

---

Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	

---

Słownie: zł

---

## **kosztorys**

zerowy

Obiekt                    Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską  
Branża                    budowlana, sanitarna, elektryczna  
Lokalizacja              Stojkowo  
                              dz. 66/2 obręb Stojkowo, gmina Dygowo  
Inwestor                 Gmina Dygowo  
                              ul. Kolejowa 1  
                              78-113 Dygowo

Stawka robocizny      0,00 zł/r-g  
Koszty zakupu         0,00%

## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>		
		<b>1.1 stan "0"</b>		
		<b>1.1.1 roboty ziemne</b> <b>Nr ST: B.01.01</b>		
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm  20,0*15,5	m2	310
		razem	m2	310
2	KNNR 1 0202/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km (Krotność: 0,75)  20,0*15,5*1,2	m3	372
		razem	m3	372
3	KNNR 1 0303/02	Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz taczkami na odległość do 10m (Krotność: 0,25)  20,0*15,5*1,2	m3	372
		razem	m3	372
4	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  20,0*15,5*1,2 -299,712	m3	372
		razem	m3	-299,712
		<b>1.1.2 fundamenty</b> <b>Nr ST: B.01.02</b>		
5	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej-wymiana gruntu  20,0*15,5*1,4 0,8*0,3*44,6 {L 1} = 10,704 0,6*0,3*9,8 {L 2} = 1,764 0,8*0,3*8,1 {L 3} = 1,944 0,8*0,3*15,0 {L 4} = 3,6 0,6*0,3*10,8 {L 5} = 1,944 0,6*0,3*9,8 {L 2} = 1,764 0,6*0,3*10,8 {L 5} = 1,944 0,8*0,3*44,6 {L 1} = 10,704 0,8*0,3*8,1 {L 3} = 1,944 0,8*0,3*15,0 {L 4} = 3,6 0,45*0,24*44,6 {L 1} = 4,817 0,45*0,24*9,8 {L 2} = 1,058 0,15*0,24*15,0 {L 4} = 0,54 0,15*0,24*10,8 {L 5} = 0,389 0,19*0,24*44,6 {L 1} = 2,034 0,19*0,24*9,8 {L 2} = 0,447 0,19*0,24*15,0 {L 4} = 0,684 0,19*0,24*10,8 {L 5} = 0,492 167,83*0,5 = 83,915 = 134,288 -134,288	m3	434
		razem	m3	-134,288
		razem	m3	299,712
6	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  0,8*0,3*44,6 {L 1} 0,6*0,3*9,8 {L 2} 0,8*0,3*8,1 {L 3} 0,8*0,3*15,0 {L 4} 0,6*0,3*10,8 {L 5}	m3	10,704
			m3	1,764
			m3	1,944
			m3	3,6
			m3	1,944
		razem	m3	19,956
7	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  0,6*0,3*9,8 {L 2} 0,6*0,3*10,8 {L 5}	m3	1,764
			m3	1,944
		razem	m3	3,708

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR-W 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  0,8*0,3*44,6 {Ł 1} 0,8*0,3*8,1 {Ł 3} 0,8*0,3*15,0 {Ł 4}	m3	10,704
			m3	1,944
			m3	3,6
			razem	m3
9	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0,45*0,24*44,6 {Ł 1} 0,45*0,24*9,8 {Ł 2} 0,15*0,24*15,0 {Ł 4} 0,15*0,24*10,8 {Ł 5}	m3	4,817
			m3	1,058
			m3	0,54
			m3	0,389
			razem	m3
10	KNR-W 2-02 0212/12	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  0,19*0,24*44,6 {Ł 1}  0,19*0,24*9,8 {Ł 2}  0,19*0,24*15,0 {Ł 4}  0,19*0,24*10,8 {Ł 5}	m3 betonu	2,034
			m3 betonu	0,447
			m3 betonu	0,684
			m3 betonu	0,492
			razem	m3 betonu
11	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  129/1000	t	0,129
			razem	t
12	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli  1117,66/1000	t	1,118
			razem	t
		<b>1.1.3 izolacje fundamentów</b>		
13	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  0,6*9,8 {Ł 2} 0,6*10,8 {Ł 5} 0,8*44,6 {Ł 1} 0,8*8,1 {Ł 3} 0,8*15,0 {Ł 4}	m2	5,88
			m2	6,48
			m2	35,68
			m2	6,48
			m2	12
			razem	m2
14	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą  0,6*9,8 {Ł 2} 0,6*10,8 {Ł 5} 0,8*44,6 {Ł 1} 0,8*8,1 {Ł 3} 0,8*15,0 {Ł 4}	m2	5,88
			m2	6,48
			m2	35,68
			m2	6,48
			m2	12
			razem	m2
15	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  2*0,3*9,8 {Ł 2} 2*0,3*10,8 {Ł 5} 2*0,3*44,6 {Ł 1} 2*0,3*8,1 {Ł 3} 2*0,3*15,0 {Ł 4} 0,45*2*44,6 {Ł 1}	m2	5,88
			m2	6,48
			m2	26,76
			m2	4,86
			m2	9
			m2	40,14

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,45*2*9,8{L 2} 0,15*2*15,0{L 4} 0,15*2*10,8{L 5} 0,19*2*44,6{L 1} 0,19*2*9,8{L 2} 0,19*2*15,0{L 4} 0,19*2*10,8{L 5}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,82 4,5 3,24 16,948 3,724 5,7 4,104
		razem	m2	140,156
16	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą  2*0,3*9,8{L 2} 2*0,3*10,8{L 5} 2*0,3*44,6{L 1} 2*0,3*8,1{L 3} 2*0,3*15,0{L 4} 0,45*2*44,6{L 1} 0,45*2*9,8{L 2} 0,15*2*15,0{L 4} 0,15*2*10,8{L 5} 0,19*2*44,6{L 1} 0,19*2*9,8{L 2} 0,19*2*15,0{L 4} 0,19*2*10,8{L 5}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,88 6,48 26,76 4,86 9 40,14 8,82 4,5 3,24 16,948 3,724 5,7 4,104
		razem	m2	140,156
17	KNR K-31 0204/01	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10  13 0,8*11,46	m2	9,168
		razem	m2	9,168
18	KNR K-31 0204/01	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10  20 (0,4+0,49)*6,66+0,8*(13,46+2,0+13,5*2)	m2	39,895
		razem	m2	39,895
19	KNR K-31 0204/04	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu  20 (0,4+0,49)*6,66+0,8*(13,46+2,0+13,5*2) 13 0,8*11,46	m2 m2	39,895 9,168
		razem	m2	49,063
20	KNR K-31 0204/02	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10  20 (0,4+0,49)*6,66+0,8*(13,46+2,0+13,5*2) 13 0,8*11,46	m2 m2	39,895 9,168
		razem	m2	49,063
		<b>1.2 stan surowy</b>		
		<b>1.2.1 roboty murowe</b> <b>Nr ST: B.01.03</b>		
		<b>1.2.1.1 elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>		
21	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m  0,24*0,24*3,63*4{S 1} 0,24*0,24*4,32{S 2} 0,24*0,24*4,32*2{S 3} 0,24*0,24*3,9{S 4} 0,24*0,24*3,18{S 5}	m3 m3 m3 m3 m3	0,836 0,249 0,498 0,225 0,183
		razem	m3	1,991
22	KNR-W 2-02 0209/01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  Pole koła= pi*r^2 pi*0,12^2*3,77{S 6}	m3	0,171
		razem	m3	0,171

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
23	KNR-W 2-02 0210/02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  0,24*0,9*3,6 {B 1} 0,24*0,96*6,24 {B 3}			
			m3	0,778	
			m3	1,438	
			razem	m3	2,216
24	KNR-W 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  0,24*0,4*6,24 {B 2} 0,24*0,35*6,24 {B 4} 0,24*0,35*7,14 {B 5}			
			m3	0,599	
			m3	0,524	
			razem	m3	0,6
25	KNR-W 2-02 0212/12	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  0,24*0,3*54,4 {W 1}  0,24*0,24*(2,2+11,0+6,0+8,5+15,0) {W 2-6}			
			m3 betonu	3,917	
			m3 betonu	2,46	
			razem	m3 betonu	6,377
26	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  6,38/1000*4 7,34/1000 7,53/1000*2 6,63/1000 6,22/1000 5,86/1000 11,26/1000 14,81/1000 10,79/1000 15,21/1000 81,24/1000			
			t	0,026	
			t	0,007	
			t	0,015	
			t	0,007	
			t	0,006	
			t	0,006	
			t	0,011	
			t	0,015	
			t	0,011	
			t	0,015	
			t	0,081	
			razem	t	0,2
			27	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli  18,87/1000*4 22,18/1000 22/1000*2 21,47/1000 22,18/1000 28,25/1000 34,58/1000 60,3/1000 34,05/1000 52,5/1000 362,3/1000
t	0,075				
t	0,022				
t	0,044				
t	0,021				
t	0,022				
t	0,028				
t	0,035				
t	0,06				
t	0,034				
t	0,053				
t	0,362				
razem	t	0,756			
<b>1.2.1.2 ściany konstrukcyjne murowane</b>					
28	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  10,54 10,3-0,9 = 9,4 9,3*-1,2-0,9 = -12,06 9,54 5,76 13,26-0,9 = 12,36 5,76-3,5 = 2,26 6,66-1,5 = 5,16 6,34 = 49,3 49,3*0,5			
			m2	24,65	
			razem	m2	24,65

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR K-02 0103/09	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych  10,54*4,71+10,54*2,85/2 {w osi A} 10,3*4,71+10,3*2,85/2-2,15*0,9 {w osi B} 9,3*3,49+10,54*2,62/2-2,15*1,2-2,15*0,9 {w osi C} 9,54*3,49+10,54*2,62/2-1,2*1,8*4 {w osi D} 5,76*(4,71-0,4-0,24)-4,8*0,6 {w osi 1} 13,26*(3,49-0,24)-2,3*0,9-1,6*0,6-3,2*0,6 {w osi 2} 5,76*4,71-4,0*3,5-5,76*0,96 {w osi 3} 6,66*(4,41-0,24)-0,8*0,6*2-2,3*1,5 {w osi 3} 6,34*3,49-1,2*1,8*3 {w osi 4}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	64,663 61,256 41,749 38,462 20,563 38,145 7,6 23,362 15,647
		razem	m2	311,447
30	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	10
31	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	5
32	KNR K-44 0102/01	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 100cm	szt	4
33	KNR K-44 0102/01	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm	szt	6
34	KNR K-44 0102/02	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 150cm	szt	16
35	KNR K-44 0102/03	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 180cm	szt	4
		<b>1.2.1.3 kominy</b>		
36	KNR K-03r03 0215/02	Elementy podstawowe komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W	m	8
37	KNR K-03r03 0216/02	Trójkąt wyczystkowy komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W	szt	1
38	KNR K-03r03 0217/02	Trójkąt spalin komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W	szt	1
39	KNR K-03r03 0218/01	Płyta wspornikowa komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 25cm+W	szt	1
40	KNR K-03r03 0219/02	Płyta przykrywająca komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W	szt	1
41	KNR K-03 0501/09	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - drzwiczki rewizyjne	szt	1
42	KNR K-03 0501/10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji	szt	2
43	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix Z na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą  3,2*(0,68+0,54*2) 1,0*0,68	m2 m2 razem	5,632 0,68 6,312
44	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą  3,2*(0,68+0,54*2) 1,0*0,68	m2 m2 razem	5,632 0,68 6,312
45	KNR 2 1002/01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm  3,2*(0,68+0,54*2) 1,0*0,68	m2 m2	5,632 0,68

## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	6,312
<b>1.2.2 strop parteru</b>				
46	KNR-W 2-02r97 0214/04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III  5,74*10,54+13,24*7,55+6,34*2,0 1,04*0,6 = 0,624 19,4*0,14 = 2,716 10,0*0,24 = 2,4 = 5,74 -5,74	m2	173,142
		razem	m2	-5,74
		razem	m2	167,402
47	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych  1,04*0,6-0,41*0,54 = 0,403 19,4*0,14 = 2,716 10,0*0,24 = 2,4 = 5,519 5,519*0,24	m3	1,325
		razem	m3	1,325
48	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  (49,59+5,16)/1000 7,75*3*2 = 46,5 9,75*3 = 29,25 = 75,75 75,75/0,2*0,5*0,222/1000	t	0,055
		razem	t	0,042
		razem	t	0,097
49	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli  (138,53+10,68)/1000 7,75*3*2 = 46,5 9,75*3 = 29,25 = 75,75 75,75*0,888/1000	t	0,149
		razem	t	0,067
		razem	t	0,216
<b>1.2.3 ścianki działowe</b>				
50	KNR K-02 0105/05	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej  5,76*5,66-2,15*0,9 3,05*1,8-2,0*0,9 3,05*3,03*2 3,05*(1,8+0,12+1,65+0,12+2,91)*2-2,0-(0,9*3+0,8)-2,15*0,9-2,0*1,4 3,05*1,8-2,0*0,9 3,05*2,78*2-2,1*0,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,667 3,69 18,483 30,025 -12,51 15,278
		razem	m2	85,633
51	KNR K-02 0105/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej  3,05*(1,8+1,28+1,24+0,12*2)-2,0*0,8*3	m2	9,108
		razem	m2	9,108
52	KNR K-02 0105/10	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy  5,66-0,9 1,8-0,9 3,03*2 (1,8+0,12+1,65+0,12+2,91)*2-(0,9*3+0,8)-0,9-1,4 1,8-0,9 2,78*2-0,8	m m m m m m	4,76 0,9 6,06 7,4 -7,2 4,76
		razem	m	16,68

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR K-02 0105/09	Ścianki działowe z bloczków SILKA M8 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy  1,8+1,28+1,24+0,12*2-0,8*3	m	2,16
			razem	m
<b>1.2.4 podłoża betonowe na gruncie</b>				
54	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej  0,3*167,83	m3	50,349
			razem	m3
55	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  0,15*167,83	m3	25,175
			razem	m3
<b>1.2.5 dach</b>				
<b>1.2.5.1 konstrukcja Nr ST: B.01.04</b>				
56	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,12*0,12*(7,26+14,56)*4	m3	1,257
			razem	m3
57	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,2*6,87*27*2	m3	5,936
			razem	m3
58	KNR 2-02 0409/03	Jętki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,2*4,2*15 0,08*0,2*2,2*37	m3	1,008
			m3	1,302
			razem	m3
59	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,2*1,0*2	m3	0,032
			razem	m3
60	KNR 2-02 0409/06	Ścianki ryglowe w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,12*0,12*13,5*2 0,12*0,12*0,81*10 0,12*0,12*2,0*8	m3	0,389
			m3	0,117
			m3	0,23
			razem	m3
<b>1.2.5.2 pokrycie Nr ST: B.01.05</b>				
61	KNR K-05r02 0102/01	Mocowanie folii na krokwiach  6,87*(7,26+14,56)*2	m2	299,807
			razem	m2
62	KNR K-05r02 0104/04	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm  6,87*(7,26+14,56)*2	m2	299,807
			razem	m2
63	KNR K-05r02 0105/04	Montaż łat pod dachówki Tegalit przy rozstawie krokwi do 75cm		



## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,87*(7,26+14,56)*2	m2	299,807
		razem	m2	299,807
64	KNR K-05r10 0201/08	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Brass gdzie każda mocowana klamrami		
		6,87*(7,26+14,56)*2	m2	299,807
		razem	m2	299,807
65	KNR K-05r10 0202/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Braas profilowaną i płaską		
		20,76	m	20,76
		razem	m	20,76
66	KNR K-05r10 0301/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
		20,76*2	m	41,52
		razem	m	41,52
67	KNR K-05r10 0301/07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			szt	8
68	KNR K-05r10 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			szt	4
69	KNR K-05r10 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
		(5,2+4,2)*2	m	18,8
		razem	m	18,8
70	KNR K-05r10 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			szt	12
71	KNR K-05r10 0210/01	Montaż kominka wentylacyjnego na dachach krytych dachówką Braas		
			szt	5
72	KNR K-05r10 0208/02	Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas		
			szt	1
73	KNR K-05r10 0208/01	Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas		
			szt	4
74	KNR K-05r10 0207/01	Montaż zabezpieczeń przeciwnieżnych z płotkiem na dachach krytych dachówką Braas		
		20,7+20,0	m	40,7
		razem	m	40,7
75	KNR K-05r10 0205/03	Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami		
		(0,68+0,54)*2	m	2,44
		razem	m	2,44
76	KNNR-W 2 1108/01	Ruszt drewniany na ścianach		
		(14,56+7,26)*0,5*2	m2	21,82
		6,87*0,5*4	m2	13,74
		razem	m2	35,56
77	KNNR-W 2 1108/02	Boazerie z listew drewnianych		
		(14,56+7,26)*0,5*2	m2	21,82
		6,87*0,5*4	m2	13,74
		razem	m2	35,56
78	KNNR-W 2 1108/05	Dwukrotne lakierowanie boazerii (Krotność: 2)		
		(14,56+7,26)*0,5*2	m2	21,82

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,87*0,5*4	m2	13,74
		razem	m2	35,56
		<b>1.3 stan wykończeniowy</b>		
		<b>1.3.1 tynki wewnętrzne i okładziny ścian płytkami ceramicznymi</b> <b>Nr ST: B.01.07</b>		
79	KNR 9-03 0414/04	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne na podciągach o przekroju 100x100cm, wykonywane sposobem maszynowym		
		(0,35*2+0,24)*5,74*2	m2	10,791
		razem	m2	10,791
80	KNR 9-03 0417/05	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach za ręczne przygotowanie podłoża przy użyciu środków gruntujących do podwyższenia przyczepności		
		(0,35*2+0,24)*5,74*2	m2	10,791
		razem	m2	10,791
81	KNR 9-03 0417/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na podciągach		
		(0,35*2+0,24)*5,74*2	m2	10,791
		razem	m2	10,791
82	KNR 9-03 0106/04	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym		
		5,65*5,74*2	m2	64,862
		10,54*4,71+10,54*2,85/2 {w osi A}	m2	64,663
		(10,3*4,71+10,3*2,85/2)*2-(4,4*8,6+(8,6+6,02))/2*1,2 {w osi B}	m2	94,905
		(9,3*3,49+10,54*2,62/2)*2 {w osi C}	m2	92,529
		9,54*3,49+10,54*2,62/2 {w osi D}	m2	47,102
		5,76*(4,71-0,4-0,24)-4,8*0,6 {w osi 1}	m2	20,563
		13,26*(3,49-0,24) {w osi 2}	m2	43,095
		5,76*4,71-4,0*3,5 {w osi 3}	m2	13,13
		6,66*4,41-2,3*1,5 {w osi 3}	m2	25,921
		6,34*3,49 {w osi 4}	m2	22,127
		3,05*1,8*2	m2	10,98
		3,05*3,03*4	m2	36,966
		3,05*(1,8+0,12+1,65+0,12+2,91)*2-2,0-(0,9*3+0,8)*2	m2	31,26
		3,05*1,8*2	m2	10,98
		3,05*2,78*2*2	m2	33,916
		3,05*(1,8+1,28+1,24+0,12*2)*2	m2	27,816
		-76,86	m2	-76,86
		razem	m2	563,955
83	KNR 9-03 0109/05	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za ręczne przygotowanie podłoża przy użyciu środków gruntujących do podwyższenia przyczepności		
		5,65*5,74*2	m2	64,862
		10,54*4,71+10,54*2,85/2 {w osi A}	m2	64,663
		(10,3*4,71+10,3*2,85/2)*2-(4,4*8,6+(8,6+6,02))/2*1,2 {w osi B}	m2	94,905
		(9,3*3,49+10,54*2,62/2)*2 {w osi C}	m2	92,529
		9,54*3,49+10,54*2,62/2 {w osi D}	m2	47,102
		5,76*(4,71-0,4-0,24)-4,8*0,6 {w osi 1}	m2	20,563
		13,26*(3,49-0,24) {w osi 2}	m2	43,095
		5,76*4,71-4,0*3,5 {w osi 3}	m2	13,13
		6,66*4,41-2,3*1,5 {w osi 3}	m2	25,921
		6,34*3,49 {w osi 4}	m2	22,127
		3,05*1,8*2	m2	10,98
		3,05*3,03*4	m2	36,966
		3,05*(1,8+0,12+1,65+0,12+2,91)*2-2,0-(0,9*3+0,8)*2	m2	31,26
		3,05*1,8*2	m2	10,98
		3,05*2,78*2*2	m2	33,916
		3,05*(1,8+1,28+1,24+0,12*2)*2	m2	27,816
		-76,86	m2	-76,86
		razem	m2	563,955
84	KNR K-31 0203/04	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER E		
		1,24+1,8 = 3,04		
		1,8+1,25 = 3,05		
		1,65+3,03 = 4,68		
		1,24*2+1,0*2 = 4,48		

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$2,91+3,03 = 5,94$ $1,53+2,71 = 4,24$ $= 25,43$ $25,43*2,0$ $0,9*2,0*3$ $0,9*2 = 1,8$ $0,9+0,8 = 1,7$ $0,9$ $0,9*2 = 1,8$ $0,8*4+0,9 = 4,1$ $= 10,3$ $10,3*2,0$	m2 m2	50,86 5,4
			m2	20,6
		razem	m2	76,86
85	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  $1,24+1,8 = 3,04$ $1,8+1,25 = 3,05$ $1,65+3,03 = 4,68$ $1,24*2+1,0*2 = 4,48$ $2,91+3,03 = 5,94$ $1,53+2,71 = 4,24$ $= 25,43$ $25,43*2,0$ $0,9*2,0*3$ $0,9*2 = 1,8$ $0,9+0,8 = 1,7$ $0,9$ $0,9*2 = 1,8$ $0,8*4+0,9 = 4,1$ $= 10,3$ $10,3*2,0$	m2 m2	50,86 5,4
			m2	20,6
		razem	m2	76,86
86	KNR 0-12 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą  $1,24+1,8 = 3,04$ $1,8+1,25 = 3,05$ $1,65+3,03 = 4,68$ $1,24*2+1,0*2 = 4,48$ $2,91+3,03 = 5,94$ $1,53+2,71 = 4,24$ $= 25,43$ $25,43*2,0$ $0,9*2,0*3$ $0,9*2 = 1,8$ $0,9+0,8 = 1,7$ $0,9$ $0,9*2 = 1,8$ $0,8*4+0,9 = 4,1$ $= 10,3$ $10,3*2,0$	m2 m2	50,86 5,4
			m2	20,6
		razem	m2	76,86
87	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m	szt	2
88	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt	10
		<b>1.3.2 okładziny z płyt gipsowo-kartonowych</b>		
89	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej  $(3,77*2+3,87)*5,74$ $(4,48+1,83+2,33)*6,65$ $(4,05+1,8+4,52)*6,34$	m2 m2 m2	65,493 57,456 65,746
		razem	m2	188,695
90	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym  $(2,56*2+6,0)*5,74$	m2	63,829

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,15+1,63+2,25)*6,65 (2,26+2,45+1,42)*6,34 0,89*6,65 0,89*6,34*2	m2 m2 m2 m2	40,1 38,864 5,919 11,285
		razem	m2	159,997
91	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych-ścianki ryglowe  0,89*6,65 0,89*6,34*2	m2 m2	5,919 11,285
		razem	m2	17,204
92	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych-kanaly wentylacyjne  (0,35+0,7)*(6,34*2+2,42*2)	m2	18,396
		razem	m2	18,396
93	KNR 2-02 2011/02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m2	167,83
94	KNR 9-09 0102/01	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną  (2,56*2+6,0)*5,74 (2,15+1,63+2,25)*6,65 (2,26+2,45+1,42)*6,34	m2 m2 m2	63,829 40,1 38,864
		razem	m2	142,793
		<b>1.3.3 stolarka</b>		
		<b>Nr ST: B. 01.06</b>		
		<b>1.3.3.1 zewnętrzna</b>		
95	KNNR 2 1106/03	Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie z wykonaniem podkonstrukcji z profili stalowych  3,5*4,0	m2	14
		razem	m2	14
96	NNRNKB 6 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  2,35*0,9	m2	2,115
		razem	m2	2,115
97	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  2,35*1,4	m2	3,29
		razem	m2	3,29
98	KNR K-06r05 0201/09	Montaż okien dachowych o wymiarach 94x140cm	szt	2
99	KNR K-06r05 0203/12	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00m2 w pokryciach dachowych profilowanych i falistych	szt	2
100	NNRNKB 4 1025/01	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6m2 z wykorzystaniem kotew  0,8*0,6*2	m2	0,96
		razem	m2	0,96
101	NNRNKB 4 1025/02	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,0m2 z wykorzystaniem kotew  1,6*0,6	m2	0,96
		razem	m2	0,96
102	NNRNKB 4 1025/04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew  3,2*0,6	m2	1,92

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,8*1,2*7 4,8*0,6	m2 m2	15,12 2,88
		razem	m2	19,92
		<b>1.3.3.2 wewnętrzna</b>		
103	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  2,0*1,4 2,0*1,2	m2 m2	2,8 2,4
		razem	m2	5,2
104	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice regulowane  2,1*(0,9*6+0,8*5)	m2	19,74
		razem	m2	19,74
105	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne  2,05*(0,9*6+0,8*3)	m2	15,99
		razem	m2	15,99
106	KNR-W 2-02 1024/02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone  2,0*0,8*2	m2	3,2
		razem	m2	3,2
107	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe ppoż. EI 30  2,0*0,9*2	szt	3,6
		razem	szt	3,6
108	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	11
109	KNR K-06r12 0246/02	Montaż schodów strychowych składanych LWS-305 do pomieszczeń o wysokości do 305cm	szt	1
		<b>1.3.4 posadzki</b> <b>Nr ST: B.01.08</b>		
		<b>1.3.4.1 parter</b>		
110	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	167,83
111	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (Krotność: 2)	m2	167,83
112	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	167,83
113	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	167,83
114	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	167,83
115	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność: 2,5)	m2	167,83
116	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	167,83
117	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)  5,6+5,0+2,98+2,31+6,78+4,74	m2	27,41
		razem	m2	27,41
118	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)	m2	140,42

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	167,83
120	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	167,83
121	KNR 0-12 1120/04	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  5,74*4-0,9*2-4,0+8,6*2-0,9+1,8*2 (6,34+9,54)*2-0,9-1,2 (2,68+1,95)*2-1,4*2 1,66*2+1,8*2+0,9-0,9-0,8*2	m m m m	37,06 29,66 6,46 5,32
		razem	m	78,5
122	KNR 0-12 1120/05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek  5,74*4-0,9*2-4,0+8,6*2-0,9+1,8*2 (6,34+9,54)*2-0,9-1,2 (2,68+1,95)*2-1,4*2 1,66*2+1,8*2+0,9-0,9-0,8*2	m m m m	37,06 29,66 6,46 5,32
		razem	m	78,5
		<b>1.3.4.2 poddasze</b>		
123	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	73,36
124	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	73,36
125	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	73,36
126	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność: 2,5)	m2	73,36
127	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	73,36
128	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)	m2	73,36
		<b>1.3.5 malowanie powierzchni wewnętrznych</b> <b>Nr ST: B.01.07</b>		
		<b>1.3.5.1 ściany</b>		
129	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne  10,791+563,955-76,81 17,204+18,396	m2 m2	497,936 35,6
		razem	m2	533,536
130	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  10,791+563,955-76,81	m2	497,936
		razem	m2	497,936
131	KNR K-09 0201/05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą  10,791+563,955-76,81	m2	497,936
		razem	m2	497,936
132	KNR K-09 0201/06	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm  17,204+18,396	m2	35,6
		razem	m2	35,6

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR K-09 0201/07	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą  17,204+18,396		
			razem	m2 35,6
134	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych  10,791+563,955-76,81		
			razem	m2 497,936
135	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową  10,791+563,955-76,81		
			razem	m2 497,936
136	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową  10,791+563,955-76,81		
			razem	m2 497,936
137	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych  17,204+18,396		
			razem	m2 35,6
138	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową  17,204+18,396		
			razem	m2 35,6
139	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową  17,204+18,396		
			razem	m2 35,6
140	KNR K-09 0302/08	Malowanie wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą  17,204+18,396		
			razem	m2 35,6
<b>1.3.5.2 sufity</b>				
141	KNR K-09 0202/01	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne  167,83+142,793		
			razem	m2 310,623
142	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm  167,83+142,793		
			razem	m2 310,623
143	KNR K-09 0202/07	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą  167,83+142,793		
			razem	m2 310,623
144	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych  167,83+142,793		
			razem	m2 310,623

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
145	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową  167,83+142,793	m2	310,623			
			razem	m2	310,623		
146	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową  167,83+142,793	m2	310,623			
			razem	m2	310,623		
147	KNR K-09 0302/08	Malowanie wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą  167,83+142,793	m2	310,623			
			razem	m2	310,623		
		<b>1.3.6 elewacja</b>					
		<b>Nr ST: B.01.09</b>					
148	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m  6,66*4,88*2 {garaż pół,+poł} 13,5*3,49*2 {pół,+poł} 11,46*4,8+11,46*(7,55-4,8)/2 {garaż zach} 3,0*(5,88+4,48)/2+1,95*0,9/2+2,31*2,92 {garaż wsch} 10,46*3,49+10,46*2,43/2 {wsch} 2,0*3,49+2,0*0,85/2 {zach} 4,4*8,6+(8,6+6,02)/2*1,2	m2	65,002			
			m2	94,23			
			m2	70,766			
			m2	23,163			
			m2	49,214			
			m2	7,83			
			m2	46,612			
			razem	m2	356,817		
			149	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii  4,8*0,6 0,9*2,3 0,6*1,6 0,6*3,2 1,2*1,8*7 1,4*2,3 0,8*0,6*2 3,5*4,0 2,15*0,9	m2	2,88
						m2	2,07
m2	0,96						
m2	1,92						
m2	15,12						
m2	3,22						
m2	0,96						
m2	14						
m2	1,935						
razem	m2	43,065					
150	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę  4,8*0,6 0,9*2,3 0,6*1,6 0,6*3,2 1,2*1,8*7 1,4*2,3 0,8*0,6*2 3,5*4,0 2,15*0,9	m2	2,88			
			m2	2,07			
			m2	0,96			
			m2	1,92			
			m2	15,12			
			m2	3,22			
			m2	0,96			
			m2	14			
			m2	1,935			
			razem	m2	43,065		
151	KNR K-08 0102/07	Montaż listwy cokołowej  (20,16+13,46)*2 -(4,0+1,4+0,9)	m	67,24			
			m	-6,3			
			razem	m	60,94		
152	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix Z na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr 10 cm  4,4*8,6+(8,6+6,02)/2*1,2-2,15*0,9	m2	44,677			
			razem	m2	44,677		





## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$1,4+2*2,3 = 6$ $0,8*2+2*0,6*2 = 4$ $3,5+2*4,0 = 11,5$ $= 82,6$ $82,6*0,2$	m2	16,52
		razem	m2	17,04
158	KNR K-08 0105/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie  $4,4*8,6+(8,6+6,02)/2*1,2-2,15*0,9$ $13,5*3,49*2\{pół,+poł\}$ $10,46*3,49+10,46*2,43/2\{wsch\}$ $-(6,9*3,49+2,51*0,6)\{pół,+poł\}$ $2,0*3,49+2,0*0,85/2\{zach\}$ $0,9*2,3 = 2,07$ $0,6*1,6 = 0,96$ $0,6*3,2 = 1,92$ $1,2*1,8*7 = 15,12$ $= 20,07$ $-20,07$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	44,677 94,23 49,214 -25,587 7,83
		razem	m2	-20,07
		razem	m2	150,294
159	KNR K-08 0105/02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie  $0,1*(2,15*2+0,9)$ $2,15*2+0,9 = 5,2$ $4,8+2*0,6 = 6$ $0,9+2*2,3 = 5,5$ $0,6+2*1,6 = 3,8$ $0,6+2*3,2 = 7$ $1,2*7+2*1,8*7 = 33,6$ $1,4+2*2,3 = 6$ $0,8*2+2*0,6*2 = 4$ $3,5+2*4,0 = 11,5$ $= 82,6$ $82,6*0,2$ $4,8+0,6*2 = 6$ $1,4+2,3*2 = 6$ $0,8*2+0,6*4 = 4$ $3,5*2+4,0 = 11$ $= 27$ $-27*0,2$	m2	0,52
		razem	m2	-5,4
		razem	m2	11,64
160	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach  $4,4*8,6+(8,6+6,02)/2*1,2-2,15*0,9$ $13,5*3,49*2\{pół,+poł\}$ $10,46*3,49+10,46*2,43/2\{wsch\}$ $-(6,9*3,49+2,51*0,6)\{pół,+poł\}$ $2,0*3,49+2,0*0,85/2\{zach\}$ $0,9*2,3 = 2,07$ $0,6*1,6 = 0,96$ $0,6*3,2 = 1,92$ $1,2*1,8*7 = 15,12$ $= 20,07$ $-20,07$	m2 m2 m2 m2 m2	44,677 94,23 49,214 -25,587 7,83
		razem	m2	-20,07
		razem	m2	150,294
161	KNR K-08 0105/05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm  $0,1*(2,15*2+0,9)$ $2,15*2+0,9 = 5,2$ $4,8+2*0,6 = 6$ $0,9+2*2,3 = 5,5$ $0,6+2*1,6 = 3,8$ $0,6+2*3,2 = 7$ $1,2*7+2*1,8*7 = 33,6$ $1,4+2*2,3 = 6$ $0,8*2+2*0,6*2 = 4$ $3,5+2*4,0 = 11,5$ $= 82,6$	m2	0,52

## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$82,6*0,2$ $4,8+0,6*2 = 6$ $1,4+2,3*2 = 6$ $0,8*2+0,6*4 = 4$ $3,5*2+4,0 = 11$ $= 27$ $-27*0,2$	m2	16,52
			m2	-5,4
		razem	m2	11,64
162	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową		
		$4,4*8,6+(8,6+6,02)/2*1,2-2,15*0,9$ $13,5*3,49*2\{pół,+poł\}$ $10,46*3,49+10,46*2,43/2\{wsch\}$ $-(6,9*3,49+2,51*0,6)\{pół,+poł\}$ $2,0*3,49+2,0*0,85/2\{zach\}$ $0,9*2,3 = 2,07$ $0,6*1,6 = 0,96$ $0,6*3,2 = 1,92$ $1,2*1,8*7 = 15,12$ $= 20,07$ $-20,07$ $0,1*(2,15*2+0,9)$ $2,15*2+0,9 = 5,2$ $4,8+2*0,6 = 6$ $0,9+2*2,3 = 5,5$ $0,6+2*1,6 = 3,8$ $0,6+2*3,2 = 7$ $1,2*7+2*1,8*7 = 33,6$ $1,4+2*2,3 = 6$ $0,8*2+2*0,6*2 = 4$ $3,5+2*4,0 = 11,5$ $= 82,6$ $82,6*0,2$ $4,8+0,6*2 = 6$ $1,4+2,3*2 = 6$ $0,8*2+0,6*4 = 4$ $3,5*2+4,0 = 11$ $= 27$ $-27*0,2$	m2	44,677
			m2	94,23
			m2	49,214
			m2	-25,587
			m2	7,83
			m2	-20,07
			m2	0,52
			m2	16,52
			m2	-5,4
		razem	m2	161,934
163	KNR K-08 0301/05	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków akrylowych farba silikonową Bolix SIL		
		$4,4*8,6+(8,6+6,02)/2*1,2-2,15*0,9$ $13,5*3,49*2\{pół,+poł\}$ $10,46*3,49+10,46*2,43/2\{wsch\}$ $-(6,9*3,49+2,51*0,6)\{pół,+poł\}$ $2,0*3,49+2,0*0,85/2\{zach\}$ $0,9*2,3 = 2,07$ $0,6*1,6 = 0,96$ $0,6*3,2 = 1,92$ $1,2*1,8*7 = 15,12$ $= 20,07$ $-20,07$ $0,1*(2,15*2+0,9)$ $2,15*2+0,9 = 5,2$ $4,8+2*0,6 = 6$ $0,9+2*2,3 = 5,5$ $0,6+2*1,6 = 3,8$ $0,6+2*3,2 = 7$ $1,2*7+2*1,8*7 = 33,6$ $1,4+2*2,3 = 6$ $0,8*2+2*0,6*2 = 4$ $3,5+2*4,0 = 11,5$ $= 82,6$ $82,6*0,2$ $4,8+0,6*2 = 6$ $1,4+2,3*2 = 6$ $0,8*2+0,6*4 = 4$ $3,5*2+4,0 = 11$ $= 27$ $-27*0,2$	m2	44,677
			m2	94,23
			m2	49,214
			m2	-25,587
			m2	7,83
			m2	-20,07
			m2	0,52
			m2	16,52
			m2	-5,4
		razem	m2	161,934

## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNNR 2 1002/01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm		
		6,66*4,88*2 {garaż pół,+poł}	m2	65,002
		11,46*4,8+11,46*(7,55-4,8)/2 {garaż zach}	m2	70,766
		3,0*(5,88+4,48)/2+1,95*0,9/2+2,31*2,92 {garaż wsch}	m2	23,163
		6,9*3,49+2,51*0,6 {pół,+poł}	m2	25,587
		4,8*0,6 = 2,88		
		1,4*2,3 = 3,22		
		0,8*0,6*2 = 0,96		
		3,5*4,0 = 14		
		= 21,06		
		-21,06	m2	-21,06
		4,8+0,6*2 = 6		
		1,4+2,3*2 = 6		
		0,8*2+0,6*4 = 4		
		3,5*2+4,0 = 11		
		= 27		
		27*0,2	m2	5,4
		razem	m2	168,858
165	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety zewnętrzne		
		4,8		
		1,6		
		3,2		
		1,2*7 = 8,4		
		0,8*2 = 1,6		
		= 19,6		
		19,6*0,32	m2	6,272
		razem	m2	6,272
166	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową		
		Obwód koła= 2*pi*r    2*pi*0,12*3,25	m2	2,45
		razem	m2	2,45
167	KNR 2-02 1213/03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4m	m	3
<b>2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b> <b>Nr ST: B.01.10</b>				
168	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		12,76+12,1+8,6+1,6+12,0+7,3+1,95	m	56,31
		razem	m	56,31
169	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
		(12,76+12,1+8,6)*1,0	m2	33,46
		razem	m2	33,46
170	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		(12,76+12,1+8,6)*1,0	m2	33,46
		razem	m2	33,46
171	KNR 2-31ul 0511/03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2		
		(12,76+12,1+8,6)*1,0	m2	33,46
		razem	m2	33,46
172	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-opaska budynku		
		(1,6+12,0+7,3+1,95)*0,5	m2	11,425
		razem	m2	11,425

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV  9,84*11,57	m2	113,849
		razem	m2	113,849
174	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność: 3)  9,84*11,57	m2	113,849
		razem	m2	113,849
175	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej  6,7+4,0	m	10,7
		razem	m	10,7
176	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (6,7+4,0)*0,3*0,25	m3	0,803
		razem	m3	0,803
177	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  9,84*11,57	m2	113,849
		razem	m2	113,849
178	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  9,84*11,57	m2	113,849
		razem	m2	113,849
179	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność: 3)  9,84*11,57	m2	113,849
		razem	m2	113,849
180	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm  9,84*11,57	m2	113,849
		razem	m2	113,849
		<b>3 ROBOTY SANITARNE</b>		
		<b>Nr ST: S.01.01</b>		
		<b>3.1 instalacja kanalizacyjna</b>		
181	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach weiskowych  10,25+3,98+4,65+1,83+1,35	m	22,06
		razem	m	22,06
182	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach weiskowych  6,75+0,5+2,3+2,76+0,6	m	12,91
		razem	m	12,91
183	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach weiskowych  2,0	m	2
		razem	m	2
184	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach weiskowych  1,2+0,82+0,82+1,0	m	3,84
		razem	m	3,84

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
185	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2
186	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	10
187	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
188	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2
189	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
190	KNNR 4 0229/01	Montaż zlewu żeliwnego	szt	1
191	KNNR 4 0229/05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
192	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	2
193	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	3
194	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2
195	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego żeliwnego emaliowanego	kpl	1
196	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu brodzikowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
197	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	2
198	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	1
		<b>3.2 instalacja wodociągowa</b>		
199	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
200	KNNR 4 0122/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1
201	KNR 0-31 0109/01	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	2
202	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
203	KNR-K 2-15 0104/03	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi	m	46,3
		1,85+0,95+7,0+1,0+4,0+14,0+4,5+7,0+2,0+3,0+1,0	razem	46,3
204	KNR-K 2-15 0104/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych	szt	18
205	KNR 0-35 0111/01	Montaż zestawu instalacyjnego pojedynczego przeznaczonego do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych	kpl	12
206	KNR 0-35 0111/01	Montaż zestawu instalacyjnego podwójnego przeznaczonego do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych	kpl	1
207	KNR 0-35 0113/02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15/10mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	10
208	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt	5
209	KNR 0-31 0111/06	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie	szt	1
210	KNR 0-31 0106/02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt	1
211	KNR 0-31 0106/03	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych	szt	1
212	KNR 0-31 0209/09	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
213	KNR 0-35 0132/04	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	1
214	KNR 0-31 0204/04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do ciepłej wody użytkowej o wydajności pompy do 13,0m <sup>3</sup> /h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm)	szt	1
215	KNR 0-35 0113/05	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	2
216	KNR 0-35 0121/01	Montaż przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta, zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 120dm <sup>3</sup> , współpracujących z kotłami grzewczymi	kpl	1
217	KNR 0-35 0134/03	Płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych	m	49,3
218	KNR 0-35 0134/04	Próba wodna ciśnieniowa szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych	m	49,3
219	KNR 0-35 0128/10	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm	m	46,3
220	KNR 0-35 0128/14	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m	3
		<b>3.3 instalacja gazowa</b>		
221	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
222	KNNR 4 0304/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5
223	KNNR 4 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
224	KNNR 4 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
225	KNR 0-31 0209/09	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
226	KNR 0-31 0215/02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW	kpl	1
227	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1
228	KNR 2-15u2 0316/01	Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	2
229	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	9,5
		<b>3.4 instalacja c. o.</b>		
230	KNR-K 2-15 0104/06	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 25,0x3,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi	m	12
231	KNR-K 2-15 0104/13	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 25,0x3,5mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych	szt	4
232	KNR-K 2-15 0104/05	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 18,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi	m	25
233	KNR-K 2-15 0104/12	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 18,0x2,5mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych	szt	6
234	KNR-K 2-15 0104/03	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi	m	98
235	KNR-K 2-15 0104/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych	szt	32
236	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	5
237	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	8
238	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	1

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
239	KNNR 4 0418/09	Grzejniki stalowe trzyplytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	1
240	KNNR 4 0425/03	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1800mm	szt	1
241	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	15
242	KNR 0-31 0207/04	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	1
243	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	16
244	KNR 0-35 0231/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	135
245	KNR 0-35 0231/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m	135
246	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszalnych i niemieszkalnych	szt	1
247	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	98
248	KNR 0-31 0113/05	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	25
249	KNR 0-31 0113/06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	12
		<b>3.5 wentylacja mechaniczna</b>		
250	KNR 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm  Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 0,04 \cdot (0,6 \cdot 3 + 0,5 + 1,8 + 1,7 + 0,5 + 0,7)$ Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 0,05 \cdot (2,2 + 0,5)$	m2 m2 razem	1,759 0,848 2,607
251	KNR 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm  Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 0,08 \cdot (2,5 + 3,5 + 4,0)$ Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 0,1 \cdot 3,0$	m2 m2 razem	5,027 1,885 6,912
252	KNR 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm  Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 0,162 \cdot (5,5 \cdot 2 + 2,0 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2 + 3,3 + 1,5 \cdot 2 + 1,0 + 1,5 + 3,0 + 2,0 + 1,0)$	m2 razem	31,351 31,351
253	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	8
254	KNR 2-17 0147/02	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 500mm	szt	2
255	KNR 2-17 0321/09	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym o wyd. 1200 m3/h	szt	1
		<b>4 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
		<b>Nr ST: E.01.01</b>		
		<b>4.1 RG</b>		
256	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1
257	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg kompletnej	szt	1
258	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe	m	2



## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
259	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg-wyłącznik ppoż	szt	1
		<b>4.2 uziom fundamentowy</b>		
260	KNNR 5 0603/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w kanałach przyspawanych do konstrukcji  40,0+12,5*2+11,5*2	m	88
		razem	m	88
		<b>4.3 instalacja oświetleniowa</b>		
261	TZKNBK XVII 47/13	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodem YDY n/t na wyłącznik 1-biegunowy	szt	8
262	TZKNBK XVII 47/14	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodem YDY n/t na przełącznik świecznikowy	szt	4
263	TZKNBK XVII 47/15	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodem YDY n/t na przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	4
264	KNNR 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl	52
265	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	8
266	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	4
		<b>4.4 instalacja gniazd</b>		
267	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	10
268	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurów o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	10
269	KNNR 5 0201/01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm <sup>2</sup>	m	20
270	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	2
271	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm (internet itv)	szt	2
272	KNR EM-01 0108/02	Mocowanie podtynkowe gniazda abonenckiego	szt	1
273	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd RTV	szt	1
274	TZKNBK XVII 47/16	Wypusty wykonane przewodem YDY n/t na gniazdo wtyczkowe	szt	14
275	TZKNBK XVII 47/16	Wypusty wykonane przewodem YDY n/t na gniazdo wtyczkowe hermetyczne	szt	14
		<b>4.5 roboty elektryczne wentylacji</b>		
276	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglany, gazobetonowym	m	25
277	KNNR-W 5 0410/01	Montaż wentylatorów sufitowych	szt	7
278	KNR 5-08u1 17/02	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglany, gazobetonowym	m	10
		<b>4.6 instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze</b>		
279	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglany, gazobetonowym	m	30
280	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych  20,0*3+14,5+12,5+11,5	m	98,5
		razem	m	98,5
281	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurów o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	24
282	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm <sup>2</sup>	m	24
283	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	6

## Przedmiar

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
284	KNNR 5 0611/05	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	6
285	KNNR 5 0615/01	Montaż iglic odgromowych	kpl	2
		<b>4.7 badania i pomiary</b>		
286	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3
287	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6
288	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	14
289	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.1 stan "0"</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.1.1 roboty ziemne Nr ST: B.01.01</b>						<b>0,00</b>
1	KNNR 1 0113/01 wyd.I 2000	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm  310 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)						0,00 0,00
		Razem				0		
2	KNNR 1 0202/01 wyd.I 2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km (Krotność: 0,75)  372 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 Samochód samowładowczy 5t						0,00 0,00
		Razem				0		
3	KNNR 1 0303/02 wyd.I 2000	Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz taczkami na odległość do 10m (Krotność: 0,25)  372 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy						0,00 0,00
		Razem				0		
4	KNR 4-01 0108/08 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  72,288 m3  <b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t						0,00 0,00
		Razem				0		
		<b>1.1.2 fundamenty Nr ST: B.01.02</b>						<b>0,00</b>
5	KNR-W 2-02 1103/01 wyd.V 2003	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej-wymiana gruntu  299,712 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Piasek do zapraw budowlanych naturalny Materiały pomocnicze						0,00 0,00
		Razem				0		
6	KNR-W 2-02 1101/03 wyd.V 2003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  19,956 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy						0,00 0,00
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C 8/10	m3	1,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,1	0,00	0		
		Razem				0		
7	KNR-W 2-02 0202/01 wyd.V 2003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
		3,708 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	4,7	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m3	1,015	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,005	0,00	0		
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,004	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,05	0,00	0		
		Razem				0		
8	KNR-W 2-02 0202/02 wyd.V 2003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
		16,248 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,7	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m3	1,015	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,004	0,00	0		
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,003	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,03	0,00	0		
		Razem				0		
9	KNR-W 2-02 0101/06 wyd.V 2003	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej						
		6,804 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	5,57	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	46,9	0,00	0		
		Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	73,3	0,00	0		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,18	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość	
10	KNR-W 2-02 0212/12 wyd.V 2003	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  3,657 m3 betonu  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t						0,00	0,00
		Razem				0			
11	KNR-W 2-02 0259/01 wyd.V 2003	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  0,129 t  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm Nożyce do prętów Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Samochód skrzyniowy 5- 6t						0,00	0,00
		Razem				0			
12	KNR-W 2-02 0259/02 wyd.V 2003	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli  1,118 t  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm Nożyce do prętów Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Samochód skrzyniowy 5- 6t						0,00	0,00
		Razem				0			
		<b>1.1.3 izolacje fundamentów</b>						<b>0,00</b>	
13	KNR 2-02 0602/09 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  66,52 m2  <b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b>						0,00	0,00
			r-g	0,0496	0,00	0			
			r-g	0,0237	0,00	0			

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0009	0,00	0		
		Razem				0		
14	KNR 2-02 0602/10 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą						
		66,52 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0158	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0182	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0005	0,00	0		
		Razem				0		
15	KNR 2-02 0603/09 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		140,156 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Dekarze gr.II	r-g	0,052	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0575	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,4	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0011	0,00	0		
		Razem				0		
16	KNR 2-02 0603/10 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą						
		140,156 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0237	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0265	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,4	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0006	0,00	0		
		Razem				0		
17	KNR K-31 0204/01 wyd.I 2008	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10						
		9,168 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,449	0,00	0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,008	0,00	0		
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 13 cm	m2	1,05	0,00	0		
		Woda	m3	0,0014	0,00	0		
		Zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-10	kg	6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,016	0,00	0		
		Razem				0		
18	KNR K-31 0204/01 wyd.I 2008	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10						
		39,895 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,449	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,008	0,00	0		
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 20 cm	m2	1,05	0,00	0		
		Woda	m3	0,0014	0,00	0		
		Zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-10	kg	6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,016	0,00	0		
		Razem				0		
19	KNR K-31 0204/04 wyd.I 2008	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu						
		49,063 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,544	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0007	0,00	0		
		Razem				0		
20	KNR K-31 0204/02 wyd.I 2008	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10						
		49,063 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,611	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Siatka zbrojąca VERTEX AKE 145A	m2	0,0112	0,00	0		
		Woda	m3	0,001	0,00	0		
		Zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-20	kg	4	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0004	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.2 stan surowy</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.2.1 roboty murowe</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: B.01.03</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.2.1.1 elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>						<b>0,00</b>

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
21	KNR-W 2-02 0211/01 wyd.V 2003	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m						
		1,991 m <sup>3</sup>					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	13,9	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m <sup>3</sup>	1,02	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,02	0,00	0		
		Drut stalowy miękki	kg	1,8	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,06	0,00	0				
Wyciąg	m-g	1,75	0,00	0				
Razem						0		
22	KNR-W 2-02 0209/01 wyd.V 2003	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
		0,171 m <sup>3</sup>					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	54,81	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m <sup>3</sup>	1,02	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,237	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m <sup>3</sup>	0,293	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,09	0,00	0				
Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,27	0,00	0				
Wyciąg	m-g	1,7202	0,00	0				
Razem						0		
23	KNR-W 2-02 0210/02 wyd.V 2003	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10m/m <sup>2</sup> z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
		2,216 m <sup>3</sup>					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	16,92	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m <sup>3</sup>	1,02	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,063	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m <sup>3</sup>	0,066	0,00	0		
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m <sup>3</sup>	0,017	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
<b>Sprzęt</b>								
Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,08	0,00	0				
Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,15	0,00	0				
Wyciąg	m-g	1,3583	0,00	0				
Razem						0		
24	KNR-W 2-02 0210/03 wyd.V 2003	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12m/m <sup>2</sup> z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
		1,723 m <sup>3</sup>					0,00	0,00



Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	23,52	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m3	1,02	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,084	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,083	0,00	0		
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,021	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,2	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	1,5557	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
25	KNR-W 2-02 0212/12 wyd.V 2003	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm						
		6,377 m3 betonu					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	11,7	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m3	1,02	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,048	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,027	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,18	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,96	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
26	KNR-W 2-02 0259/01 wyd.V 2003	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli						
		0,2 t					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	35,7	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,03	0,00	0		
		Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,00	0		
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,3	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
27	KNR-W 2-02 0259/02 wyd.V 2003	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli						
		0,756 t					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	42,9	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm	t	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	0,00	0		
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,00	0		
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,6	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.2.1.2 ściany konstrukcyjne murowane</b>						<b>0,00</b>
28	NNRNKB 5 0618/01 1995	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych						
		24,65 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Dekarze gr.II	r-g	0,09	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gaz propan, butan	kg	0,1	0,00	0		
		Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
29	KNR K-02 0103/09 wyd.I 2002	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych						
		311,447 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,35	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Bloki ścienne SILKA M24 34x24x19cm	szt	14,76	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,013	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,31	0,00	0		
		Razem				0		
30	KNR 2-02 0126/01 wyd.V 1995	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków						
		10 otwór					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.III	r-g	1,47	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0		
		Razem				0		
31	KNR 2-02 0126/02 wyd.V 1995	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków						
		5 otwór					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.III	r-g	2,03	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
32	KNR K-44 0102/01 wyd.I 2012	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 100cm						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/100	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
33	KNR K-44 0102/01 wyd.I 2012	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm						
		6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/120	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
34	KNR K-44 0102/02 wyd.I 2012	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 150cm						
		16 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/150	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Żuraw budowlany 0,75t	m-g	0,16	0,00	0		
		Razem				0		
35	KNR K-44 0102/03 wyd.I 2012	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 180cm						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/180	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Żuraw budowlany 0,75t	m-g	0,16	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.2.1.3 kominy</b>						<b>0,00</b>
36	KNR K-03r03 0215/02 wyd.I 2003	Elementy podstawowe komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W						
		8 m					0,00	0,00

## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,11	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pustaki RONDO PLUS (12-16)+W	szt	3,03	0,00	0		
		Rury ceramiczne RONDO PLUS 14	szt	3,03	0,00	0		
		Wełna mineralna RONDO PLUS 14	m	1,02	0,00	0		
		Zaprawa montażowa Schiedel	kg	5,24	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
37	KNR K-03r03 0216/02 wyd.I 2003	Trójnik wyczystkowy komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,905	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pustaki RONDO PLUS (12-16)+W	szt	2	0,00	0		
		Trójniki wyczystkowe RONDO PLUS 14	szt	1	0,00	0		
		Wełna mineralna RONDO PLUS 14	m	0,66	0,00	0		
		Zaprawa montażowa Schiedel	kg	3,49	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
38	KNR K-03r03 0217/02 wyd.I 2003	Trójnik spalin komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,905	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pustaki RONDO PLUS (12-16)+W	szt	2	0,00	0		
		Trójniki spalin RONDO PLUS 14	szt	1	0,00	0		
		Wełna mineralna RONDO PLUS 14	m	0,66	0,00	0		
		Zaprawa montażowa Schiedel	kg	3,49	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
39	KNR K-03r03 0218/01 wyd.I 2003	Płyta wspornikowa komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 25cm+W						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,58	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty wspornikowe RONDO PLUS 25+W KLINKIER	szt	1	0,00	0		
		Zaprawa montażowa Schiedel	kg	3,09	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0		
		Żuraw budowlany 0,75t	m-g	0,06	0,00	0		
		Razem				0		
40	KNR K-03r03 0219/02 wyd.I 2003	Płyta przykrywająca komina izolowanego jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 14cm+W						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,46	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty przykrywające RONDO PLUS (12-16)+W TYNK	szt	1	0,00	0		
		Zaprawa montażowa Schiedel	kg	1,75	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0		
		Razem				0		
41	KNR K-03 0501/09 wyd.II 2009	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - drzwiczki rewizyjne						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwiczki rewizyjne LW 16,5/28	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
42	KNR K-03 0501/10 wyd.II 2009	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,36	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kratki odpływu powietrza bez żaluzji	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
43	KNR K-08 0102/01 wyd.I 2004	Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix Z na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą						
		6,312 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,255	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Klej do przyklejania styropianu	kg	4	0,00	0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA gr 5 cm	m3	0,0525	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,012	0,00	0		
		Razem				0		
44	KNR K-08 0102/05 wyd.I 2004	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą						
		6,312 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,583	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Klej do ociepleń uniwersalny biały	kg	3,9	0,00	0		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,006	0,00	0		
		Razem				0		
45	KNNR 2 1002/01 wyd.I 2000	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm						
		6,312 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	4,08	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płytki klinkierowe 25x 6cm	m2	0,86	0,00	0		
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0593	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.2.2 strop parteru</b>						<b>0,00</b>
46	KNR-W 2-02r97 0214/04 wyd.I 1997	Stropy gęstożebrowe TERIVA III						
		167,402 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,79	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Belki stropowe kratownicowe	m	2,22	0,00	0		
		Beton zwykły C20/25	m3	0,103	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00154	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,00085	0,00	0		
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,00165	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,123	0,00	0		
		Pustaki stropowe	szt	9,2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0073	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,344	0,00	0		
		Razem				0		
47	KNR 4-01 0203/08 wyd.III 1999	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych						
		1,325 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Betoniarze gr.II	r-g	1,24	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	5,13	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C20/25	m3	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	2,08	0,00	0		
		Razem				0		
48	KNR-W 2-02 0259/01 wyd.V 2003	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli						
		0,097 t					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	35,7	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,03	0,00	0		
		Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,00	0		
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,3	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,00	0		
		Razem				0		
49	KNR-W 2-02 0259/02 wyd.V 2003	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli						
		0,216 t					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	42,9	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm	t	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	0,00	0		
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,00	0		
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,6	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.2.3 ścianki działowe</b>						<b>0,00</b>
50	KNR K-02 0105/05 wyd.I 2002	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej						
		85,633 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,92	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Bloki ścienne SILKA M12 34x12x19cm	szt	14,76	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,006	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,13	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość		
51	KNR K-02 0105/01 wyd.I 2002	Ścianki działowe z bloczków SILKA M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej	9,108 m <sup>2</sup>				0,00	0,00		
				<b>Robocizna</b>						
				Robotnicy	r-g	0,84	0,00	0		
				<b>Materiały</b>						
				Bloki ścienne SILKA M 8 34x8x19cm	szt	14,76	0,00	0		
				Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,004	0,00	0		
				Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
<b>Sprzęt</b>										
Wyciąg	m-g	0,12	0,00	0						
Razem						0				
52	KNR K-02 0105/10 wyd.I 2002	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	16,68 m				0,00	0,00		
				<b>Robocizna</b>						
				Robotnicy	r-g	0,092	0,00	0		
				<b>Materiały</b>						
				Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,0012	0,00	0		
				Materiały pomocnicze	%	2		0		
				Razem						0
53	KNR K-02 0105/09 wyd.I 2002	Ścianki działowe z bloczków SILKA M8 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	2,16 m				0,00	0,00		
				<b>Robocizna</b>						
				Robotnicy	r-g	0,084	0,00	0		
				<b>Materiały</b>						
				Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,0008	0,00	0		
				Materiały pomocnicze	%	2		0		
				Razem						0
<b>1.2.4 podłoża betonowe na gruncie</b>								<b>0,00</b>		
54	KNR-W 2-02 1103/01 wyd.V 2003	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	50,349 m <sup>3</sup>				0,00	0,00		
				<b>Robocizna</b>						
				Robotnicy	r-g	4,32	0,00	0		
				<b>Materiały</b>						
				Piasek do zapraw budowlanych naturalny	m <sup>3</sup>	1,08	0,00	0		
				Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
				Razem						0
55	KNR-W 2-02 1101/03 wyd.V 2003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	25,175 m <sup>3</sup>				0,00	0,00		
				<b>Robocizna</b>						
				Robotnicy	r-g	2,9	0,00	0		
				<b>Materiały</b>						
				Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1,03	0,00	0		
				Materiały pomocnicze	%	1,5		0		



Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,1	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.2.5 dach</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.2.5.1 konstrukcja</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: B.01.04</b>						
56	KNR 2-02 0406/01 wyd.V 1995	Murłaty o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej						
		1,257 m <sup>3</sup>					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	5,35	0,00	0		
		Cieśle gr.III	r-g	5,35	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,68	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Fungonit NW zielony	kg	0,34	0,00	0		
		Klamry ciesielskie	kg	10,8	0,00	0		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,06	0,00	0		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	18	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,08	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,98	0,00	0		
		Razem				0		
57	KNR 2-02 0408/05 wyd.V 1995	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej						
		5,936 m <sup>3</sup>					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	6,24	0,00	0		
		Cieśle gr.III	r-g	6,24	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,53	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Fungonit NW zielony	kg	0,4	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,00	0		
		Klamry ciesielskie	kg	2,3	0,00	0		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,03	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,00	0		
		Razem				0		
58	KNR 2-02 0409/03 wyd.V 1995	Jętki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej						
		2,31 m <sup>3</sup>					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	12,32	0,00	0		
		Cieśle gr.III	r-g	12,32	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,53	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Fungonit NW zielony	kg	3,17	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,00	0		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,04	0,00	0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,07	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,85	0,00	0		
		Razem				0		
59	KNR 2-02 0409/04 wyd.V 1995	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej						
		0,032 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	22,54	0,00	0		
		Cieśle gr.III	r-g	22,54	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,55	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Fungonit NW zielony	kg	0,25	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	0,00	0		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,06	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,00	0		
		Razem				0		
60	KNR 2-02 0409/06 wyd.V 1995	Ścianki ryglowe w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej						
		0,736 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	6,03	0,00	0		
		Cieśle gr.III	r-g	6,03	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,55	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	1,04	0,00	0		
		Fungonit NW zielony	kg	0,41	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	1,07	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,85	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.2.5.2 pokrycie</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: B.01.05</b>						
61	KNR K-05r02 0102/01 wyd.I 2002	Mocowanie folii na krokwiach						
		299,807 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,098	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia dachowa Divoroll Maximum S	m2	1,1	0,00	0		
		Wkładki wentylacyjne	szt	0,2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,005	0,00	0		
		Razem				0		
62	KNR K-05r02 0104/04 wyd.I 2002	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm  299,807 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,14	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,00	0		
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,012	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,012	0,00	0		
		Razem				0		
63	KNR K-05r02 0105/04 wyd.I 2002	Montaż łat pod dachówki Tegalit przy rozstawie krokwi do 75cm  299,807 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054	0,00	0		
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m3	0,00582	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,013	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,008	0,00	0		
		Razem				0		
64	KNR K-05r10 0201/08 wyd.II 2010	Wykonanie połączeń dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Brass gdzie każda mocowana klamrami  299,807 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,502	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dachówka Braas Celtycka	szt	10,5	0,00	0		
		Klamry boczne Braas	szt	10,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,036	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,052	0,00	0		
		Razem				0		
65	KNR K-05r10 0202/01 wyd.II 2010	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Braas profilowaną i płaską  20,76 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,48	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gąsiorzy Braas	szt	2,5	0,00	0		
		Klamry do gąsiorów Braas	szt	2,5	0,00	0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,002	0,00	0		
		Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	1,05	0,00	0		
		Uszczelki wentylacyjne kalenicy Braas	m	1,05	0,00	0		
		Wsporniki łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
66	KNR K-05r10 0301/02 wyd.II 2010	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor						
		41,52 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,545	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Haki rynnowe Braas nakrokwiove	szt	1,45	0,00	0		
		Pas dorynnowy	m	1,08	0,00	0		
		Rynny dachowe RG125	m	1,02	0,00	0		
		Złączki rynny Braas	szt	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,005	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
67	KNR K-05r10 0301/07 wyd.II 2010	Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor						
		8 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,12	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Denko rynny Braas	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,005	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
68	KNR K-05r10 0301/06 wyd.II 2010	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,42	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Leje spustowe samozaciskowe rynny Braas	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,005	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
69	KNR K-05r10 0302/02 wyd.II 2010	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		18,8 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,37	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Obejmy rury spustowej Braas wkręcane	szt	0,5	0,00	0		
		Rury spustowe RG 100	m	1,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
70	KNR K-05r10 0302/03 wyd.II 2010	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor					0,00	0,00
		12 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,21	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kolanka rury spustowej	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
71	KNR K-05r10 0210/01 wyd.II 2010	Montaż kominka wentylacyjnego na dachach krytych dachówką Braas					0,00	0,00
		5 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dachówka Braas z kominkiem Duro Vent	kpl	1	0,00	0		
		Komplety uszczelniające przejście przez folię	szt	1	0,00	0		
		Wąż giętki Braas	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
72	KNR K-05r10 0208/02 wyd.II 2010	Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas					0,00	0,00
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,58	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dachówka Braas wsporcza pod stopeń z nakładką aluminiową	szt	2	0,00	0		
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,006	0,00	0		
		Ławka kominiarska Braas mała	szt	1	0,00	0		
		Łuki wsporcze Braas do ław kominiarskich	szt	2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
73	KNR K-05r10 0208/01 wyd.II 2010	Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,28	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dachówka Braas wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	1	0,00	0		
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,01	0,00	0		
		Stopnie kominiarskie Braas	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0				
		Razem				0		
74	KNR K-05r10 0207/01 wyd.II 2010	Montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem na dachach krytych dachówką Braas						
		40,7 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,22	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń przeciwśnieżnych	szt	1,2	0,00	0		
		Klamry do łączenia płotka	szt	0,67	0,00	0		
		Płotek przeciwśnieżny Braas	m	1,05	0,00	0		
		Uchwyty Braas do płotka przeciwśnieżnego	szt	1,2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0				
		Razem				0		
75	KNR K-05r10 0205/03 wyd.II 2010	Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami						
		2,44 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,46	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kolki rozporowe 8x80	szt	3,2	0,00	0		
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,2	0,00	0		
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	0,00	0		
		Taśma Wakaflex	m	1,45	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0				
		Razem				0		
76	KNNR-W 2 1108/01 2000	Ruszt drewniany na ścianach						
		35,56 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,67	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Listwy drewniane	m2	2,14	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0				
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg	m-g	0,06	0,00	0				
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
77	KNNR-W 2 1108/02 2000	Boazerie z listew drewnianych  35,56 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,55	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Listwy boazeryjne	m2	1,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,11	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
78	KNNR-W 2 1108/05 2000	Dwukrotne lakierowanie boazerii (Krotność: 2)  35,56 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,48	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3	0,82	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	25		0		
		<b>Razem</b>				0		
		<b>1.3 stan wykończeniowy</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.3.1 tynki wewnętrzne i okładziny ścian płytkami ceramicznymi</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: B.01.07</b>						
79	KNR 9-03 0414/04 wyd.I 2003	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne na podciągach o przekroju 100x100cm, wykonywane sposobem maszynowym  10,791 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,914	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gotowa sucha mieszanka - tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	23,25	0,00	0		
		Woda	m3	0,0056	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0362	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0153	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
80	KNR 9-03 0417/05 wyd.I 2003	Dotatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach za ręczne przygotowanie podłoża przy użyciu środków gruntujących do podwyższenia przyczepności  10,791 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0761	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,00037	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,00057	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
81	KNR 9-03 0417/07 wyd.I 2003	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na podciągach  10,791 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Narożniki tynkarskie Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,0995	0,00	0		
			m	2,06	0,00	0		
			%	1.5		0		
		Razem				0		
82	KNR 9-03 0106/04 wyd.I 2003	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym  563,955 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gotowa sucha mieszanka - tynk cementowo-wapienny i cementowy Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Agregat tynkarski z pompą Samochód skrzyniowy 5- 6t					0,00	0,00
			r-g	0,542	0,00	0		
			kg	22,25	0,00	0		
			m3	0,0053	0,00	0		
			%	1.5		0		
			m-g	0,0331	0,00	0		
			m-g	0,0147	0,00	0		
		Razem				0		
83	KNR 9-03 0109/05 wyd.I 2003	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za ręczne przygotowanie podłoża przy użyciu środków gruntujących do podwyższenia przyczepności  563,955 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg					0,00	0,00
			r-g	0,0551	0,00	0		
			kg	0,35	0,00	0		
			%	1.5		0		
			m-g	0,00037	0,00	0		
			m-g	0,00057	0,00	0		
		Razem				0		
84	KNR K-31 0203/04 wyd.I 2008	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER E  76,86 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Folia wodoszczelna Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t					0,00	0,00
			r-g	0,22	0,00	0		
			kg	1,5	0,00	0		
			%	2.5		0		
			m-g	0,004	0,00	0		
		Razem				0		



## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
85	KNR 0-12 0829/01 wyd.III 2002	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża						
		76,86 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	4,75	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0				
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00	0				
		Razem				0		
86	KNR 0-12 0829/04 wyd.III 2002	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą						
		76,86 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,5877	0,00	0		
		Posadzkarze gr.III	r-g	1,1688	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1635	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płytki ceramiczne ściennie	m2	1,02	0,00	0		
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	4,75	0,00	0		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0255	0,00	0		
Wyciąg	m-g	0,0283	0,00	0				
		Razem				0		
87	KNR 2-02 0129/01 wyd.V 1995	Montaż podokienników o długości do 1m						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.III	r-g	1,47	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,22	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Podokienniki prefabrykowane l=0,8m	szt	1	0,00	0		
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,009	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	1,5		0				
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg	m-g	0,06	0,00	0				
		Razem				0		
88	KNR 2-02 0129/02 wyd.V 1995	Montaż podokienników o długości ponad 1m						
		10 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.III	r-g	1,64	0,00	0		
Robotnicy gr.I	r-g	0,48	0,00	0				

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Podokienniki prefabrykowane l=1,2m	szt	0,7	0,00	0		
		Podokienniki prefabrykowane l=1,6m	szt	0,1	0,00	0		
		Podokienniki prefabrykowane l=3,2m	szt	0,1	0,00	0		
		Podokienniki prefabrykowane l=4,8m	szt	0,1	0,00	0		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,013	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,11	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.3.2 okładziny z płyt gipsowo-kartonowych</b>						<b>0,00</b>
89	KNR 9-12 0301/07 wyd.I 2005	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej						
		188,695 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,16	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia paroizolacyjna	m2	1,1	0,00	0		
		Płyty z wełny mineralnej gr 18 cm	m2	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,009	0,00	0		
		Razem				0		
90	KNR 9-12 0301/08 wyd.I 2005	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym						
		159,997 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty z wełny mineralnej grub. 50 mm	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
91	KNR 2-02 2004/01 wyd.V 1995	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych-ścianki ryglowe						
		17,204 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Montażysci gr.II	r-g	0,8318	0,00	0		
		Montażysci gr.III	r-g	1,2482	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0341	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,00	0		
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0		
		Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	2,64	0,00	0		
		Kształtowniki profilowane U- 55x0,75	kg	0,72	0,00	0		
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,05	0,00	0		
		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264	0,00	0		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,00	0		
		Woda	m3	0,00086	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0165	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,025	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
92	KNR 2-02 2004/05 wyd.V 1995	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych-kanaly wentylacyjne  18,396 m2  <b>Robocizna</b> Montażysci gr.II Montażysci gr.III  <b>Materiały</b> File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm Gips budowlany szpachlowy Kołki do wstrzeliwania Kształtowniki profilowane C-55x0,75 Kształtowniki profilowane U- 55x0,75 Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Wkręty do płyt gipsowych Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg					0,00	0,00
			r-g	0,9665	0,00	0		
			r-g	1,4497	0,00	0		
			m2	0,0341	0,00	0		
			t	0,00132	0,00	0		
			szt	4,06	0,00	0		
			kg	2,64	0,00	0		
			kg	0,72	0,00	0		
			m2	1,05	0,00	0		
			m	2,264	0,00	0		
			kg	0,0347	0,00	0		
			m3	0,00086	0,00	0		
			%	1.5		0		
			m-g	0,0165	0,00	0		
			m-g	0,025	0,00	0		
		Razem				0		
93	KNR 2-02 2011/02 wyd.V 1995	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm  167,83 m2  <b>Robocizna</b> Montażysci gr.II Montażysci gr.III  <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Kołki do wstrzeliwania Łączniki krzyżowe do profilu CD Łączniki wzdłużne do profilu CD Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Profil nośny 60/27 Profil przyścienny 28/27 Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Wieszak w 60/100 Wkręty do płyt gipsowych Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg					0,00	0,00
			r-g	0,97	0,00	0		
			r-g	1,18	0,00	0		
			kg	0,504	0,00	0		
			szt	3,4	0,00	0		
			szt	2,03	0,00	0		
			szt	0,51	0,00	0		
			m2	1,03	0,00	0		
			m	2,22	0,00	0		
			m	0,53	0,00	0		
			m	1,15	0,00	0		
			szt	2,03	0,00	0		
			kg	0,032	0,00	0		
			m3	0,006	0,00	0		
			%	1.5		0		
			m-g	0,014	0,00	0		
			m-g	0,045	0,00	0		
		Razem				0		
94	KNR 9-09 0102/01 wyd.I 2004	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną  142,793 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy  <b>Materiały</b> Blachowkręty TN 3,5x25 Blachowkręty TN 3,5x55 Folia paroizolacyjna					0,00	0,00
			r-g	1,96	0,00	0		
			szt	21	0,00	0		
			szt	3,1	0,00	0		
			m2	1,15	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Łączniki wzdłużne do profilu CD	szt	0,52	0,00	0		
		Masa Uniflott	kg	0,43	0,00	0		
		Płyty ognioochronne GKF 12,5mm	m2	1,03	0,00	0		
		Profil CD 60x27x0,6mm	m	2,63	0,00	0		
		Profil UD 28x27x0,6mm	m	0,32	0,00	0		
		Wieszak bezpośredni do profilu CD 60x27	szt	3,45	0,00	0		
		Wkręty z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9mm	szt	5,73	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
		<b>1.3.3 stolarka</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: B. 01.06</b>						
		<b>1.3.3.1 zewnętrzna</b>						<b>0,00</b>
95	KNNR 2 1106/03 wyd.1 2000	Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie z wykonaniem podkonstrukcji z profili stalowych						
		14 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	16,88	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe z wykonaniem podkonstrukcji z profili stalowych	m2	1	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	15		0		
		Razem				0		
96	NNRNKB 6 1026/05 1996	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50						
		2,115 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	2,46	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,31	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe 2,35x0,9	szt	0,472813	0,00	0		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	5,99	0,00	0		
		Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,28	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,06	0,00	0		
		Razem				0		
97	NNRNKB 6 1026/06 1996	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50						
		3,29 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	2,2	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe 2,35x1,4	szt	0,303951	0,00	0		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	3,45	0,00	0		
		Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,18	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,08	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość	
98	KNR K-06r05 0201/09 wyd.I 2005	Montaż okien dachowych o wymiarach 94x140cm							
		2 szt					0,00	0,00	
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	3,9	0,00	0			
99	KNR K-06r05 0203/12 wyd.I 2005	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00m2 w pokryciach dachowych profilowanych i falistych							
		2 szt					0,00	0,00	
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	3,35	0,00	0			
100	NNRNKB 4 1025/01 1995	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6m2 z wykorzystaniem kotew							
		0,96 m2					0,00	0,00	
		<b>Robocizna</b>							
		Monterzy gr.II	r-g	4,18	0,00	0			
Robotnicy gr.I	r-g	0,39	0,00	0					
101	NNRNKB 4 1025/02 1995	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,0m2 z wykorzystaniem kotew							
		0,96 m2					0,00	0,00	
		<b>Robocizna</b>							
		Monterzy gr.II	r-g	3,11	0,00	0			
Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,00	0					
102	NNRNKB 4 1025/04 1995	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew							
		19,92 m2					0,00	0,00	
		<b>Robocizna</b>							
		Monterzy gr.II	r-g	3,11	0,00	0			
Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,00	0					
100	NNRNKB 4 1025/01 1995	<b>Materiały</b>							
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	17,5	0,00	0			
		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 80x60 cm	szt	2,083333	0,00	0			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,53	0,00	0			
Materiały pomocnicze	%	1.5		0					
101	NNRNKB 4 1025/02 1995	<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,00	0			
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0			
		Razem				0			
101	NNRNKB 4 1025/02 1995	<b>Materiały</b>							
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	8,4	0,00	0			
		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 160x60 cm	szt	1,041667	0,00	0			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,36	0,00	0			
Materiały pomocnicze	%	1.5		0					
101	NNRNKB 4 1025/02 1995	<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05	0,00	0			
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0			
		Razem				0			
102	NNRNKB 4 1025/04 1995	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew							
		19,92 m2					0,00	0,00	
		<b>Robocizna</b>							
		Monterzy gr.II	r-g	3,11	0,00	0			
Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,00	0					
100	NNRNKB 4 1025/01 1995	<b>Materiały</b>							
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	17,5	0,00	0			
		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 80x60 cm	szt	2,083333	0,00	0			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,53	0,00	0			
Materiały pomocnicze	%	1.5		0					
101	NNRNKB 4 1025/02 1995	<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,00	0			
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0			
		Razem				0			
102	NNRNKB 4 1025/04 1995	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew							
		19,92 m2					0,00	0,00	
		<b>Robocizna</b>							
		Monterzy gr.II	r-g	3,11	0,00	0			
Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,00	0					
100	NNRNKB 4 1025/01 1995	<b>Materiały</b>							
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	17,5	0,00	0			
		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 80x60 cm	szt	2,083333	0,00	0			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,53	0,00	0			
Materiały pomocnicze	%	1.5		0					
101	NNRNKB 4 1025/02 1995	<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,00	0			
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0			
		Razem				0			

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	1,97	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	7,25	0,00	0		
		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 180x120 cm	szt	0,351406	0,00	0		
		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 320x60 cm	szt	0,050201	0,00	0		
		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 480x60 cm	szt	0,050201	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,27	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
		<b>1.3.3.2 wewnętrzna</b>						<b>0,00</b>
103	NNRNKB 6 1026/06 1996	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50						
		5,2 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	2,2	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe 2,0*1,2	szt	0,192308	0,00	0		
		Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe 2,0*1,4	szt	0,192308	0,00	0		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	3,45	0,00	0		
		Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,18	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,08	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
104	KNNR 2 1104/02 wyd.I 2000	Ościeżnice regulowane						
		19,74 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,75	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kołki rozporowe 8x80	szt	6	0,00	0		
		Ościeżnice regulowane 80	szt	0,253293	0,00	0		
		Ościeżnice regulowane 90	szt	0,303951	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	15		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		<b>Razem</b>				0		
105	KNNR 2 1103/01 wyd.I 2000	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne						
		15,99 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,51	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2,05*0,8 łazienkowe	szt	0,187617	0,00	0		
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2,05*0,9	szt	0,125078	0,00	0		
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2,05*0,9 łazienkowe	szt	0,250156	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0		
		Razem				0		
106	KNR-W 2-02 1024/02 wyd.V 2003	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone  3,2 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,1	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi przesuwne 2,0x0,8	szt	0,625	0,00	0		
		Prowadnice	kpl	0,625	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	15		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,08	0,00	0		
		Razem				0		
107	KNR 2-02 1016/05 wyd.V 1995	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe ppoz. EI 30  3,6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,65	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą 200x90 EI 30 fabrycznie wykończone	szt	0,555556	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Razem				0		
108	KNR 4-01 0920/20 wyd.III 1999	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami  11 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Stolarze gr.II	r-g	0,44	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Okucia stolarskie do otworów drzwiowych-klamki z szyldami	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	8		0		
		Razem				0		
109	KNR K-06r12 0246/02 wyd.II 2012	Montaż schodów strychowych składanych LWS-305 do pomieszczeń o wysokości do 305cm  1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Schody segmentowe LWS-305	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
		<b>1.3.4 posadzki</b>						<b>0,00</b>
		Nr ST: B.01.08						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1.3.4.1 parter</b>						<b>0,00</b>
110	KNR 2-02 0602/09 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0496	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0237	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0009	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0012	0,00	0		
		Razem				0		
111	NNRNKB 5 0618/03 1995	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (Krotność: 2)						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Dekarze gr.II	r-g	0,24	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gaz propan, butan	kg	0,2	0,00	0		
		Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	2,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,006	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0		
		Razem				0		
112	KNR-W 2-02 0608/03 wyd.V 2003	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0891	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty styropianowe EPS 100 gr 15 cm	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0047	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,00	0		
		Razem				0		
113	KNR-W 2-02 0606/01 wyd.V 2003	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,36	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12mm)	m2	1,2	0,00	0		



Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0068	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0112	0,00	0		
		Razem				0		
114	KNR-W 2-02 1116/02 wyd.V 2003	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,11	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Cement	t	0,0011	0,00	0		
		Grys bazaltowy	t	0,0011	0,00	0		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0272	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0014	0,00	0		
		Razem				0		
115	KNR-W 2-02 1116/03 wyd.V 2003	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność: 2,5)						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,1505	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,02625	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,03725	0,00	0		
		Razem				0		
116	KNR-W 2-02 1116/07 wyd.V 2003	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,074	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Siatka zbrojarska z prętów stalowych czarnych 3,0mm o wymiarach 15x15cm	m2	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0017	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00	0		
		Razem				0		
117	NNRNKB 7 1130/01 1997	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)						
		27,41 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,14	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka Materiały pomocnicze	kg %	8,15 1.5	0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,01	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
118	NNRNKB 7 1130/02 1997	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)						
		140,42 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,03	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka Materiały pomocnicze	kg %	8,15 1.5	0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,01	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
119	KNR 0-12 1118/01 wyd.III 2002	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1644 0,0548	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze	kg %	4,75 1.5	0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,0001 0,0093	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
120	KNR 0-12 1118/08 wyd.III 2002	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą						
		167,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,7617 0,1904	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Płytki ceramiczne posadzkowe Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze	m2 kg kg %	1,02 4,75 0,4 1.5	0,00 0,00 0,00	0 0 0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,027 0,0315	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
121	KNR 0-12 1120/04 wyd.III 2002	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  78,5 m  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg					0,00	0,00
			r-g	0,0363	0,00	0		
			r-g	0,0091	0,00	0		
			kg	0,72	0,00	0		
			%	1,5		0		
			m-g	0,0001	0,00	0		
			m-g	0,0014	0,00	0		
		Razem				0		
122	KNR 0-12 1120/05 wyd.III 2002	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek  78,5 m  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Płytki ceramiczne posadzkowe Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg					0,00	0,00
			r-g	0,3778	0,00	0		
			r-g	0,0224	0,00	0		
			m2	0,1575	0,00	0		
			kg	0,72	0,00	0		
			kg	0,12	0,00	0		
			%	1,5		0		
			m-g	0,004	0,00	0		
			m-g	0,0054	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.3.4.2 poddasze</b>						<b>0,00</b>
123	KNR-W 2-02 0608/03 wyd.V 2003	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji  73,36 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy  <b>Materiały</b> Płyty styropianowe EPS 100 gr 5 cm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg					0,00	0,00
			r-g	0,0891	0,00	0		
			m2	1,05	0,00	0		
			%	1,5		0		
			m-g	0,0047	0,00	0		
			m-g	0,0032	0,00	0		
		Razem				0		
124	KNR-W 2-02 0606/01 wyd.V 2003	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  73,36 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy  <b>Materiały</b>					0,00	0,00
			r-g	0,36	0,00	0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Materiały pomocnicze	m2 %	1,2 1.5	0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,0068 0,0112	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
125	KNR-W 2-02 1116/02 wyd.V 2003	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm  73,36 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,11	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Cement	t	0,0011	0,00	0		
		Grys bazaltowy	t	0,0011	0,00	0		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0272	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,0014 0,0395	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
126	KNR-W 2-02 1116/03 wyd.V 2003	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność: 2,5)  73,36 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,1505	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M12	m3	0,02625	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,03725	0,00	0		
		Razem				0		
127	KNR-W 2-02 1116/07 wyd.V 2003	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  73,36 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,074	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Siatka zbrojarska z prętów stalowych czarnych 3,0mm o wymiarach 15x15cm	m2	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,0017 0,0011	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
128	NNRNKB 7 1130/02 1997	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)  73,36 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II	r-g	0,11	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b> Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka Materiały pomocnicze	kg %	8,15 1.5	0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,01	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
		<b>1.3.5 malowanie powierzchni wewnętrznych</b> Nr ST: B.01.07						<b>0,00</b>
		<b>1.3.5.1 ściany</b>						<b>0,00</b>
129	KNR K-09 0201/01 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne  533,536 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący BOLIX T	kg	0,25	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		
130	KNR K-09 0201/04 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  497,936 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,356	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Gładź szpachlowa Papier ścierny	kg m2	1,8 0,0016	0,00 0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t Wyciąg	m-g m-g	0,0035 0,025	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
131	KNR K-09 0201/05 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą  497,936 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,168	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Gładź szpachlowa Papier ścierny	kg m2	1,35 0,001	0,00 0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t Wyciąg	m-g m-g	0,0025 0,017	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
132	KNR K-09 0201/06 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm  35,6 m2					0,00	0,00

## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gładź szpachlowa	kg	1,5	0,00	0		
		Papier ścierny	m2	0,0016	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0035	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,025	0,00	0		
		Razem				0		
133	KNR K-09 0201/07 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą  35,6 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,145	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gładź szpachlowa	kg	1,125	0,00	0		
		Papier ścierny	m2	0,001	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0025	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,017	0,00	0		
		Razem				0		
134	KNR K-09 0302/01 wyd.I 2005	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych  497,936 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,085	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Preparat gruntujący	kg	0,2	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		
135	KNR K-09 0302/02 wyd.I 2005	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową  497,936 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0625	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,142	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0002	0,00	0		
		Razem				0		
136	KNR K-09 0302/03 wyd.I 2005	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową  497,936 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,054	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,135	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
137	KNR K-09 0302/05 wyd.I 2005	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych						
		35,6 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,085	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Preparat gruntujący	kg	0,2	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		
138	KNR K-09 0302/06 wyd.I 2005	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową						
		35,6 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0625	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,133	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0002	0,00	0		
		Razem				0		
139	KNR K-09 0302/07 wyd.I 2005	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową						
		35,6 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,054	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,126	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
140	KNR K-09 0302/08 wyd.I 2005	Malowanie wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą						
		35,6 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,052	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,126	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.3.5.2 sufity</b>						<b>0,00</b>
141	KNR K-09 0202/01 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne						
		310,623 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Preparat gruntujący BOLIX T	kg	0,2	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0002	0,00	0		
		Razem				0		
142	KNR K-09 0202/06 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm						
		310,623 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,305	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gładź szpachlowa	kg	1,85	0,00	0		
		Papier ścierny	m2	0,0016	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,025	0,00	0		
		Razem				0		
143	KNR K-09 0202/07 wyd.I 2005	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą						
		310,623 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,155	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gładź szpachlowa	kg	0,9	0,00	0		
		Papier ścierny	m2	0,001	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0025	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,017	0,00	0		
		Razem				0		
144	KNR K-09 0302/05 wyd.I 2005	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych						
		310,623 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,085	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Preparat gruntujący	kg	0,2	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		
145	KNR K-09 0302/06 wyd.I 2005	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową						
		310,623 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0625	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,133	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0002	0,00	0		
		Razem				0		



Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
146	KNR K-09 0302/07 wyd.I 2005	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową  310,623 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,054	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,126	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
147	KNR K-09 0302/08 wyd.I 2005	Malowanie wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą  310,623 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,052	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	0,126	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>1.3.6 elewacja</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: B.01.09</b>						
148	KNR 2-02 1610/01 wyd.V 1995	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m  356,817 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	0,2072	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1289	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,00018	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00013	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0003	0,00	0		
		Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,00	0		
		Haki do muru	kg	0,012	0,00	0		
		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,0311	0,00	0		
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,00	0		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	0,0951	0,00	0		
		Razem				0		
149	KNR K-08 0101/07 wyd.I 2004	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii  43,065 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,155	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia malarska	m2	0,384	0,00	0		
		Taśma malarska	m	3,2	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
150	KNR K-08 0101/08 wyd.I 2004	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę						
		43,065 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,058	0,00	0		
			Razem			0		
151	KNR K-08 0102/07 wyd.I 2004	Montaż listwy cokołowej						
		60,94 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,245	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Kolki rozporowe 8x80	szt	2,6	0,00	0		
		Listwy cokołowe aluminiowe pod izolacje termiczne o szerokości 20cm	m	1,05	0,00	0		
			Razem			0		
152	KNR K-08 0102/01 wyd.I 2004	Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix Z na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr 10 cm						
		44,677 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,255	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Klej do przyklejania styropianu	kg	4	0,00	0		
		Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA gr 10 cm	m3	0,105	0,00	0		
<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,012	0,00	0				
			Razem			0		
153	KNR K-08 0102/01 wyd.I 2004	Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix Z na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr 20 cm						
		269,075 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,255	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Klej do przyklejania styropianu	kg	4	0,00	0		
		Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA gr 20 cm	m3	0,21	0,00	0		
<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,012	0,00	0				
			Razem			0		
154	KNR K-08 0102/08 wyd.I 2004	Montaż narożnika ochronnego na klej Bolix US						
		107,47 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,185	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Klej do ociepleń uniwersalny biały	kg	0,7	0,00	0		
		Narożniki ochronne z siatką	m	1,15	0,00	0		
			Razem			0		



## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
160	KNR K-08 0105/03 wyd.I 2004	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach  150,294 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,496	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Wyprawa tynkarska mineralna Bolix MP-KA 15	kg	3	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,012	0,00	0		
		Razem				0		
161	KNR K-08 0105/05 wyd.I 2004	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm  11,64 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,556	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Wyprawa tynkarska mineralna Bolix MP-KA 15	kg	3,3	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,012	0,00	0		
		Razem				0		
162	KNR K-08 0301/03 wyd.I 2004	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową  161,934 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,166	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Preparat gruntujący BOLIX SIG	kg	0,2	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0005	0,00	0		
		Razem				0		
163	KNR K-08 0301/05 wyd.I 2004	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków akrylowych farbą silikonową Bolix SIL  161,934 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,198	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba silikonowa SIL	dm3	0,4	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	0,0004	0,00	0		
		Razem				0		
164	KNNR 2 1002/01 wyd.I 2000	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm  168,858 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	4,08	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płytki klinkierowe 25x 6cm	m2	0,86	0,00	0		
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,0593	0,00	0		
		Razem				0		
165	NNRNKB 6 0541/02 1996	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety zewnętrzne						
		6,272 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	0,00	0		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,008	0,00	0		
		Razem				0		
166	KNNR 2 1405/02 wyd.I 2000	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową						
		2,45 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,206	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba silikonowa SIL	dm3	0,375	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
167	KNR 2-02 1213/03 wyd.V 1995	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4m						
		3 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	0,0793	0,00	0		
		Malarze gr.II	r-g	0,425	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,2913	0,00	0		
		Murarze gr.II	r-g	0,1872	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,1813	0,00	0		
		Spawacze gr.II	r-g	0,0506	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drabiny stalowe	kg	18,83	0,00	0		
		Elektrody	kg	0,0138	0,00	0		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0778	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0753	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,3408	0,00	0		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0142	0,00	0		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,108	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: B.01.10</b>						
168	KNR 2-31 0407/03 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem						
		56,31 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Brkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1202 0,1202	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek do zapraw budowlanych naturalny Materiały pomocnicze	m m3 %	1,02 0,006 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Razem				0		
169	KNR 2-31 0101/07 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV  33,46 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,4996	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
		Razem				0		
170	KNR 2-31 0104/01 wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  33,46 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Robotnicy gr.II	r-g r-g	0,0141 0,0938	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,123 0,005 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Razem				0		
171	KNR 2-31u1 0511/03 1994	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2  33,46 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Brkarze gr.II Robotnicy gr.II	r-g r-g	0,3474 0,521	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Kostka brukowa betonowa 6cm szara Piasek Materiały pomocnicze	m2 m3 %	1,02 0,0025 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Razem				0		
172	KNR 2-31 0202/01 wyd.IV 1995	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-opaska budynku  11,425 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0432	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Pospółka Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,1228 0,01 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0141	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
173	KNR 2-31 0101/07 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV						
		113,849 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,4996	0,00	0		
174	KNR 2-31 0101/08 wyd.IV 1995	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność: 3)						
		113,849 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2898	0,00	0		
175	KNR 2-31 0403/01 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej						
		10,7 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Brukarze gr.II	r-g	0,0953	0,00	0		
		Brukarze gr.III	r-g	0,0953	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1922	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Cement	t	0,0003	0,00	0		
		Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0128	0,00	0		
		Woda	m3	0,0042	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
	<b>Razem</b>					0		
176	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki						
		0,803 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły B-15	m3	1,04	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,00	0		
		Piasek	m3	0,27	0,00	0		
Woda	m3	0,47	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	0.5		0				
	<b>Razem</b>					0		
177	KNR 2-31 0104/01 wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie						
		113,849 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,00	0		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0938	0,00	0			

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Piasek	m3	0,123	0,00	0		
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
178	KNR 2-31 0109/03 wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm						
		113,849 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1499	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C 8/10	m3	0,1218	0,00	0		
		Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,00	0		
		Woda	m3	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	0,00	0		
		Razem				0		
179	KNR 2-31 0109/04 wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność: 3)						
		113,849 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Betoniarze gr.III	r-g	0,0201	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0309	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C 8/10	m3	0,03045	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0102	0,00	0		
		Razem				0		
180	KNR 2-31u1 0600/03 1994	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm						
		113,849 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,14	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Cement	t	0,0105	0,00	0		
		Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0687	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Ubijak	m-g	0,286	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>3 ROBOTY SANITARNE</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: S.01.01</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.1 instalacja kanalizacyjna</b>						<b>0,00</b>
181	KNNR 4 0203/04 wyd.I 2000	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach weiskowych						
		22,06 m					0,00	0,00



## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,322	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,45	0,00	0		
		Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN 8 160/4,7mm	m	0,93	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
182	KNNR 4 0203/03 wyd.I 2000	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych						
		12,91 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,257	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,52	0,00	0		
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,96	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
183	KNNR 4 0203/02 wyd.I 2000	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych						
		2 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,215	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	0,54	0,00	0		
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	0,99	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
184	KNNR 4 0203/01 wyd.I 2000	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych						
		3,84 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,163	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,62	0,00	0		
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	1,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
185	KNNR 4 0211/03 wyd.I 2000	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,28	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3	0,00	0		
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
186	KNNR 4 0211/01 wyd.I 2000	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych						
		10 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,56	0,00	0		

## Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3	0,00	0		
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
187	KNNR 4 0208/03 wyd.I 2000	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		8 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,27	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,6	0,00	0		
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,93	0,00	0		
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,12	0,00	0		
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
188	KNNR 4 0222/02 wyd.I 2000	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
189	KNNR 4 0218/01 wyd.I 2000	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
190	KNNR 4 0229/01 wyd.I 2000	Montaż zlewu żeliwnego						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,99	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Konstrukcje wsporcze	kpl	1	0,00	0		
		Zlewy żeliwne emaliowane	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
191	KNNR 4 0229/05 wyd.I 2000	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,29	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
192	KNNR 4 0218/02 wyd.I 2000	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,21	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, pojedyncze 50mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
193	KNNR 4 0230/02 wyd.I 2000	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym						
		3 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,98	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	1	0,00	0		
		Umywalki porcelanowe	szt	1	0,00	0		
		Wsporniki do umywalk	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
194	KNNR 4 0233/03 wyd.I 2000	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"						
		2 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,66	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Sedesy typu kompakt	szt	1	0,00	0		
		Urządzenia sanitarne porcelanowe kompakt	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
195	KNNR 4 0232/02 wyd.I 2000	Montaż brodzika natryskowego żeliwnego emaliowanego						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,98	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego kwadratowe 900x900mm	szt	1	0,00	0		
		Spusty do brodzików natryskowych	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
196	KNNR 4 0218/02 wyd.I 2000	Montaż syfonu brodzikowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,21	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
197	KNNR 4 0218/02 wyd.I 2000	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm  2 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Syfony do zmywarki z tworzywa sztucznego, pojedyncze 28mm Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,21	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	1		0		
		Razem				0		
198	KNNR 4 0234/02 wyd.I 2000	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym  1 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pisuary porcelanowe Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego Zawory spłukujące do pisuarów Złączki spłukujące do pisuarów Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	1,83	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	1		0		
		Razem				0		
		<b>3.2 instalacja wodociągowa</b>						<b>0,00</b>
199	KNNR 4 0106/04 wyd.I 2000	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  3 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,474	0,00	0		
			szt	0,44	0,00	0		
			m	1,03	0,00	0		
			szt	0,52	0,00	0		
			%	1,5		0		
		Razem				0		
200	KNNR 4 0122/05 wyd.I 2000	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 15mm  1 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Uchwyty do rurociągów z PCW 15mm Zawory kulowe 15mm Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	1,41	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			szt	2	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	1,5		0		
		Razem				0		
201	KNR 0-31 0109/01 wyd.I 2001	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej  2 szt  <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I					0,00	0,00
			r-g	0,17	0,00	0		
			r-g	0,04	0,00	0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Tuleje wspomagające 15mm	szt	2	0,00	0		
		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,5	0,00	0		
		Zawory zwrotne mosiężne 15mm	szt	0,5	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
202	KNR 0-31 0209/07 wyd.I 2001	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,29	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
203	KNR-K 2-15 0104/03 wyd.II 2017	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi						
		46,3 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,238	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kolana mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	0,65	0,00	0		
		Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 16/2,0mm	m	1,1	0,00	0		
		Trójniki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0x16/2,0mm	szt	0,13	0,00	0		
		Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 16mm	szt	1,51	0,00	0		
		Złączki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	0,52	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Prościarka do rur	m-g	0,018	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0009	0,00	0		
		Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	m-g	0,022	0,00	0		
		Razem				0		
204	KNR-K 2-15 0104/10 wyd.II 2017	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych						
		18 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,065	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
205	KNR 0-35 0111/01 wyd.I 2002	Montaż zestawu instalacyjnego pojedynczego przeznaczonego do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych						
		12 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,19	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	4	0,00	0		
		Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	2	0,00	0		
		Zestaw instalacyjny pojedynczy przeznaczony do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych	kpl	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07	0,00	0				
		Razem				0		
206	KNR 0-35 0111/01 wyd.I 2002	Montaż zestawu instalacyjnego podwójnego przeznaczonego do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,19	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	4	0,00	0		
		Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	2	0,00	0		
		Zestaw instalacyjny podwójny przeznaczony do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych	kpl	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07	0,00	0				
		Razem				0		
207	KNR 0-35 0113/02 wyd.I 2002	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15/10mm do wody zimnej albo ciepłej						
		10 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,4	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05	0,00	0		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05	0,00	0		
		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15/10mm	szt	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0				
		Razem				0		
208	KNR 0-31 0111/02 wyd.I 2001	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka						
		5 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,92	0,00	0		
Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,00	0				
<b>Materiały</b>								
Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt	1	0,00	0				

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Baterie zlewozmywakowe stojące 15mm Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt szt	1 2	0,00 0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
209	KNR 0-31 0111/06 wyd.I 2001	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie  1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,94 0,05	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Baterie natryskowe ściennie 15mm	szt	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
210	KNR 0-31 0106/02 wyd.I 2001	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń  1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,2 0,03	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt szt szt	1 1 1,03	0,00 0,00 0,00	0 0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
211	KNR 0-31 0106/03 wyd.I 2001	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych  1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,2 0,03	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt szt szt	1 1 1,03	0,00 0,00 0,00	0 0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
212	KNR 0-31 0209/09 wyd.I 2001	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 32mm  1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,41 0,02	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 32mm	szt	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
213	KNR 0-35 0132/04 wyd.I 2002	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,37 0,17	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1 i 1/4"	szt	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0		
		Razem				0		
214	KNR 0-31 0204/04 wyd.I 2001	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do ciepłej wody użytkowej o wydajności pompy do 13,0m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm)						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	2,08 0,3	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Kształtki kielichowe miedziane 28mm Kształtki przejściowe z brązu 28x1" Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. o wydajności do 13,0m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1" (25mm) Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 28mm	szt szt szt kpl	2,1 2,1 1 2	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,11	0,00	0		
		Razem				0		
215	KNR 0-35 0113/05 wyd.I 2002	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,67 0,05	0,00 0,00	0 0		
		<b>Materiały</b> Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 i 1/4" Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 i 1/4" Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 32mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 32mm	szt szt szt szt	1,05 1,05 0,5 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		



## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość		
216	KNR 0-35 0121/01 wyd.I 2002	Montaż przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta, zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 120dm <sup>3</sup> , współpracujących z kotłami grzewczymi								
		1 kpl					0,00	0,00		
		<b>Robocizna</b>								
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,24	0,00	0				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,00	0				
217	KNR 0-35 0134/03 wyd.I 2002	Plukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych								
		49,3 m					0,00	0,00		
		<b>Robocizna</b>								
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0339	0,00	0				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0003	0,00	0				
218	KNR 0-35 0134/04 wyd.I 2002	Próba wodna ciśnieniowa szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych								
		49,3 m					0,00	0,00		
		<b>Robocizna</b>								
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0458	0,00	0				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002	0,00	0				
		<b>Sprzęt</b>								
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0				
		<b>Razem</b>					0			
		219	KNR 0-35 0128/10 wyd.I 2002	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm						
				46,3 m					0,00	0,00
<b>Robocizna</b>										
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g			0,0614	0,00	0				
Robotnicy gr.I	r-g			0,0001	0,00	0				
<b>Materiały</b>										
Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm <sup>3</sup>			0,0082	0,00	0				
Otulinę termoizolacyjną z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 15mm	m			1,05	0,00	0				
Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m			0,01	0,00	0				
<b>Sprzęt</b>										

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
220	KNR 0-35 0128/14 wyd.I 2002	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm						
		3 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,0738	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,0106	0,00	0		
		Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 35mm	m	1,05	0,00	0		
		Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,02	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>3.3 instalacja gazowa</b>						<b>0,00</b>
221	KNNR 4 0304/03 wyd.I 2000	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		5 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,489	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	1,04	0,00	0		
		Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	0,63	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
222	KNNR 4 0304/01 wyd.I 2000	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		4,5 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,349	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 15mm	m	1,04	0,00	0		
		Uchwyty do rur stalowych 15mm	szt	0,79	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
223	KNNR 4 0312/03 wyd.I 2000	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zawory kulowe do gazu, gwintowane 25mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
224	KNNR 4 0312/01 wyd.I 2000	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Zawory kulowe do gazu, gwintowane 15mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Razem				0		
225	KNR 0-31 0209/09 wyd.I 2001	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,41	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do gazu o średnicy 25mm	szt	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
226	KNR 0-31 0215/02 wyd.I 2001	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	4,75	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,45	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1/2"	szt	1,05	0,00	0		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 3/4"	szt	2,1	0,00	0		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 3/4"	szt	2,1	0,00	0		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	3,15	0,00	0		
		Kolana do rur powietrzno-spalinowych ze stali kwasoodpornej 125/80mm	szt	1,72	0,00	0		
		Kotły grzewcze gazowe, kondensacyjne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 26,0kW z zestawem montażowym	kpl	1	0,00	0		
		Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	3,15	0,00	0		
		Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	2,1	0,00	0		
		Rury powietrzno-spalinowe ze stali kwasoodpornej 125/80mm	m	9	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,16	0,00	0		
		Razem				0		
227	KNNR 4 0307/04 wyd.I 2000	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych						
		1 próba					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	13,2	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,01	0,00	0		
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,05	0,00	0		
		Zawory kulowe do gazu, gwintowane 15mm	szt	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Razem				0		
228	KNR 2-15u2 0316/01 2000	Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,13	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Przejścia GP-SR do uszczelniania przewodu rurowego lub kabla w przegrodzie 65mm	szt	1	0,00	0		
		Razem				0		
229	KNR 2-02 1512/01 wyd.V 1995	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm						
		9,5 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1172	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0669	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,0333	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>3.4 instalacja c. o.</b>						<b>0,00</b>
230	KNR-K 2-15 0104/06 wyd.II 2017	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 25,0x3,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi						
		12 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,193	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kolana mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 25/3,5x25/3,5mm	szt	0,455	0,00	0		
		Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 16/2,0mm	m	1,08	0,00	0		
		Trójniki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 25/3,5x25/3,5x25/3,5mm	szt	0,091	0,00	0		
		Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 25mm	szt	1,25	0,00	0		
		Złączki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 25/3,5x25/3,5mm	szt	0,364	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Prościarka do rur	m-g	0,02	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0014	0,00	0		
		Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	m-g	0,015	0,00	0		
		Razem				0		
231	KNR-K 2-15 0104/13 wyd.II 2017	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 25,0x3,5mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,068	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 25x3,5G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0005	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
232	KNR-K 2-15 0104/05 wyd.II 2017	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 18,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi  25 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,217	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kolana mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 20/2,5x18/2,5mm	szt	0,56	0,00	0		
		Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 20/2,5mm	m	1,1	0,00	0		
		Trójniki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 20/2,5x18/2,5x18/2,5mm	szt	0,112	0,00	0		
		Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 20mm	szt	1,4	0,00	0		
		Złączki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 20/2,5x18/2,5mm	szt	0,448	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Prościarka do rur	m-g	0,02	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,001	0,00	0		
		Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	m-g	0,019	0,00	0		
		Razem				0		
233	KNR-K 2-15 0104/12 wyd.II 2017	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 18,0x2,5mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych  6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,065	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 18x2,5G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0005	0,00	0		
		Razem				0		
234	KNR-K 2-15 0104/03 wyd.II 2017	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami mosiężnymi  98 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,238	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kolana mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	0,65	0,00	0		
		Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 16/2,0mm	m	1,1	0,00	0		
		Trójniki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0x16/2,0mm	szt	0,13	0,00	0		
		Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 16mm	szt	1,51	0,00	0		
		Złączki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	0,52	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Prościarka do rur	m-g	0,018	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0009	0,00	0		
		Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	m-g	0,022	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
235	KNR-K 2-15 0104/10 wyd.II 2017	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEXc o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą złączki przejściowej mosiężnej z zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych						
		32 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,065	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt	1	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	0,5		0				
<b>Sprzęt</b>								
Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0003	0,00	0				
		Razem				0		
236	KNNR 4 0418/05 wyd.I 2000	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm						
		5 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,42	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Grzejniki stalowe 2-płytkowe o długości 800mm i wysokości 400mm	szt	1	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	1		0				
		Razem				0		
237	KNNR 4 0418/07 wyd.I 2000	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm						
		8 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,92	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Grzejniki stalowe 2-płytkowe o długości 400mm i wysokości 600mm	szt	0,125	0,00	0		
		Grzejniki stalowe 2-płytkowe o długości 600mm i wysokości 600mm	szt	0,125	0,00	0		
		Grzejniki stalowe 2-płytkowe o długości 800mm i wysokości 600mm	szt	0,5	0,00	0		
Grzejniki stalowe 2-płytkowe o długości 1000mm i wysokości 600mm	szt	0,25	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	1		0				
		Razem				0		
238	KNNR 4 0418/01 wyd.I 2000	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,23	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Grzejniki stalowe 1-płytkowe o długości 600mm i wysokości 400mm	szt	1	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	1		0				
		Razem				0		
239	KNNR 4 0418/09 wyd.I 2000	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,78	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
Grzejniki stalowe 3-płytkowe o długości 900mm i wysokości 400mm	szt	1	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	1		0				

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
240	KNNR 4 0425/03 wyd.I 2000	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1800mm  1 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości do 1800mm Uchwyty do grzejników Materiały pomocnicze					0,00	0,00
		Razem				0		
241	KNR 0-31 0207/02 wyd.I 2001	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm  15 szt  <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Profil prowadzący - podejście z podłogi Tuleje wspomagające 15mm Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t					0,00	0,00
		Razem				0		
242	KNR 0-31 0207/04 wyd.I 2001	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm  1 szt  <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Profil prowadzący - podejście z podłogi Tuleje wspomagające 15mm Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc  Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t					0,00	0,00
		Razem				0		
243	KNR 0-35 0215/04 wyd.I 2002	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza  16 kpl  <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b>					0,00	0,00
		Razem				0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	1	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
244	KNR 0-35 0231/03 wyd.I 2002	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby						
		135 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0278	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0,006	0,00	0		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0,006	0,00	0		
		Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	0,002	0,00	0		
		Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	0,021	0,00	0		
		Rury miedziane twarde R 290 15x1mm	m	0,02	0,00	0		
		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,002	0,00	0		
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,002	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
245	KNR 0-35 0231/04 wyd.I 2002	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa						
		135 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0458	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
246	KNR 0-35 0231/05 wyd.I 2002	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,3568	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
247	KNR 0-31 0113/04 wyd.I 2001	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm						
		98 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,0614	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0001	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	0,0082	0,00	0		
		Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 15mm	m	1,05	0,00	0		
		Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01	0,00	0		



## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
248	KNR 0-31 0113/05 wyd.I 2001	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm						
		25 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,0614	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0001	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	0,0082	0,00	0		
		Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	1,05	0,00	0		
		Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
249	KNR 0-31 0113/06 wyd.I 2001	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm						
		12 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,0709	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0001	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	0,0106	0,00	0		
		Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 28mm	m	1,05	0,00	0		
		Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,015	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>3.5 wentylacja mechaniczna</b>						<b>0,00</b>
250	KNR 2-17 0114/01 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm						
		2,607 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,64	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,03	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,41	0,00	0		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,87	0,00	0		
		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	0,83	0,00	0		
		Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,61	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,99	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	7,24	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość	
		Razem				0			
251	KNR 2-17 0114/02 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm  6,912 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t  Razem	r-g r-g r-g m2 szt szt m2 kg szt % m-g		1,81 0,03 0,14 0,41 0,43 0,41 0,61 0,64 2,75 0,5 0,08	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
252	KNR 2-17 0114/03 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm  31,351 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 315mm Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t  Razem	r-g r-g r-g m2 szt szt m2 kg szt % m-g		1,34 0,03 0,12 0,41 0,27 0,26 0,61 0,45 1,38 0,5 0,1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
253	KNR 2-17 0138/01 wyd.III 1995	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm  8 szt  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	r-g r-g szt szt kg		0,41 0,47 1 1,04 0,003	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0	0,00	0,00

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
254	KNR 2-17 0147/02 wyd.III 1995	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 500mm						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,04	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,1	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B o średnicy do 500mm	szt	1	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 500mm	szt	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0		
		Razem				0		
255	KNR 2-17 0321/09 wyd.III 1995	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym o wyd. 1200 m3/h						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	7,98	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	7,98	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2,04	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	1,41	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	7,98	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym o wyd. 1200 m3/h	kpl	1	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	5,4	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl	kg	0,15	0,00	0		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie 4500-7200mm	szt	2,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,9		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,39	0,00	0		
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,73	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>4 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						<b>0,00</b>
		<b>Nr ST: E.01.01</b>						
		<b>4.1 RG</b>						<b>0,00</b>
256	KNR 4-01 0330/06 wyd.III 1999	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
		1 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	5,46	0,00	0		
		Razem				0		
257	KNNR 5 0404/01 wyd.I 2000	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg kompletnej						
		1 szt					0,00	0,00

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Tablice rozdzielcze RG z wyposażeniem	szt	1	0,00	0		
		Razem				0		
258	KNNR 5 0204/02 wyd.I 2000	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe						
		2 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0431	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HLGs-300/500V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
259	KNNR 5 0406/01 wyd.I 2000	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg-wyłącznik ppoż						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Wyłączniki pożarowe	szt	1	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>4.2 uziom fundamentowy</b>						<b>0,00</b>
260	KNNR 5 0603/03 wyd.I 2000	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w kanałach przyspawanych do konstrukcji						
		88 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,176	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Spawarka	m-g	0,088	0,00	0		
		Razem				0		
		<b>4.3 instalacja oświetleniowa</b>						<b>0,00</b>
261	TZKNBK XVII 47/13 1983	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodem YDY n/t na wyłącznik 1-biegunowy						
		8 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	6,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	10	0,00	0		
		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	1	0,00	0		
		Wyłączniki 1-biegunowe IP 20	szt	0,375	0,00	0		
		Wyłączniki 1-biegunowe IP 44	szt	0,625	0,00	0		
		Złącza świecznikowe	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	5		0		
		Razem				0		
262	TZKNBK XVII 47/14 1983	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodem YDY n/t na przełącznik świecznikowy						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	6,2	0,00	0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b>						
		Przełączniki świecznikowe IP 20	szt	0,5	0,00	0		
		Przełączniki świecznikowe IP 44	szt	0,5	0,00	0		
		Przewód YDY 2x1,5mm2	m	7	0,00	0		
		Przewód YDY 3x1,5mm2	m	3	0,00	0		
		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	1	0,00	0		
		Złącza świecznikowe	szt	0,6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	5		0		
		Razem				0		
263	TZKNBK XVII 47/15 1983	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodem YDY n/t na przełącznik schodowy, krzyżowy						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	6,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przełączniki schodowe IP 20	szt	0,5	0,00	0		
		Przełączniki schodowe IP 44	szt	0,5	0,00	0		
		Przewód YDY 2x1,5mm2	m	6	0,00	0		
		Przewód YDY 3x1,5mm2	m	4	0,00	0		
		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	1	0,00	0		
		Złącza świecznikowe	szt	0,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	5		0		
		Razem				0		
264	KNNR 5 0503/02 wyd.I 2000	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych						
		52 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Oprawy AW1 wg dokumentacji	szt	0,173077	0,00	0		
		Oprawy AW2 wg dokumentacji	szt	0,038462	0,00	0		
		Oprawy AW3c wg dokumentacji	szt	0,019231	0,00	0		
		Oprawy nr 1 wg dokumentacji	szt	0,096154	0,00	0		
		Oprawy nr 2 wg dokumentacji	szt	0,230769	0,00	0		
		Oprawy nr 3 wg dokumentacji	szt	0,230769	0,00	0		
		Oprawy nr 4 wg dokumentacji	szt	0,057692	0,00	0		
		Oprawy nr 5 wg dokumentacji	szt	0,153846	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Razem				0		
265	KNR 5-10 0303/01 wyd.V 1994	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm						
		8 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Rury Arot 75mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0039	0,00	0		
		Razem				0		
266	KNNR 5 1209/11 wyd.I 2000	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych						
		4 otworów					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,74	0,00	0		
		Razem				0		

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>4.4 instalacja gniazd</b>						<b>0,00</b>
267	KNNR 5 1207/05 wyd.I 2000	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle  10 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,11	0,00	0		
		Razem				0		
268	KNNR 5 0101/01 wyd.I 2000	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym  10 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,111	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Rury winidurowe do 20mm	m	1,04	0,00	0		
		Złączki	szt	0,41	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
269	KNNR 5 0201/01 wyd.I 2000	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm <sup>2</sup>  20 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0179	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód UTP kat 5e	m	0,52	0,00	0		
		Przewód YWDXpek 75 1,0/4,8	m	0,52	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
270	KNNR 5 0301/11 wyd.I 2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle  2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0914	0,00	0		
		Razem				0		
271	KNNR 5 0302/02 wyd.I 2000	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm (internet itv)  2 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,101	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne do 60mm	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
272	KNR EM-01 0108/02 wyd.I 2012	Mocowanie podtynkowe gniazda abonenckiego  1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monter-instalator gr. V	r-g	0,21	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gniazda telefoniczne podtynkowe RJ12 podwójne	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1.5		0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
273	KNNR 5 0308/01 wyd.I 2000	Montaż gniazd RTV  1 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gniazda radiowo-telewizyjne RTV SAT podtynkowe końcowe Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,179	0,00	0		
			szt	1,02	0,00	0		
			%	2,5		0		
		Razem				0		
274	TZKNBK XVII 47/16 1983	Wypusty wykonane przewodem YDY n/t na gniazdo wtyczkowe  14 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Gniazda pt IP 20 Przewód YDY 3x2,5mm2 Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	6,7	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			m	10	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	5		0		
		Razem				0		
275	TZKNBK XVII 47/16 1983	Wypusty wykonane przewodem YDY n/t na gniazdo wtyczkowe hermetyczne  14 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Gniazda hermetyczne z bolcem IP 44 Przewód YDY 3x2,5mm2 Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	6,7	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			m	10	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	5		0		
		Razem				0		
		<b>4.5 roboty elektryczne wentylacji</b>						<b>0,00</b>
276	KNR 5-08u1 17/01 1992-94	Przewody wtykowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglany, gazobetonowym  25 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przewód YDY 3x1,5mm2 Wsuwki plastikowe do pojedynczego przewodu Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,225	0,00	0		
			m	1,04	0,00	0		
			szt	3,3	0,00	0		
			%	2,5		0		
		Razem				0		
277	KNNR-W 5 0410/01 2000	Montaż wentylatorów sufitowych  7 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Wentylator kanałowy (sufitowy) 230V					0,00	0,00
			r-g	0,46	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
		Razem				0		

## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
278	KNR 5-08u1 17/02 1992-94	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglany, gazobetonowym  10 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup> Wsuwki plastikowe do pojedynczego przewodu Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,231	0,00	0		
			m	1,04	0,00	0		
			szt	3,3	0,00	0		
			%	2.5		0		
		Razem				0		
<b>4.6 instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze</b>								<b>0,00</b>
279	KNR 5-08u1 17/01 1992-94	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglany, gazobetonowym  30 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przewód DY-450/750V 6mm <sup>2</sup> Wsuwki plastikowe do pojedynczego przewodu Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,225	0,00	0		
			m	1,04	0,00	0		
			szt	3,3	0,00	0		
			%	2.5		0		
		Razem				0		
280	KNNR 5 0601/01 wyd.I 2000	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych  98,5 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pręty stalowe ocynkowane DFEZn dn 8mm Wsporniki dachowe Złącza rynnowe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Spawarka					0,00	0,00
			r-g	0,312	0,00	0		
			m	1,04	0,00	0		
			szt	1,01	0,00	0		
			szt	0,03	0,00	0		
			%	2.5		0		
			m-g	0,033	0,00	0		
		Razem				0		
281	KNNR 5 0103/05 wyd.I 2000	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe  24 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Rury winidurowe do 20mm Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm Złączki Materiały pomocnicze					0,00	0,00
			r-g	0,309	0,00	0		
			szt	2,1	0,00	0		
			m	1,04	0,00	0		
			szt	2,1	0,00	0		
			szt	0,41	0,00	0		
			%	2.5		0		
		Razem				0		
282	KNNR 5 0201/04 wyd.I 2000	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm <sup>2</sup>  24 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pręty stalowe ocynkowane DFEZn dn 8mm					0,00	0,00
			r-g	0,0588	0,00	0		
			m	1,04	0,00	0		



## Kosztorys

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
283	KNNR 5 0612/06 wyd.I 2000	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt- płaskownik						
		6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,449	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Złącze kontrolne płaskownik-drut 4-śrubowe	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
284	KNNR 5 0611/05 wyd.I 2000	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia						
		6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,269	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Spawarka	m-g	0,134	0,00	0		
		Razem				0		
285	KNNR 5 0615/01 wyd.I 2000	Montaż iglic odgromowych						
		2 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,75	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Iglice odgromowe kominowe ocynkowane (stopa mała) 1,0m	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Razem				0		
		<b>4.7 badania i pomiary</b>						<b>0,00</b>
286	KNNR 5 1304/01 wyd.I 2000	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar						
		3 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,24	0,00	0		
		Razem				0		
287	KNNR 5 1304/03 wyd.I 2000	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar						
		6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,26	0,00	0		
		Razem				0		
288	KNNR 5 1304/05 wyd.I 2000	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar						
		14 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,5	0,00	0		
		Razem				0		
289	KNNR 5 1305/01 wyd.I 2000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego						

**Kosztorys**

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		4 próbe					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,33	0,00	0		
		Razem				0		
		Razem						
		Podatek VAT 0%						0
		<b>Ogółem kosztorys</b>						

## Tabela elementów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>							0,00
1.1	stan "0"							0,00
1.1.1	roboty ziemne Nr ST: B.01.01							0,00
1.1.2	fundamenty Nr ST: B.01.02							0,00
1.1.3	izolacje fundamentów							0,00
1.2	stan surowy							0,00
1.2.1	roboty murowe Nr ST: B.01.03							0,00
1.2.1.1	elementy konstrukcyjne żelbetowe							0,00
1.2.1.2	ściany konstrukcyjne murowane							0,00
1.2.1.3	kominy							0,00
1.2.2	strop parteru							0,00
1.2.3	ścianki działowe							0,00
1.2.4	podłoża betonowe na gruncie							0,00
1.2.5	dach							0,00
1.2.5.1	konstrukcja Nr ST: B.01.04							0,00
1.2.5.2	pokrycie Nr ST: B.01.05							0,00
1.3	stan wykończeniowy							0,00
1.3.1	tynki wewnętrzne i okładziny ścian płytkami ceramicznymi Nr ST: B.01.07							0,00
1.3.2	okładziny z płyt gipsowo-kartonowych							0,00
1.3.3	stolarka Nr ST: B. 01.06							0,00
1.3.3.1	zewnętrzna							0,00
1.3.3.2	wewnętrzna							0,00
1.3.4	posadzki Nr ST: B.01.08							0,00
1.3.4.1	parter							0,00
1.3.4.2	poddasze							0,00
1.3.5	malowanie powierzchni wewnętrznych Nr ST: B.01.07							0,00
1.3.5.1	ściany							0,00
1.3.5.2	sufity							0,00
1.3.6	elewacja Nr ST: B.01.09							0,00
2	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b> Nr ST: B.01.10							0,00
3	<b>ROBOTY SANITARNE</b> Nr ST: S.01.01							0,00
3.1	instalacja kanalizacyjna							0,00
3.2	instalacja wodociągowa							0,00
3.3	instalacja gazowa							0,00
3.4	instalacja c. o.							0,00
3.5	wentylacja mechaniczna							0,00
4	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b> Nr ST: E.01.01							0,00
4.1	RG							0,00
4.2	uziom fundamentowy							0,00
4.3	instalacja oświetleniowa							0,00
4.4	instalacja gniazd							0,00
4.5	roboty elektryczne wentylacji							0,00
4.6	instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze							0,00
4.7	badania i pomiary							0,00
								<b>Razem</b>
								Podatek VAT 0%
								<b>Ogółem kosztorys</b>

## Zestawienie robocizny

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	5,08	0,00	0,00
2	Betoniarze gr.III	r-g	11,464	0,00	0,00
3	Błacharze gr.II	r-g	4,014	0,00	0,00
4	Brukarze gr.II	r-g	19,412	0,00	0,00
5	Brukarze gr.III	r-g	1,02	0,00	0,00
6	Cieśle gr.II	r-g	78,533	0,00	0,00
7	Cieśle gr.III	r-g	77,384	0,00	0,00
8	Dekarze gr.II	r-g	65,782	0,00	0,00
9	Elektromonterzy gr.II	r-g	291,426	0,00	0,00
10	Malarze gr.II	r-g	4,728	0,00	0,00
11	Montażysty gr.II	r-g	194,885	0,00	0,00
12	Montażysty gr.III	r-g	246,182	0,00	0,00
13	Monter-instalator gr. V	r-g	0,21	0,00	0,00
14	Monterzy gr.II	r-g	144,054	0,00	0,00
15	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	23,237	0,00	0,00
16	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	63,542	0,00	0,00
17	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	74,743	0,00	0,00
18	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	9,206	0,00	0,00
19	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2,914	0,00	0,00
20	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	1,41	0,00	0,00
21	Murarze gr.II	r-g	0,562	0,00	0,00
22	Murarze gr.III	r-g	44,19	0,00	0,00
23	Posadzkarze gr.II	r-g	279,104	0,00	0,00
24	Posadzkarze gr.III	r-g	89,834	0,00	0,00
25	Robotnicy	r-g	8.019,152	0,00	0,00
26	Robotnicy gr.I	r-g	223,03	0,00	0,00
27	Robotnicy gr.II	r-g	163,918	0,00	0,00
28	Spawacze gr.II	r-g	0,152	0,00	0,00
29	Stolarze gr.II	r-g	4,84	0,00	0,00
		Razem	10.144,008		<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,064	0,00	0,00
2	Baterie natryskowe ściennie 15mm	szt	1	0,00	0,00
3	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt	5	0,00	0,00
4	Baterie zlewozmywakowe stojące 15mm	szt	5	0,00	0,00
5	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	91,52	0,00	0,00
6	Belki stropowe kratownicowe	m	371,632	0,00	0,00
7	Beton zwykły B-15	m3	26,765	0,00	0,00
8	Beton zwykły C 8/10	m3	37,889	0,00	0,00
9	Beton zwykły C20/25	m3	55,307	0,00	0,00
10	Blacha powlekana płaska	m2	7,715	0,00	0,00
11	Blachowkręty TN 3,5x25	szt	2.998,653	0,00	0,00
12	Blachowkręty TN 3,5x55	szt	442,658	0,00	0,00
13	Bloczki ściennie betonowe 25x12x14cm	szt	319,108	0,00	0,00
14	Bloczki ściennie betonowe 25x25x14cm	szt	498,733	0,00	0,00
15	Bloki ściennie SILKA M 8 34x8x19cm	szt	134,434	0,00	0,00
16	Bloki ściennie SILKA M12 34x12x19cm	szt	1.263,943	0,00	0,00
17	Bloki ściennie SILKA M24 34x24x19cm	szt	4.596,958	0,00	0,00
18	Bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe z wykonaniem podkonstrukcji z profili stalowych	m2	14	0,00	0,00
19	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego kwadratowe 900x900mm	szt	1	0,00	0,00
20	Cement	t	1,464	0,00	0,00
21	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym o wyd. 1200 m3/h	kpl	1	0,00	0,00
22	Czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B o średnicy do 500mm	szt	2	0,00	0,00
23	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	2	0,00	0,00
24	Dachówka Braas Celtycka	szt	3.147,974	0,00	0,00
25	Dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń przeciwśnieżnych	szt	48,84	0,00	0,00
26	Dachówka Braas wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	6	0,00	0,00
27	Dachówka Braas z kominkiem Duro Vent	kpl	5	0,00	0,00
28	Denko rynny Braas	szt	8	0,00	0,00
29	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,046	0,00	0,00
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,847	0,00	0,00
31	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,505	0,00	0,00
32	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,497	0,00	0,00
33	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,339	0,00	0,00
34	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,765	0,00	0,00
35	Drabiny stalowe	kg	56,49	0,00	0,00
36	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,414	0,00	0,00
37	Drut stalowy miękki	kg	3,584	0,00	0,00
38	Drut stalowy miękki 3mm	kg	3,211	0,00	0,00
39	Drzwi przesuwne 2,0x0,8	szt	2	0,00	0,00
40	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą 200x90 EI 30 fabrycznie wykończone	szt	2	0,00	0,00
41	Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe 2,0*1,2	szt	1	0,00	0,00
42	Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe 2,0*1,4	szt	1	0,00	0,00
43	Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe 2,35x1,4	szt	1	0,00	0,00
44	Drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe 2,35x0,9	szt	1	0,00	0,00
45	Drzwiczki rewizyjne LW 16,5/28	szt	1	0,00	0,00
46	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1/2"	szt	1,05	0,00	0,00
47	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 3/4"	szt	4,2	0,00	0,00
48	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	26,362	0,00	0,00
49	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 i 1/4"	szt	4,2	0,00	0,00
50	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1.713,086	0,00	0,00
51	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	204,102	0,00	0,00
52	Elektrody	kg	0,041	0,00	0,00
53	Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	271,224	0,00	0,00
54	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,366	0,00	0,00
55	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,35	0,00	0,00
56	Farba silikonowa SIL	dm3	65,693	0,00	0,00
57	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	1,214	0,00	0,00
58	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do gazu o średnicy 25mm	szt	1	0,00	0,00
59	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00
60	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 32mm	szt	1	0,00	0,00
61	Folia dachowa Divoroll Maximum S	m2	329,788	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Folia malarska	m2	16,537	0,00	0,00
63	Folia paroizolacyjna	m2	371,777	0,00	0,00
64	Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	289,428	0,00	0,00
65	Folia wodoszczelna	kg	115,29	0,00	0,00
66	Fungonit NW zielony	kg	10,434	0,00	0,00
67	Gaz propan, butan	kg	36,031	0,00	0,00
68	Gąsioro Braas	szt	51,9	0,00	0,00
69	Gips budowlany szpachlowy	kg	84,586	0,00	0,00
70	Gips budowlany szpachlowy	t	0,047	0,00	0,00
71	Gładź szpachlowa	kg	2.516,163	0,00	0,00
72	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	16	0,00	0,00
73	Gniazda hermetyczne z bolcem IP 44	szt	14	0,00	0,00
74	Gniazda pt IP 20	szt	14	0,00	0,00
75	Gniazda radiowo-telewizyjne RTV SAT podtynkowe końcowe	szt	1,02	0,00	0,00
76	Gniazda telefoniczne podtynkowe RJ12 podwójne	szt	1	0,00	0,00
77	Gotowa sucha mieszanka - tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	12.798,89	0,00	0,00
78	Grys bazaltowy	t	0,266	0,00	0,00
79	Grzejniki stalowe 1-płytowe o długości 600mm i wysokości 400mm	szt	1	0,00	0,00
80	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości 400mm i wysokości 600mm	szt	1	0,00	0,00
81	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości 600mm i wysokości 600mm	szt	1	0,00	0,00
82	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości 800mm i wysokości 400mm	szt	5	0,00	0,00
83	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości 800mm i wysokości 600mm	szt	4	0,00	0,00
84	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości 1000mm i wysokości 600mm	szt	2	0,00	0,00
85	Grzejniki stalowe 3-płytowe o długości 900mm i wysokości 400mm	szt	1	0,00	0,00
86	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości do 1800mm	szt	1	0,00	0,00
87	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	157,211	0,00	0,00
88	Haki do muru	kg	4,282	0,00	0,00
89	Haki rynnowe Braas nakrokwiowe	szt	60,204	0,00	0,00
90	Iglice odgromowe kominowe ocynkowane (stopa mała) 1,0m	szt	2	0,00	0,00
91	Klamry boczne Braas	szt	3.147,974	0,00	0,00
92	Klamry ciesielskie	kg	27,229	0,00	0,00
93	Klamry do gąsiorów Braas	szt	51,9	0,00	0,00
94	Klamry do łączenia płotka	szt	27,269	0,00	0,00
95	Klej do ociepleń uniwersalny biały	kg	1.389,935	0,00	0,00
96	Klej do przyklejania styropianu	kg	1.280,256	0,00	0,00
97	Klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	1,548	0,00	0,00
98	Kolana do rur powietrzno-spalinowych ze stali kwasoodpornej 125/80mm	szt	1,72	0,00	0,00
99	Kolana mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	93,795	0,00	0,00
100	Kolana mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 20/2,5x18/2,5mm	szt	14	0,00	0,00
101	Kolana mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 25/3,5x25/3,5mm	szt	5,46	0,00	0,00
102	Kolanka rury spustowej	szt	12	0,00	0,00
103	Kołki do wstrzeliwania	szt	715,158	0,00	0,00
104	Kołki rozporowe 8x80	szt	284,692	0,00	0,00
105	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	111,4	0,00	0,00
106	Koźnierze typ EZN	szt	2	0,00	0,00
107	Komplety uszczelniające przejście przez folię	szt	5	0,00	0,00
108	Konstrukcje wsporcze	kpl	1	0,00	0,00
109	Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	26,369	0,00	0,00
110	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	0,00	0,00
111	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	34,129	0,00	0,00
112	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	116,126	0,00	0,00
113	Kotły grzewcze gazowe, kondensacyjne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 26,0kW z zestawem montażowym	kpl	1	0,00	0,00
114	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	211,244	0,00	0,00
115	Kratki odpływu powietrza bez żaluzji	szt	2	0,00	0,00
116	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	8	0,00	0,00
117	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,057	0,00	0,00
118	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	9,94	0,00	0,00
119	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	10,914	0,00	0,00
120	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	7,02	0,00	0,00
121	Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	2,1	0,00	0,00
122	Kształtki kielichowe miedziane 28mm	szt	2,1	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Kształtki przejściowe z brązu 28x1"	szt	2,1	0,00	0,00
124	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	1,069	0,00	0,00
125	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	2,834	0,00	0,00
126	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	12,854	0,00	0,00
127	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	32,381	0,00	0,00
128	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	1,08	0,00	0,00
129	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	17,513	0,00	0,00
130	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	9,927	0,00	0,00
131	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	93,984	0,00	0,00
132	Kształtowniki profilowane U- 55x0,75	kg	25,632	0,00	0,00
133	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3	29,159	0,00	0,00
134	Leje spustowe samozaciskowe rynny Braas	szt	4	0,00	0,00
135	Listwy boazeryjne	m2	36,627	0,00	0,00
136	Listwy cokołowe aluminiowe pod izolacje termiczne o szerokości 20cm	m	63,987	0,00	0,00
137	Listwy do taśmy Wakaflex	m	2,928	0,00	0,00
138	Listwy drewniane	m2	76,098	0,00	0,00
139	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,676	0,00	0,00
140	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,042	0,00	0,00
141	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m3	1,745	0,00	0,00
142	Ławka kominiarska Braas mała	szt	1	0,00	0,00
143	Łączniki krzyżowe do profilu CD	szt	340,695	0,00	0,00
144	Łączniki wzdłużne do profilu CD	szt	159,845	0,00	0,00
145	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,01	0,00	0,00
146	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	1	0,00	0,00
147	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	1,32	0,00	0,00
148	Łuki wsporcze Braas do ław kominiarskich	szt	2	0,00	0,00
149	Masa Uniflott	kg	61,401	0,00	0,00
150	Masa uszczelniająca	dm3	0,244	0,00	0,00
151	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	2,12	0,00	0,00
152	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	11,097	0,00	0,00
153	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/100	szt	4	0,00	0,00
154	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/120	szt	6	0,00	0,00
155	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/150	szt	16	0,00	0,00
156	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/180	szt	4	0,00	0,00
157	Narożniki ochronne z siatką	m	123,591	0,00	0,00
158	Narożniki tynkarskie	m	22,229	0,00	0,00
159	Obejmy rury spustowej Braas wkręcane	szt	9,4	0,00	0,00
160	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	57,436	0,00	0,00
161	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 80x60 cm	szt	2	0,00	0,00
162	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 160x60 cm	szt	1	0,00	0,00
163	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 180x120 cm	szt	7	0,00	0,00
164	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 320x60 cm	szt	1	0,00	0,00
165	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 480x60 cm	szt	1	0,00	0,00
166	Okno obrotowe FTS STANDARD	szt	2	0,00	0,00
167	Okucia stolarskie do otworów drzwiowych-klamki z szyldami	szt	11	0,00	0,00
168	Oprawy AW1 wg dokumentacji	szt	9	0,00	0,00
169	Oprawy AW2 wg dokumentacji	szt	2	0,00	0,00
170	Oprawy AW3c wg dokumentacji	szt	1	0,00	0,00
171	Oprawy nr 1 wg dokumentacji	szt	5	0,00	0,00
172	Oprawy nr 2 wg dokumentacji	szt	12	0,00	0,00
173	Oprawy nr 3 wg dokumentacji	szt	12	0,00	0,00
174	Oprawy nr 4 wg dokumentacji	szt	3	0,00	0,00
175	Oprawy nr 5 wg dokumentacji	szt	8	0,00	0,00
176	Ościeżnice regulowane 80	szt	5	0,00	0,00
177	Ościeżnice regulowane 90	szt	6	0,00	0,00
178	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 15mm	m	151,515	0,00	0,00
179	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	26,25	0,00	0,00
180	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 28mm	m	12,6	0,00	0,00
181	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm na rurociągach o średnicy 35mm	m	3,15	0,00	0,00
182	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	22,626	0,00	0,00
183	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	414,357	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
184	Papier ścierny	m2	2,196	0,00	0,00
185	Papier ścierny	ark	1,338	0,00	0,00
186	Pas dorymnowy	m	44,842	0,00	0,00
187	Pianka poliuretanowa	kg	1,391	0,00	0,00
188	Pianka poliuretanowa	dm3	6,625	0,00	0,00
189	Piasek	m3	26,378	0,00	0,00
190	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	m3	378,404	0,00	0,00
191	Pisuary porcelanowe	szt	1	0,00	0,00
192	Plotek przeciwnieźny Braas	m	42,735	0,00	0,00
193	Płytki ceramiczne posadzkowe	m2	183,551	0,00	0,00
194	Płytki ceramiczne ścienne	m2	78,397	0,00	0,00
195	Płytki klinkierowe 25x 6cm	m2	150,646	0,00	0,00
196	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	210,245	0,00	0,00
197	Płyty ognioochronne GKF 12,5mm	m2	147,077	0,00	0,00
198	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,071	0,00	0,00
199	Płyty pomostowe robocze	m2	2,212	0,00	0,00
200	Płyty przykrywające RONDO PLUS (12-16)+W TYNK	szt	1	0,00	0,00
201	Płyty styropianowe EPS 100 gr 5 cm	m2	77,028	0,00	0,00
202	Płyty styropianowe EPS 100 gr 15 cm	m2	176,222	0,00	0,00
203	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA gr 5 cm	m3	0,331	0,00	0,00
204	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA gr 10 cm	m3	4,691	0,00	0,00
205	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA gr 20 cm	m3	56,506	0,00	0,00
206	Płyty wspornikowe RONDO PLUS 25+W KLINKIER	szt	1	0,00	0,00
207	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 13 cm	m2	9,626	0,00	0,00
208	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 20 cm	m2	41,89	0,00	0,00
209	Płyty z wełny mineralnej gr 18 cm	m2	196,243	0,00	0,00
210	Płyty z wełny mineralnej grub. 50 mm	m2	167,997	0,00	0,00
211	Podgrzewacze wody zasobnikowe, stojące o pojemności do 120dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1	0,00	0,00
212	Podkład tynkarski BOLIX OP	kg	48,58	0,00	0,00
213	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	13,705	0,00	0,00
214	Podokienniki prefabrykowane l=0,8m	szt	2	0,00	0,00
215	Podokienniki prefabrykowane l=1,2m	szt	7	0,00	0,00
216	Podokienniki prefabrykowane l=1,6m	szt	1	0,00	0,00
217	Podokienniki prefabrykowane l=3,2m	szt	1	0,00	0,00
218	Podokienniki prefabrykowane l=4,8m	szt	1	0,00	0,00
219	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	4,998	0,00	0,00
220	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 315mm	szt	8,151	0,00	0,00
221	Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. o wydajności do 13,0m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1" (25mm)	szt	1	0,00	0,00
222	Pospółka	m3	1,403	0,00	0,00
223	Preparat gruntujący	kg	168,832	0,00	0,00
224	Preparat gruntujący BOLIX SIG	kg	32,387	0,00	0,00
225	Preparat gruntujący BOLIX T	kg	195,509	0,00	0,00
226	Pręty stalowe ocynkowane DFEZn dn 8mm	m	127,4	0,00	0,00
227	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,426	0,00	0,00
228	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm	t	2,131	0,00	0,00
229	Profil CD 60x27x0,6mm	m	375,546	0,00	0,00
230	Profil nośny 60/27	m	372,583	0,00	0,00
231	Profil prowadzący - podejście z podłogi	kpl	16	0,00	0,00
232	Profil przyścienny 28/27	m	88,95	0,00	0,00
233	Profil UD 28x27x0,6mm	m	45,694	0,00	0,00
234	Prowadnice	kpl	2	0,00	0,00
235	Przejścia GP-SR do uszczelniania przewodu rurowego lub kabla w przegrodzie 65mm	szt	2	0,00	0,00
236	Przełączniki schodowe IP 20	szt	2	0,00	0,00
237	Przełączniki schodowe IP 44	szt	2	0,00	0,00
238	Przełączniki świecznikowe IP 20	szt	2	0,00	0,00
239	Przełączniki świecznikowe IP 44	szt	2	0,00	0,00
240	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	1,59	0,00	0,00
241	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	4,216	0,00	0,00
242	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	19,124	0,00	0,00
243	Przewód DY-450/750V 6mm2	m	31,2	0,00	0,00
244	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HLGs-300/500V 2x1,5mm2	m	2,08	0,00	0,00



## Zestawienie materiałów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
245	Przewód UTP kat 5e	m	10,4	0,00	0,00
246	Przewód YDY 2x1,5mm2	m	132	0,00	0,00
247	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	54	0,00	0,00
248	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	280	0,00	0,00
249	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	10,4	0,00	0,00
250	Przewód YWDXpek 75 1,0/4,8	m	10,4	0,00	0,00
251	Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	10	0,00	0,00
252	Pustaki RONDO PLUS (12-16)+W	szt	28,24	0,00	0,00
253	Pustaki stropowe	szt	1.540,098	0,00	0,00
254	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	44	0,00	0,00
255	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne do 60mm	szt	2,04	0,00	0,00
256	Rozcieńczalnik	dm3	0,058	0,00	0,00
257	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	119,36	0,00	0,00
258	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	217,429	0,00	0,00
259	Rury Arot 75mm	m	8,32	0,00	0,00
260	Rury ceramiczne RONDO PLUS 14	szt	24,24	0,00	0,00
261	Rury miedziane twarde R 290 15x1mm	m	3,686	0,00	0,00
262	Rury powietrzno-spalinowe ze stali kwasoodpornej 125/80mm	m	9	0,00	0,00
263	Rury spustowe RG 100	m	18,988	0,00	0,00
264	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 15mm	m	4,68	0,00	0,00
265	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	5,2	0,00	0,00
266	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,05	0,00	0,00
267	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	3,09	0,00	0,00
268	Rury winidurowe do 20mm	m	35,36	0,00	0,00
269	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN 8 160/4,7mm	m	20,516	0,00	0,00
270	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	3,878	0,00	0,00
271	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	1,98	0,00	0,00
272	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	19,834	0,00	0,00
273	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,96	0,00	0,00
274	Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 16/2,0mm	m	171,69	0,00	0,00
275	Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 20/2,5mm	m	27,5	0,00	0,00
276	Rynny dachowe RG125	m	42,35	0,00	0,00
277	Schody segmentowe LWS-305	szt	1	0,00	0,00
278	Sedesy typu kompakt	szt	2	0,00	0,00
279	Siatka z włókna szklanego	m2	378,482	0,00	0,00
280	Siatka zbrojarska z prętów stalowych czarnych 3,0mm o wymiarach 15x15cm	m2	246,014	0,00	0,00
281	Siatka zbrojąca VERTEX AKE 145A	m2	0,55	0,00	0,00
282	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2,05*0,8 łazienkowe	szt	3	0,00	0,00
283	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2,05*0,9	szt	2	0,00	0,00
284	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2,05*0,9 łazienkowe	szt	4	0,00	0,00
285	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1	0,00	0,00
286	Stopnie kominiarskie Braas	szt	4	0,00	0,00
287	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00	0,00
288	Syfony do zmywarki z tworzywa sztucznego, pojedyncze 28mm	szt	2	0,00	0,00
289	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1	0,00	0,00
290	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	3	0,00	0,00
291	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, pojedyncze 50mm	szt	2	0,00	0,00
292	Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	201,161	0,00	0,00
293	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	21,873	0,00	0,00
294	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	5,4	0,00	0,00
295	Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl	kg	0,15	0,00	0,00
296	Tablice rozdzielcze RG z wyposażeniem	szt	1	0,00	0,00
297	Taśma malarska	m	137,808	0,00	0,00
298	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	273,604	0,00	0,00
299	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	21,798	0,00	0,00
300	Taśma Wakaflex	m	3,538	0,00	0,00
301	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	1,933	0,00	0,00
302	Trójniki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0x16/2,0mm	szt	18,759	0,00	0,00
303	Trójniki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 20/2,5x18/2,5x18/2,5mm	szt	2,8	0,00	0,00
304	Trójniki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 25/3,5x25/3,5x25/3,5mm	szt	1,092	0,00	0,00
305	Trójniki spalin RONDO PLUS 14	szt	1	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
306	Trójniki wyczystkowe RONDO PLUS 14	szt	1	0,00	0,00
307	Tuleje wspomagające 15mm	szt	40	0,00	0,00
308	Uchwyty Braas do płotka przeciwnieżnego	szt	48,84	0,00	0,00
309	Uchwyty do grzejników	szt	4	0,00	0,00
310	Uchwyty do rur stalowych 15mm	szt	3,555	0,00	0,00
311	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	3,15	0,00	0,00
312	Uchwyty do rurociągów z PCW 15mm	szt	2	0,00	0,00
313	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	50,4	0,00	0,00
314	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	1,56	0,00	0,00
315	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	10	0,00	0,00
316	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	8,4	0,00	0,00
317	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 16mm	szt	217,893	0,00	0,00
318	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 20mm	szt	35	0,00	0,00
319	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 25mm	szt	15	0,00	0,00
320	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 28mm	kpl	2	0,00	0,00
321	Umywalki porcelanowe	szt	3	0,00	0,00
322	Urządzenia sanitarne porcelanowe kompakt	szt	2	0,00	0,00
323	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1 i 1/4"	szt	1	0,00	0,00
324	Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie 4500-7200mm	szt	2,04	0,00	0,00
325	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	18,875	0,00	0,00
326	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	19,008	0,00	0,00
327	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	43,264	0,00	0,00
328	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 500mm	szt	2,1	0,00	0,00
329	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	8,32	0,00	0,00
330	Uszczelki wentylacyjne kalenicy Braas	m	21,798	0,00	0,00
331	Wąż giętki Braas	szt	5	0,00	0,00
332	Welna mineralna RONDO PLUS 14	m	9,48	0,00	0,00
333	Wentylator kanałowy (sufitowy) 230V	szt	7	0,00	0,00
334	Wieszak bezpośredni do profilu CD 60x27	szt	492,636	0,00	0,00
335	Wieszak w 60/100	szt	340,695	0,00	0,00
336	Wkładki wentylacyjne	szt	59,961	0,00	0,00
337	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,024	0,00	0,00
338	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,606	0,00	0,00
339	Wkręty z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9mm	szt	818,204	0,00	0,00
340	Woda	m3	6,615	0,00	0,00
341	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00	0,00
342	Wsporniki dachowe	szt	99,485	0,00	0,00
343	Wsporniki do umywalek	szt	3	0,00	0,00
344	Wsporniki łat kalenicowych/grzbietowych	szt	29,064	0,00	0,00
345	Wsuwki plastikowe do pojedynczego przewodu	szt	214,5	0,00	0,00
346	Wyłączniki 1-biegunowe IP 20	szt	3	0,00	0,00
347	Wyłączniki 1-biegunowe IP 44	szt	5	0,00	0,00
348	Wyłączniki pożarowe	szt	1	0,00	0,00
349	Wyprawa tynkarska mineralna Bolix MP-KA 15	kg	489,294	0,00	0,00
350	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,388	0,00	0,00
351	Zaprawa cementowa M12	m3	12,892	0,00	0,00
352	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	4,621	0,00	0,00
353	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	1.965,699	0,00	0,00
354	Zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-10	kg	294,378	0,00	0,00
355	Zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-20	kg	196,252	0,00	0,00
356	Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	2.456,532	0,00	0,00
357	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	506,574	0,00	0,00
358	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	53,74	0,00	0,00
359	Zaprawa spoinująca	kg	138,04	0,00	0,00
360	Zawory kulowe 15mm	szt	1	0,00	0,00
361	Zawory kulowe do gazu, gwintowane 15mm	szt	1,01	0,00	0,00
362	Zawory kulowe do gazu, gwintowane 25mm	szt	2	0,00	0,00
363	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15/10mm	szt	10	0,00	0,00
364	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	1,369	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
365	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 32mm	szt	1	0,00	0,00
366	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	1	0,00	0,00
367	Zawory zwrotne mosiężne 15mm	szt	1	0,00	0,00
368	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,369	0,00	0,00
369	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 32mm	szt	1	0,00	0,00
370	Zestaw instalacyjny podwójny przeznaczony do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych	kpl	1	0,00	0,00
371	Zestaw instalacyjny pojedynczy przeznaczony do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych	kpl	12	0,00	0,00
372	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1	0,00	0,00
373	Zlewy żeliwne emaliowane	szt	1	0,00	0,00
374	Złącza rynnowe	szt	2,955	0,00	0,00
375	Złącza świecznikowe	szt	12,4	0,00	0,00
376	Złącze kontrolne płaskownik-drut 4-śrubowe	szt	6	0,00	0,00
377	Złączki	szt	13,94	0,00	0,00
378	Złączki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	75,036	0,00	0,00
379	Złączki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 20/2,5x18/2,5mm	szt	11,2	0,00	0,00
380	Złączki mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 25/3,5x25/3,5mm	szt	4,368	0,00	0,00
381	Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt	87,08	0,00	0,00
382	Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 18x2,5G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt	6	0,00	0,00
383	Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 25x3,5G1/2" do połączeń zaciskowych skręcanych z końcówką profilowaną dla rur PERT i PEXc	szt	4	0,00	0,00
384	Złączki rynny Braas	szt	14,532	0,00	0,00
385	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1	0,00	0,00

## Zestawienie sprzętu

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski z pompą	m-g	19,058	0,00	0,00
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	11,749	0,00	0,00
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m-g	23,045	0,00	0,00
4	Nożyce do prętów	m-g	14,146	0,00	0,00
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	6,441	0,00	0,00
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	10,52	0,00	0,00
7	Prościarka do rur	m-g	3,337	0,00	0,00
8	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	33,933	0,00	0,00
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	35,226	0,00	0,00
10	Samochód samowładowczy 5t	m-g	71,361	0,00	0,00
11	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,192	0,00	0,00
12	Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	52,991	0,00	0,00
13	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,39	0,00	0,00
14	Spawarka	m-g	11,799	0,00	0,00
15	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,324	0,00	0,00
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,713	0,00	0,00
17	Ubijak	m-g	32,561	0,00	0,00
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,161	0,00	0,00
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	7,005	0,00	0,00
20	Wyciąg	m-g	316,887	0,00	0,00
21	Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	m-g	3,83	0,00	0,00
22	Żuraw budowlany 0,75t	m-g	3,26	0,00	0,00
23	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,73	0,00	0,00
		Razem	659,659		<b>0,00</b>