepłych pomieszczenia,
- posiadać zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Zgodność z normami i wymaganiami

- Wszystkie grzejniki muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami, w tym:
- PN-EN 60335-1 oraz PN-EN 60335-2-30 (Bezpieczeństwo elektrycznych urządzeń grzewczych),
- posiadać oznakowanie CE,
- posiadać deklarację zgodności producenta.

Zatwierdzenie przez przedstawiciela Gminy

Przed dostawą i montażem grzejników, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji Zamawiającemu (lub wskazanej przez Gminę osobie)

dokumentację techniczną proponowanych urządzeń, w tym:

- kartę katalogową,
- deklarację zgodności,
- certyfikat CE.

Montaż może rozpocząć się dopiero po pisemnej akceptacji przedstawiciela Gminy

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remiza strażacka jest budynkiem wolnostojącym parterowym z dachem dwuspadowym.

Parametry techniczne

- powierzchnia użytkowa - 59,50 m²
- kubatura budynku - 240,97 m³
- wysokość budynku - 5,72 m
- powierzchnia zabudowy - 61,20 m²

W ramach termomodernizacji przewiduje się :

- ocieplenie elewacji metodą lekką - mokrą
- wymianę stolarki okiennej
- ocieplenie sropodachu