

Kosztorys

Przedmiar robót

Obiekt	Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Chośnica 7A gm. Parchowo dz. Nr 62/2 , 62/4
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 (9,08+5,05)*2*(3,9-0,14)+5,05*(5,35-3,9)*0,5*2-3,5*3,6	m2	100,980
		razem	m2	100,980
2	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych (9,08+5,05)*2*(3,9-0,14)+5,05*(5,35-3,9)*0,5*2-3,5*3,6	m2	100,980
		razem	m2	100,980
3	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (9,08+5,05)*2*(3,9-0,14)+5,05*(5,35-3,9)*0,5*2-3,5*3,6	szt	100,980
		razem	szt	100,980
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 (9,08+5,05)*2*(3,9-0,14)+5,05*(5,35-3,9)*0,5*2-3,5*3,6	m2	100,980
		razem	m2	100,980
5	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna [REDAKTOWANE] CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (9,08+5,05)*2*(3,9-0,14)+5,05*(5,35-3,9)*0,5*2-3,5*3,6	m2	100,980
		razem	m2	100,980
6	KNR 4-01 1204/06	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji ((9,08+5,05)*2*(3,9-0,14)+5,05*(5,35-3,9)*0,5*2-3,5*3,6)*2	m2	201,960
		razem	m2	201,960
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	m2	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	m	22,800
		razem	m	22,800
9	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - listwa startowa (9,08+5,02)*2-3,5	m	24,700
		razem	m	24,700
10	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
11	KNR 2-02 1003/02	Okna pcv 0,8*0,6*6	m2	2,880
		razem	m2	2,880
12	KNR 2-02 1003/07	Okna - dodatek za trzecią szybę 0,8*0,6*6	m2	2,880
		razem	m2	2,880
13	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m 6*2	szt	12,000
		razem	szt	12,000
14	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
15	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,9*2	m	7,800
		razem	m	7,800
16	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
		razem	m	7,800
17	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 35,9	m2	35,900
		razem	m2	35,900
18	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 35,9	m2	35,900

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	35,900
19	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych		
		35,9	m2	35,900
		razem	m2	35,900
20	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach		
		35,9	m2	35,900
		razem	m2	35,900
21	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		35,9+10	m2	45,900
		razem	m2	45,900
22	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,1*2,1*0,45	m3	1,040
		razem	m3	1,040
23	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		33,9*0,08	m3	2,712
		razem	m3	2,712
24	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm		
		33,9	m2	33,900
		razem	m2	33,900
25	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm *2,5		
		33,9	m2	33,900
		razem	m2	33,900
26	KNR 2-02 1106/05	Posadzki z żywicy epoksydowej EPS 100 wraz z cokolikami		
		33,9	m2	33,900
		razem	m2	33,900
27	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		33,9	m2	33,900
		razem	m2	33,900
28	KNR 5-18 1502/01	Montaż opraw oświetleniowych LED		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
29	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		(9,08+5,05)*2*(3,9-0,14)+5,05*(5,35-3,9)*0,5*2-3,5*3,6	m2	100,980
		razem	m2	100,980
30		Oplata na wysypisku		
		1	m3	1,000
		razem	m3	1,000
31	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		1	m3	1,000
		razem	m3	1,000
32	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 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 17 100,98 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0662	6,685				
	Materiały Preparat gruntujący [REDACTED] CT 17	dm3	0,2	20,196				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 100,98 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.II	r-g	0,615	62,103				
	Robotnicy	r-g	0,099	9,997				
	Materiały Płyty styropianowe	m3	0,105	10,603				
	Zaprawa klejowa [REDACTED] CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	605,880				
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	1,363				
	Środek transportowy	m-g	0,01	1,010				
	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 100,98 szt							
	Robocizna Tynkarze gr.II	r-g	0,0084	0,848				
	Robotnicy	r-g	0,0557	5,625				
	Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,04	105,019				
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	0,020				
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,020				
	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 100,98 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.II	r-g	0,275	27,770				
	Robotnicy	r-g	0,0612	6,180				
	Materiały Zaprawa klejowa [REDACTED] CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	504,900				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	114,612				
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,707				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,525				
	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 100,98 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	48,935				
	Robotnicy	r-g	0,028	2,827				
	Materiały Wyprawa tynkarska CT 68 - sucha mieszanka	kg	3,2	323,136				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0095	0,959				
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0068	0,687				
	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 201,96 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,084 0,168 2	16,965 33,929				
	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 22,8 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	2,433 2,433 0,150 20,520 26,813 0,016 0,011				
	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 24,7 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	2,635 2,635 0,163 22,230 29,047 0,017 0,012				
	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 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m 12 szt Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Paeapet 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				
14	KNR 4-01 0322/01 Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach 3 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	1,440 0,510 0,300 2,580 0,006 0,003 Razem pozycja Cena jednostkowa				
15	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				
16	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	r-g r-g r-g	0,0112 0,5948 0,1661	0,087 4,639 1,296				

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,019				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 35,9 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty z wełny mineralnej gr. 10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0714 0,0193 1,05 1,5 0,0077 0,0089	2,563 0,693 37,695 0,276 0,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 35,9 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 % m-g	0,3204 0,0392 1,2 1,5 0,0068	11,502 1,407 43,080 0,244				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 2-02 2007/04 Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 35,9 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Kształtowniki profilowane U-55x0,75 Kształtowniki profilowane U-100x0,75 Kształtowniki profilowane C-55x0,75 Kołki do wstrzeliwania Zawiesie do kształtowników C-100x0,75 Zawiesie do kształtowników C- 55x0,75 Materiały pomocnicze Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300A Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g kg kg kg szt szt szt % m-g m-g m-g	1,3551 0,4517 0,53 2,6 1,13 2,55 3,6 2,5 1,5 0,129 0,048 0,0046	48,648 16,216 19,027 93,340 40,567 91,545 129,240 89,750 4,631 1,723 0,165				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 2-02 2006/04 Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 35,9 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Gips budowlany szpachlowy Wkręty do płyt gipsowych Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 t kg m m3 % m-g m-g	0,1767 0,5272 1,04 0,00098 0,0321 1,258 0,00064 1,5 0,01 0,0096	6,344 18,926 37,336 0,035 1,152 45,162 0,023 0,359 0,345				

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 45,9 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba emulsyjna Klej kostny Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g dm3 kg kg %	0,1083 0,21 0,259 0,005 3 1,5	4,971 9,639 11,888 0,230 137,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0032	0,147				
22	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,04 m3 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt kg kg m3 m3 %	6,89 0,25 8,23 372 61,8 34,5 0,322 0,152 1,5	7,166 0,260 8,559 386,880 64,272 35,880 0,335 0,158				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	2,11	2,194				
23	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 2,712 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81	37,453				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 2-02 1106/01 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarłe na ostro grubości 25mm 33,9 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,6792 0,08 0,0272 1,5 0,0387 0,0003	23,025 2,712 0,922				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm *2,5 33,9 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g	0,0265*2,5 0,0337*2,5 0,0105*2,5 1,5 0,0149*2,5	2,246 2,856 0,890				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
26	KNR 2-02 1106/05 Posadzki z żywicy epoksydowej EPS 100 wraz z cokolikami 33,9 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cokolik Cement portlandzki 25 z dodatkami Żywica epoksydowa EPS100 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m t kg % m-g m-g	1,1483 0,1004 1,02 0,0011 7 1,5 0,0481 0,0076	38,927 3,404 34,578 0,037 237,300 1,631 0,258				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 33,9 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Siatka Rabbitza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,068 0,006 1,02 1,5 0,0011 0,0017	2,305 0,203 34,578 0,037 0,058				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 5-18 1502/01 Montaż opraw oświetleniowych LED 4 szt Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Oprawy LED Odbłyśniki metalowe emaliowane Klosze Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt %	0,18 0,18 1,02 1 1,04 1,5	0,688 0,688 4,080 4,000 4,160				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 100,98 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Haki do muru Drut stalowy miękki 3mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie rurowe zewnętrzne	r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg % m-g	0,5568 0,015 0,0004 0,0002 0,00002 0,00018 0,00002 0,012 0,009 1,5 0,164	56,226 1,515 0,040 0,020 0,002 0,018 0,002 1,212 0,909				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	Opłata na wysypisku 1 m3 Razem pozycja							
31	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt	r-g	0,86	0,860				

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,5	0,500				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km 1 m3 Sprzet Samochód samowyładowczy 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	100,980		
2	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	100,980		
3	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	100,980		
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	100,980		
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	100,980		
6	KNR 4-01 1204/06 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m2	201,960		
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	22,800		
9	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - listwa startowa	m	24,700		
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 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m	szt	12,000		
14	KNR 4-01 0322/01 Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach	szt	3,000		
15	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,800		
16	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm bez M	m	7,800		
17	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	35,900		
18	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	35,900		
19	KNR 2-02 2007/04 Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	35,900		
20	KNR 2-02 2006/04 Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	35,900		
21	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	45,900		
22	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,040		
23	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	2,712		
24	KNR 2-02 1106/01 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	33,900		
25	KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm *2,5	m2	33,900		
26	KNR 2-02 1106/05 Posadzki z żywicy epoksydowej EPS 100 wraz z cokolikami	m2	33,900		
27	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	33,900		
28	KNR 5-18 1502/01 Montaż opraw oświetleniowych LED	szt	4,000		
29	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	100,980		
30	Opłata na wysypisku	m3	1,000		
31	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,000		
32	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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	0,770		
4	Dekarze gr.II	r-g	14,066		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,688		
6	Malarze gr.II	r-g	21,936		
7	Montażysci gr.II	r-g	35,143		
8	Montażysci gr.III	r-g	54,992		
9	Monterzy gr.II	r-g	56,226		
10	Murarze gr.II	r-g	41,462		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	66,503		
12	Robotnicy gr.I	r-g	82,222		
13	Robotnicy	r-g	34,559		
14	Stolarze gr.II	r-g	5,040		
15	Tynkarze gr.II	r-g	100,181		
16	Tynkarze gr.III	r-g	63,884		
	Razem		582,396		

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,002		
2	Cegła budowlana pełna	szt	386,880		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,037		
4	Cement portlandzki 35	kg	170,412		
5	Cokolik	m	34,578		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,018		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002		
8	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,909		
9	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	118,373		
10	Dyble stalowe	szt	8,640		
11	Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna	dm3	33,929		
12	Farba emulsyjna	dm3	11,888		
13	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	43,080		
14	Gips budowlany szpachlowy	t	0,035		
15	Haki do muru	kg	1,212		
16	Kątowniki AL	m	26,813		
17	Klej kostny	kg	0,230		
18	Klosze	szt	4,160		
19	Kolki do wstrzeliwania	szt	91,545		
20	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	40,567		
21	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	19,027		
22	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	93,340		
23	Listwa startowa	m	29,047		
24	Odbłyśniki metalowe emaliowane	szt	4,000		
25	Okna pcv	m2	2,880		
26	Oprawy LED	szt	4,080		
27	Paeapet stalowy	szt	12,000		
28	Pianka poliuretanowa	kg	2,304		
29	Piasek do zapraw	m3	0,605		
30	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	37,336		
31	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,040		
32	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,020		
33	Płyty pomostowe robocze	m2	1,515		
34	Płyty styropianowe	m3	10,772		
35	Płyty z wełny mineralnej gr. 10cm	m2	37,695		
36	Preparat gruntujący CT 17	dm3	20,838		
37	Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,963		
38	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych CT 99	dm3	0,321		
39	Siatka Rabbita	m2	34,578		
40	Siatka z włókna szklanego	m2	119,886		
41	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	137,700		
42	Szyba	m2	2,880		
43	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	45,162		
44	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	35,880		
45	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,152		
46	Woda	m3	0,316		
47	Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka	kg	14,124		
48	Wyprawa tynkarska CT 68 - sucha mieszanka	kg	323,136		
49	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,812		
50	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	42,750		
51	Zaprawa klejowa CT 85 - sucha mieszanka	kg	1.146,170		
52	Zawiesie do kształtowników C- 55x0,75	szt	89,750		
53	Zawiesie do kształtowników C-100x0,75	szt	129,240		
54	Żywica epoksydowa EPS100	kg	237,300		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	16,561		
2	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,520		
3	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,631		
4	Środek transportowy (1)	m-g	1,824		
5	Środek transportowy	m-g	2,633		
6	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,874		
7	Wyciąg	m-g	6,774		
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,834		
	Razem		39,651		

Modernizacja energetyczna bud. OSP w województwie pomorskim

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remiza strażacka jest budynkiem wolnostojącym parterowym z dachem dwuspadowym.

Parametry techniczne

- powierzchnia użytkowa - 35,90 m²
- kubatura budynku - 175,00 m³
- wysokość budynku - 5,35 m
- powierzchnia zabudowy - 45,60 m²

W ramach termomodernizacji przewiduje się:

- ocieplenie elewacji metodą lekką - mokrą
- wymianę stolarki okiennej
- wymiana posadzki