
KOSZTORYS ZEROWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy OSP w
Bolesławcu
ADRES INWESTYCJI : Bolesławiec ul. Wieluńska 2
INWESTOR : Gmina Bolesławiec
ADRES INWESTORA : 98-430 Bolesławiec ul. Rynek 1
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu					
1		FUNDAMENTY I MURY STANU ZEROWEGO			
1	KNR-W 2- d.1 01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopy ręczne pod łąwy i stopy fundamentowe formowane w gruncie bez szalunku Stopy pod słupami 7*0.9*0.9*1.0 Ławy fundamentowe pod ścianami (10.72+9.00+0.80)*0.70*1.00 6.45*0.60*1.00 (2.68+4.33)*0.50*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.670 14.364 3.870 3.505	
				RAZEM	27.409
2	NNRNKB d.1 202 0223- 01	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m ³ - pod filarami murowanymi i słupem żelbetowym środkowym 7*0.90*0.90*0.50	m ³ m ³	 2.835	
				RAZEM	2.835
3	NNRNKB d.1 202 0221- 02	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.6-0.8 m (10.72+9.00+0.80)*0.70*0.50+6.45*0.60*0.50	m ³ m ³	 9.117	
				RAZEM	9.117
4	NNRNKB d.1 202 0221- 01	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m (2.68+4.33)*0.50*0.50	m ³ m ³	 1.753	
				RAZEM	1.753
5	KNR-W 2- d.1 02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pozioma na ławach i stopach fundamentowych 7*0.9*0.9+(10.72+9.00+0.80)*0.70+6.45*0.60+(2.68+4.33)*0.50	m ² m ²	 27.409	
				RAZEM	27.409
6	KNR-W 2- d.1 02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7*0.9*0.9+(10.72+9.00+0.80)*0.70+6.45*0.60+(2.68+4.33)*0.50	m ² m ²	 27.409	
				RAZEM	27.409
7	KNR-W 2- d.1 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 7*0.9*0.9+(10.72+9.00+0.80)*0.70+6.45*0.60+(2.68+4.33)*0.50	m ² m ²	 27.409	
				RAZEM	27.409
8	NNRNKB d.1 202 0291- 02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi Stopy fundamentowe pod filarki murowane 6*12*0.80*0.888/1000 Stopa pod słupem S1 wg. rysunku 5/K 23.98/1000 Ławy fundamentowe 4x#12 4*(12.60+10.40+2.20+6.45+3.98+4.93)*0.888/1000	t t t t	 0.051 0.024 0.144	
				RAZEM	0.219
9	NNRNKB d.1 202 0291- 01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi Stopa pod słupem S1 wg. rysunku 5/K 2.91/1000	t t	 0.003	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Strzemiona łań fundamentowych o wymiarach 40x40cm śr. 6mm $4*(11.50+9.53+6.20)*1.80*0.222/1000$	t	0.044	
		Strzemiona łań fundamentowych o wymiarach 25x40cm śr. 6mm $4*(2.93+4.23+1.32)*1.50*0.222/1000$	t	0.011	
				RAZEM	0.058
10	KNR-W 2-d.1 02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 40 i 25cm - stan zerowy $(11.52+9.53+6.20)*0.40*0.50$ $(2.93+4.23+1.33)*0.25*0.50$	m ³ m ³ m ³	 5.450 1.061	
				RAZEM	6.511
11	KNR-W 2-d.1 02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - ściany stanu zerowego stykające się z gruntem $2*(11.52+9.53+6.20)*0.50$ $2*(2.93+4.23+1.33)*0.50$	m ² m ² m ²	 27.250 8.490	
				RAZEM	35.740
12	KNR-W 2-d.1 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 35.74	m ² m ²	 35.740	
				RAZEM	35.740
13	KNR-W 2-d.1 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 35.74	m ² m ²	 35.740	
				RAZEM	35.740
2		ROBOTY MUROWE			
14	NNRNKB d.2 202 0156-12 analogia	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 2x2 cegły z bloczków betonowych pełnych na zaprawie cementowej $6*4.76$	m m	 28.560	
				RAZEM	28.560
15	KNR 0-27 d.2 0163-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Przyziemie $(0.75+1.00+0.77+6.12+1.63)*4.26+6.20*2.70-(2*1.00*2.15+3*1.00*2.10+0.90*1.50+1.50*1.50)$ Poddasze $12.30*1.40+2*2.50*1.80+(6.59+2.00)*2.20-(1.00*2.10+2*1.50*1.50+2*1.20*1.50)$	m ² m ² m ²	 46.290 34.918	
				RAZEM	81.208
16	KNR 0-27 d.2 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Przyziemie $(2.98+4.23+1.32)*4.26-1.00*2.15$ Poddasze $(0.95+1.72)*2.30$ Ściany szczytowe z ogniomurkami $2*((4.28+2.66)/2*4.02+(4.28+2.98)/2*5.23)$	m ² m ² m ² m ²	 34.188 6.141 65.869	
				RAZEM	106.198
17	KNR 0-27 d.2 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $2.98*2.70$	m ² m ²	 8.046	
				RAZEM	8.046

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-d.2 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 nad otworami okiennymi i drzwiowymi Przyziemie 5*3*1.50+3*1.20+3*1.80 Poddasze 4*3*1.80+3*1.50	m m m	 31.500 26.100	
				RAZEM	57.600
19	KNR-W 2-d.2 02 0128-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - pustak dwukanałowy spalinowo-wentylacyjny 2*8.50	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR-W 2-d.2 02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2*8.50	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR 2-02 d.2 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obmurówka przewodów wentylacyjnych i spalinowych na parterze z bloczków betonowych M1 (1.78+2*0.20)*4.26	m ² m ²	 9.287	
				RAZEM	9.287
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
22	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Elewacja frontowa 12.60*6.00+2*2.50*1.20+4*0.5*1.25*0.95-(2*4.00*4.00+2*1.50*1.50+1.00*2.15) Elewacja tylna (3.93+1.00+1.72)*6.90+2*(3.43*(3.60+2.78)/2)+6.50*3.03-(2*1.20*1.50+1.50*1.50+0.9*1.50+1.00*2.15)	m ² m ² m ²	 45.325 78.113	
				RAZEM	123.438
23	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15cm do ścian 123.438	m ² m ²	 123.438	
				RAZEM	123.438
24	KNR 0-23 d.3 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*123.43	szt szt	 740.580	
				RAZEM	740.580
25	KNR 0-23 d.3 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej 12.60+0.71+6.50+4.28+1.72-(2*1.00+2*4.00)	m m	 15.810	
				RAZEM	15.810
26	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 123.438	m ² m ²	 123.438	
				RAZEM	123.438
27	KNR 0-23 d.3 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Bramy garażowe 2*3*4.00*0.45 Drzwi zewnętrzne 2*(1.00+2*2.15)*0.45 Okna	m ² m ² m ²	 10.800 4.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3*(1.50+2*1.50)+2*(1.50+2*1.20)+(0.90+2*1.50))*0.15$	m ²	3.780	
				RAZEM	19.350
28	KNR 0-23 d.3 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2*3*4.00+2*(1.00+2*2.15)+3*(1.50+2*1.50)+2*(1.50+2*1.20)+(0.90+2*1.50)$	m	59.800	
				RAZEM	59.800
29	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		123.438+19.350	m ²	142.788	
				RAZEM	142.788
30	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		123.438	m ²	123.438	
				RAZEM	123.438
31	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		19.35	m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
32	KNR 0-23 d.3 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
		$0.3*123.438$	m ²	37.031	
				RAZEM	37.031
4		STROP NAD PRZYZIEMIEM			
33	KNR-W 2- d.4 02 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m ²		
		$(12.60+12.17)/2*10.15-1.00*1.73$	m ²	123.978	
				RAZEM	123.978
34	KNR-W 2- d.4 02 0208-07	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.5*0.5*4.30$	m ³	1.075	
				RAZEM	1.075
35	KNR-W 2- d.4 02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg P1 i podciągi nadbramowe	m ³		
		$0.50*0.60*12.30$	m ³	3.690	
		$2*0.30*0.60*4.50$	m ³	1.620	
				RAZEM	5.310
36	KNR-W 2- d.4 02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu TERIVA - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		Wieniec obwodowy o przekroju 30x34cm	m ³	4.484	
		$(12.35+9.85+10.18+1.00+1.72+8.86)*0.30*0.34$	m ³		
		Podciągi ukryte w stropie	m ³	3.014	
		$2*0.45*0.34*9.85$	m ³		
				RAZEM	7.498

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi Słup S1 wg. rys 4/K 55.87/1000 Podciąg P1 wg. rys 3/K 214.69/1000 Podciągi ukryte w stropie wg. rys 2/K 2*49.92/1000 Podciągi nadbramowe wg. rys 6/K 2*37.22/1000 Wieniec obwodowy - zbrojenie 6#12 6*(12.35+9.85+10.18+1.00+1.72+8.86)*0.888/1000 Żebra rozdzielcze - zbrojenie 2#12 2*(11.40+11.60)*0.888/1000	t t t t t t t	 0.056 0.215 0.100 0.074 0.234 0.041	
				RAZEM	0.720
38 d.4	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi Słup S1 wg. rys 4/K 31.25/1000 Podciąg P1 wg. rys 3/K 85.25/1000 Podciągi ukryte w stropie wg. rys 2/K 2*11.37/1000 Podciągi nadbramowe wg. rys 6/K 2*10.04/1000 Wieniec obwodowy - strzemiona 25x25cm śr. 6mm 4*(12.35+9.85+10.18+1.00+1.72+8.86)*1.20*0.222/1000	t t t t t t t	 0.031 0.085 0.023 0.020 0.047	
				RAZEM	0.206
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
39 d.5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 Okna O28 1.50*0.90	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
40 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 Okna O18, 2*1.50*1.20	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
41 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okna O34 3*1.50*1.50	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
42 d.5	KNR-W 2- 02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety wewnętrzne z konglomeratu granitowego 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (5*1.50+0.90)*0.25	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z szybą bezpieczną - drzwi wejściowe do budynku 2*1.00*2.15	m ² m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
45	KNR-W 2- d.5 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2- d.5 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Drzwi D11w 3*0.9*2.05	m ² m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
47	KNR-W 2- d.5 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone Drzwi D12w 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
48	KNR-W 2- d.5 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2*4.00*4.00	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
6		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
49	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Przekrój 16x16cm (12.00+1.85+2.50+2.95)*0.16*0.16 Przekrój 14x14cm 6.70*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.494 0.131	
				RAZEM	0.625
50	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Przekrój 16x16cm 12.15*0.16*0.16 Przekrój 20x20cm 11.95*0.20*0.20 Przekrój 14x14cm (6.70+4*3.65)*0.14*0.14 Słupki o przekroju 16x16cm i 14x14cm 4*2.86*0.16*0.16+3.45*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.311 0.478 0.417 0.360	
				RAZEM	1.566
51	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Przekrój 8x16cm (11*5.53+15*6.35+4*2.00)*0.08*0.16 Przekrój 7x14cm (9*4.05+4*5*2.20)*0.07*0.14	m ³ m ³ m ³	2.100 0.788	
				RAZEM	2.888
52	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Przekrój 8x16cm 15*7.00*0.08*0.16	m ³ m ³	1.344	
				RAZEM	1.344
53	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Przekrój 10x16cm 4*3.20*0.10*0.16	m ³ m ³	0.205	
				RAZEM	0.205
54	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Połąc północna 11.80*5.43	m ²	64.074	
		Połąc południowa 11.70*6.33	m ²	74.061	
		Lukarny 4*(2.50+4.25)/2*2.15	m ²	29.025	
		Dach niski w podwórzu 6.70*4.05	m ²	27.135	
				RAZEM	194.295
55	KNR-W 2-d.6 02 0501-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 27 do 61 % - wstępne krycie połaci północna 11.80*5.43+4*(2.50+4.25)/2*2.15	m ² m ²	 93.099	
				RAZEM	93.099
56	KNR-W 2-d.6 02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - wstępne krycie połacie południowe 11.70*6.33+6.70*4.05	m ² m ²	 101.196	
				RAZEM	101.196
57	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 194.295	m ² m ²	 194.295	
				RAZEM	194.295
58	NNRNKB d.6 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 194.295	m ² m ²	 194.295	
				RAZEM	194.295
59	NNRNKB d.6 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 11.60+2*4.25+1.61	m m	 21.710	
				RAZEM	21.710
60	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 1.60+2.50+2.69+4*2.50+0.31+8.15+6.70	m m	 31.950	
				RAZEM	31.950
61	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 7*0.50+0.60+4.05+4*2.25	m m	 17.150	
				RAZEM	17.150
62	NNRNKB d.6 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 1.60+2.50+2.69	m m	 6.790	
				RAZEM	6.790
63	NNRNKB d.6 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi - obróbki koszowe szerokości 50cm Kosze przy lukarnach i wieży (4*2.50*1.25+2*2.30*1.25)*0.50	m ² m ²	 9.125	
				RAZEM	9.125
64	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekananej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki przy kominie 2*(1.78+0.38)*0.30 Obróbki przy ogniomurach i bokach lukarn (2*(5.82+5.05)+4*2.25+2*3.22*1.20+6.50)*0.30	m ² m ² m ²	 1.296 13.490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Nakrywa kominowa i przykrycie ogniomurków szczytowych $2.10 \times 0.60 + 2 \times (5.82 + 5.05) \times 0.70$	m ²	16.478	
				RAZEM	31.264
65	KNR-W 2-d.6 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm $6.70 + 8.15 + 0.31$	m		
			m	15.160	
				RAZEM	15.160
66	KNR-W 2-d.6 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm $1.60 + 2.50 + 2.69 + 4 \times 2.50$	m		
			m	16.790	
				RAZEM	16.790
67	KNR-W 2-d.6 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8.0	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR-W 2-d.6 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm $3 \times 5.50 + (6.60 + 3.00) + 2 \times 2.60 + 2 \times 3.00$	m		
			m	37.300	
				RAZEM	37.300
7		POSADZKI I PODŁOGI			
69	KNR-W 2-d.7 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - grubość 12cm $0.12 \times (108.72 + 10.66 + 5.96)$	m ³		
			m ³	15.041	
				RAZEM	15.041
70	KNR-W 2-d.7 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - garaż 20cm, pozostałe pomieszczenia 10cm $108.72 \times 0.20 + (10.66 + 5.96) \times 0.10$	m ³		
			m ³	23.406	
				RAZEM	23.406
71	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $108.72 + 10.66 + 5.96$	m ²		
			m ²	125.340	
				RAZEM	125.340
72	KNR-W 2-d.7 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Przyziemie $108.72 + 10.66 + 5.96$ Poddasze 105.08	m ²		
			m ²	125.340	
			m ²	105.080	
				RAZEM	230.420
73	KNR-W 2-d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 15,0cm na parterze Krotność = 13 $108.72 + 10.66 + 5.96$	m ²		
			m ²	125.340	
				RAZEM	125.340
74	KNR-W 2-d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 7,0cm na poddaszu Krotność = 5 105.08	m ²		
			m ²	105.080	
				RAZEM	105.080
75	NRRNKB d.7 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² Przyziemie $108.72 + 10.66 + 5.96$	m ²		
			m ²	125.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Poddasze 105.08	m ²	105.080	
				RAZEM	230.420
76	NNRNKB d.7 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Przyziemie 9.25+4*0.25+1.32+2.01+2.95+2*0.20+0.25+0.95+0.58+7.86+4*0.40+0.77+1.00+0.75 2*(3.58+2.98)-1.00+2*(2.00+2.98)-1.00 Poddasze 9.25+9.63-1.00+0.95+1.74+8.31+11.78	m m m m	 30.690 21.080 40.660	
				RAZEM	92.430
8		WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I SUFITÓW			
77	KNR-W 4- d.8 01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami - uzupełnienie tynku przy filarach i suficie na ścianie istniejącej w garażu 4*4.25+4.10+4.65	m m	 25.750	
				RAZEM	25.750
78	KNR-W 4- d.8 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przygotowanie tynków na istniejącej ścianie w garażu pod malowanie (4.10+4.65)*4.25	m ² m ²	 37.188	
				RAZEM	37.188
79	KNR-W 2- d.8 02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - sufity w pomieszczeniu garażowym 108.72 Podciąg środkowy w garażu (5.00+5.80)*0.26*2	m ² m ² m ²	 108.720 5.616	
				RAZEM	114.336
80	NNRNKB d.8 202 0835-05	(z.I) Tynki zwykłe kat. II na ościeżach o szer. 30 cm - ościeża bramowe i drzwiowe (6*4.00+2*(1.00+2*2.15)+4*(1.00+2*2.10))*0.3	m ² m ²	 16.620	
				RAZEM	16.620
81	KNR-W 2- d.8 02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Przyziemie (9.53+2*0.20+0.95+1.57+11.52+0.45+1.00+0.45+0.67+1.32+0.60)*4.26-(2*4.00*4.00+2*1.00*2.15+3*1.00*2.10) 2*(3.58+2.98)*2.60-(1.50*1.50+1.00*2.10) 2*(2.00+2.98)*2.60-(0.90*1.50+1.00*2.10) Słup S1 4*0.50*4.00 Poddasze 11.78*1.30+2*2.5*1.00+4*0.5*1.25*0.90+(9.63+0.95+1.73)*2.10-(2*1.50*1.50+2*1.50*1.20+1.00*2.10) (9.25+8.31)*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 78.640 29.762 22.446 8.000 38.215 43.900	
				RAZEM	220.963
82	KNR-W 2- d.8 02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany i sufity 37.188+114.336+16.620+220.963	m ² m ²	 389.107	
				RAZEM	389.107

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR AT-43 d.8 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RI-GIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) Sufit parter - dobudówka 10.66+5.96 Wykończenie poddasza (2.40+5.94+1.20)*(11.78+11.32)/2	m ² m ² m ²	 16.620 110.187	
				RAZEM	126.807
84	KNR 0-14 d.8 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 126.807	m ² m ²	 126.807	
				RAZEM	126.807
85	KNR-W 2- d.8 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 126.807	m ² m ²	 126.807	
				RAZEM	126.807
86	KNR 9-12 d.8 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym 126.807	m ² m ²	 126.807	
				RAZEM	126.807
87	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ocieplenie ściany wewnętrznej zachodniej w garażu Ściana wewnętrzna od strony "Domu strażaka" (3.45+3.90)*4.26	m ² m ²	 31.311	
				RAZEM	31.311
88	KNR 0-23 d.8 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15cm do ścian 31.311	m ² m ²	 31.311	
				RAZEM	31.311
89	KNR 0-23 d.8 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*31.311	szt szt	 187.866	
				RAZEM	187.866
90	KNR 0-23 d.8 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 31.311	m ² m ²	 31.311	
				RAZEM	31.311
91	KNR 0-23 d.8 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 31.311	m ² m ²	 31.311	
				RAZEM	31.311
92	KNR 0-23 d.8 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 31.311	m ² m ²	 31.311	
				RAZEM	31.311

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		RENOWACJA WIEŻY OBSERWACYJNEJ			
93	KNR-W 4-d.9 01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*0.87	m m	3.480	
				RAZEM	3.480
94	KNR-W 2-d.9 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu - belki spocznikowe schodów zabiegowych 2*0.87*2.82	m ² m ²	4.907	
				RAZEM	4.907
95	NNRNKB d.9 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - płyta spocznikowa zbrojenie jednokierunkowe Pręty główne #10 co 7,5cm - 12szt 2*12*2.80*0.617/1000 Pręty rozdzielcze #10 co 20cm - 14szt 2*14*0.85*0.617/1000	t t t	0.041 0.015	
				RAZEM	0.056
96	KNR 0-19 d.9 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² Okna O18, 6*1.50*1.20	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
97	NNRNKB d.9 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 6*1.50*0.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
98	KNR-W 2-d.9 02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*(2.42+2.48)*11.20-(6*1.50*1.20+1.00*2.10)	m ² m ²	96.860	
				RAZEM	96.860
99	KNR-W 2-d.9 02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany i sufit 2.42*2.48+96.86	m ² m ²	102.862	
				RAZEM	102.862
100	KNR-W 2-d.9 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - grubość 10cm 2.42*2.48*0.10	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
101	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2.42*2.48	m ² m ²	6.002	
				RAZEM	6.002
102	KNR-W 2-d.9 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.42*2.48	m ² m ²	6.002	
				RAZEM	6.002
103	KNR-W 2-d.9 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 7,0cm na poddaszu Krotność = 5 2.42*2.48	m ² m ²	6.002	
				RAZEM	6.002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.42*2.48	m ² m ²	 6.002	
				RAZEM	6.002
105	NNRNKB d.9 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*(2.42+2.48)-1.00	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
106	NNRNKB d.9 202 0222-01	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - pod słupki stalowe schodów 2*0.30*0.30*0.80	m ³ m ³	 0.144	
				RAZEM	0.144
107	KNR-W 2- d.9 05 0120-02	Pomosty o masie do 0.5 t w halach i budynkach - pomost obserwacyjny Konstrukcja wsporcza z profili zimnogiętych 60x60x3 8*2.50*5.05*1.50/1000	t t	 0.152	
				RAZEM	0.152
108	KNR-W 2- d.9 05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach - schody trzybiegowe o konstrukcji z profili zimnogiętych Słupy nośne z profili zimnogiętych 100x100x4 2*6.00*11.51/1000 Konstrukcja schodów trzybiegowych do poziomu poddasza - profile zimnogięte 60x60x3 (8*0.80+12*1.20)*5.05*1.50/1000 Konstrukcja schodów dwubiegowych powyżej poziomu poddasza - profile zimnogięte 60x60x3 (4*2.50+12*0.50+6*2.30)*5.05*1.50/1000	t t t t	 0.138 0.158 0.226	
				RAZEM	0.522
109	KNR-W 2- d.9 05 0120-06	Poręcze w halach i budynkach Poręcze podwójne na słupkach stalowych z profili zimnogiętych 40x40x3 (10*1.00+12*1.20+6*2.10+6*0.90)*3.17*1.50/1000	t t	 0.202	
				RAZEM	0.202
110	KNR-W 2- d.9 02 1121-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 40 mm - biegi stopni schodowych oraz poszycie pomostów Schody dolne z podestami 18*0.8*0.27+4*0.8*0.8 Schody górne z podestami 21*0.8*0.21+3*0.50*2.50 Podest obserwacyjny na zakończeniu wieży 1.00*2.00	m ² m ² m ² m ²	 6.448 7.278 2.000	
				RAZEM	15.726
111	KNR-W 2- d.9 02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 15.726	m ² m ²	 15.726	
				RAZEM	15.726
112	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki okapowe dachu wieży o szerokości 40cm 2*(3.22+3.28)*0.40	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
113	KNR 9-14 d.9 0102-04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia SBS	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.22*3.28	m ²	10.562	
				RAZEM	10.562
114	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(3.22+3.28)*11.20-7.16*3.22-(3.86+3.05)/2*3.28-6*1.50*1.20	m ² m ²	100.412	
				RAZEM	100.412
115	KNR-W 4- d.9 01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach zaprawą cementową - wyrównanie powierzchni murów zewnętrznych pod tynk cienkowarstwowy	m ² m ²	100.412	
				RAZEM	100.412
116	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ² m ²	100.412	
				RAZEM	100.412
117	KNR 0-23 d.9 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ² m ²	100.412	
				RAZEM	100.412
118	KNR 0-23 d.9 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m	27.450	
				RAZEM	27.450
119	KNR 0-23 d.9 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ² m ²	100.412	
				RAZEM	100.412
120	KNR 0-23 d.9 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ² m ²	100.412	
				RAZEM	100.412
10		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
121	KNNR 3 d.10 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (RG+TL)	m ³ m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
122	KNNR 3 d.10 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (SzWG)	m ³ m ³	0.007	
				RAZEM	0.007
123	KNNR 5 d.10 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (RG)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.10 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TL)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 5 d.10 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.10 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 5 d.10 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNNR 5 d.10 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
130	KNNR 5 d.10 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
131	KNNR 5 d.10 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
132	KNNR 5 d.10 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
133	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
134	KNNR 5 d.10 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
135	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		427	m	427.000	
				RAZEM	427.000
136	KNNR 5 d.10 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
137	KNNR 5 d.10 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
138	KNNR 5 d.10 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -podwójne 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
140 d.10	KNNR 5 0304-02	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 20+14+5	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
141 d.10		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.10	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
143 d.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
144 d.10	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe bryzgoszczelne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
146 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.10	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
148 d.10	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
149 d.10	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- montaż grzejników elektrycznych. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
150 d.10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
151 d.10	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
152 d.10	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 5 d.10 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNNR 5 d.10 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
155	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNNR 5 d.10 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
157	KNNR 5 d.10 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
160	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
161	KNNR 5 d.10 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
162	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.10 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNNR 5 d.10 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
166	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 20	prób. prób.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR-W 4-d.10 03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
168	KNR-W 4-d.10 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
169	KNR-W 4-d.10 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 4-d.10 03 1147-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, kompakt w sufitach podwieszonych 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
171	KNR-W 4-d.10 03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
172	KNR-W 4-d.10 03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR-W 4-d.10 03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
174	Wycena d.10 własna	Koszty związane z utylizacją materiałów elektrycznych 10	kg kg	 10.000	
				RAZEM	10.000
175	KNR 5-06 d.10 0814-04 wycena indywidualna	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych - syrena przyzywowa elektroniczna (głośnikowa) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu						
1		FUNDAMENTY I MURY STANU ZEROWEGO				
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykoppy ręczne pod ławy i stopy fundamentowe formowane w gruncie bez szalunku	m ³	27.409		
2 d.1	NNRNKB 202 0223-01	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m ³ - pod filarami murowanymi i słupem żelbetowym środkowym	m ³	7*0.90* 0.90*0.50 = 2.835		
3 d.1	NNRNKB 202 0221-02	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.6-0.8 m	m ³	(10.72+ 9.00+ 0.80)* 0.70* 0.50+ 6.45* 0.60*0.50 = 9.117		
4 d.1	NNRNKB 202 0221-01	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m	m ³	(2.68+ 4.33)* 0.50*0.50 = 1.753		
5 d.1	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pozioma na ławach i stopach fundamentowych	m ²	7*0.9* 0.9+ (10.72+ 9.00+ 0.80)* 0.70+ 6.45* 0.60+ (2.68+ 4.33)*0.50 = 27.409		
6 d.1	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	7*0.9* 0.9+ (10.72+ 9.00+ 0.80)* 0.70+ 6.45* 0.60+ (2.68+ 4.33)*0.50 = 27.409		
7 d.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	7*0.9* 0.9+ (10.72+ 9.00+ 0.80)* 0.70+ 6.45* 0.60+ (2.68+ 4.33)*0.50 = 27.409		
8 d.1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.219		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 d.1	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t	0.058		
10 d.1	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 40 i 25cm - stan zerowy	m ³	6.511		
11 d.1	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - ściany stanu zerowego stykające się z gruntem	m ²	35.740		
12 d.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	35.74		
13 d.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	35.74		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MUROWE				
14 d.2	NNRNKB 202 0156-12 analogia	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 2x2 cegły z bloczków betonowych pełnych na zaprawie cementowej	m	6*4.76 = 28.560		
15 d.2	KNR 0-27 0163-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	81.208		
16 d.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	106.198		
17 d.2	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	2.98*2.70 = 8.046		
18 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 nad otworami okiennymi i drzwiowymi	m	57.600		
19 d.2	KNR-W 2-02 0128-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - pustak dwukanałowy spalinowo-wentylacyjny	m	2*8.50 = 17.000		
20 d.2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	2*8.50 = 17.000		
21 d.2	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obmurówka przewodów wentylacyjnych i spalinowych na parterze z bloczków betonowych M1	m ²	(1.78+2* 0.20)*4.26 = 9.287		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych				
22 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	123.438		
23 d.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15cm do ścian	m ²	123.438		
24 d.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	6*123.43 = 740.580		
25 d.3	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m	12.60+ 0.71+ 6.50+ 4.28+ 1.72-(2* 1.00+2* 4.00) = 15.810		
26 d.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	123.438		
27 d.3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	19.350		
28 d.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2*3*4.00+ 2*(1.00+ 2*2.15)+ 3*(1.50+ 2*1.50)+ 2*(1.50+ 2*1.20)+ (0.90+2* 1.50) = 59.800		
29 d.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	123.438+ 19.350 = 142.788		
30 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	123.438		
31 d.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	19.35		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm - przyjęto 30% powierzchni	m ²	0.3* 123.438 = 37.031		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		STROP NAD PRZYZIEMIEM				
33 d.4	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m ²	(12.60+ 12.17)/2* 10.15- 1.00*1.73 = 123.978		
34 d.4	KNR-W 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.5*0.5* 4.30 = 1.075		
35 d.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg P1 i podciąg nadbramowe	m ³	5.310		
36 d.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu TERIVA - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	7.498		
37 d.4	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.720		
38 d.4	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t	0.206		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
39 d.5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²	1.50*0.90 = 1.350		
40 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²	2*1.50* 1.20 = 3.600		
41 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	3*1.50* 1.50 = 6.750		
42 d.5	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety wewnętrzne z konglomeratu granitowego	szt	6		
43 d.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	(5*1.50+ 0.90)*0.25 = 2.100		
44 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z szybą bezpieczną - drzwi wejściowe do budynku	m ²	2*1.00* 2.15 = 4.300		
45 d.5	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.	4.0		
46 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	3*0.9* 2.05 = 5.535		
47 d.5	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	0.9*2.05 = 1.845		
48 d.5	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	2*4.00* 4.00 = 32.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE				
49 d.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.625		
50 d.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	1.566		
51 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	2.888		
52 d.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	15*7.00* 0.08*0.16 = 1.344		
53 d.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	4*3.20* 0.10*0.16 = 0.205		
54 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	194.295		
55 d.6	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 27 do 61 % - wstępne krycie połaci północna	m ²	11.80* 5.43+4* (2.50+ 4.25)/2* 2.15 = 93.099		
56 d.6	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - wstępne krycie połacie południowe	m ²	11.70* 6.33+ 6.70*4.05 = 101.196		
57 d.6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²	194.295		
58 d.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	194.295		
59 d.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	11.60+2* 4.25+1.61 = 21.710		
60 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	1.60+ 2.50+ 2.69+4* 2.50+ 0.31+ 8.15+6.70 = 31.950		
61 d.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	7*0.50+ 0.60+ 4.05+4* 2.25 = 17.150		
62 d.6	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	1.60+ 2.50+2.69 = 6.790		
63 d.6	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi - obróbki koszowe szerokości 50cm	m ²	(4*2.50* 1.25+2* 2.30*1.25) *0.50 = 9.125		
64 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	31.264		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	6.70+ 8.15+0.31 = 15.160		
66 d.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	1.60+ 2.50+ 2.69+4* 2.50 = 16.790		
67 d.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	8.0		
68 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3*5.50+ (6.60+ 3.00)+2* 2.60+2* 3.00 = 37.300		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		POSADZKI I PODŁOGI				
69 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - grubość 12cm	m ³	0.12* (108.72+ 10.66+ 5.96) = 15.041		
70 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - garaż 20cm, pozostałe pomieszczenia 10cm	m ³	108.72* 0.20+ (10.66+ 5.96)*0.10 = 23.406		
71 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	108.72+ 10.66+ 5.96 = 125.340		
72 d.7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	230.420		
73 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 15,0cm na parterze Krotność = 13	m ²	108.72+ 10.66+ 5.96 = 125.340		
74 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 7,0cm na poddaszu Krotność = 5	m ²	105.08		
75 d.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	230.420		
76 d.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	92.430		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I SUFITÓW				
77 d.8	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami - uzupełnienie tynku przy filarach i suficie na ścianie istniejącej w garażu	m	4*4.25+ 4.10+4.65 = 25.750		
78 d.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przygotowanie tynków na istniejącej ścianie w garażu pod malowanie	m ²	(4.10+ 4.65)*4.25 = 37.188		
79 d.8	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - sufity w pomieszczeniu garażowym	m ²	114.336		
80 d.8	NNRNKB 202 0835-05	(z.l) Tynki zwykłe kat. II na ościeżach o szer. 30 cm - ościeża bramowe i drzwiowe	m ²	(6*4.00+ 2*(1.00+ 2*2.15)+ 4*(1.00+ 2*2.10))* 0.3 = 16.620		
81 d.8	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	220.963		
82 d.8	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany i sufity	m ²	37.188+ 114.336+ 16.620+ 220.963 = 389.107		
83 d.8	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m ²	126.807		
84 d.8	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²	126.807		
85 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	126.807		
86 d.8	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²	126.807		
87 d.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ocieplenie ściany wewnętrznej zachodniej w garażu	m ²	(3.45+ 3.90)*4.26 = 31.311		
88 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15cm do ścian	m ²	31.311		
89 d.8	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	6*31.311 = 187.866		
90 d.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	31.311		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	31.311		
92 d.8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	31.311		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		RENOWACJA WIEŻY OBSERWACYJNEJ				
93 d.9	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4*0.87 = 3.480		
94 d.9	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu - belki spocznikowe schodów zabiegowych	m ²	2*0.87* 2.82 = 4.907		
95 d.9	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - płyta spocznikowa zbrojenie jednokierunkowe	t	0.056		
96 d.9	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	6*1.50* 1.20 = 10.800		
97 d.9	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	6*1.50* 0.25 = 2.250		
98 d.9	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2*(2.42+ 2.48)* 11.20-(6* 1.50* 1.20+ 1.00*2.10) = 96.860		
99 d.9	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany i sufit	m ²	2.42* 2.48+ 96.86 = 102.862		
100 d.9	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - grubość 10cm	m ³	2.42* 2.48*0.10 = 0.600		
101 d.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	2.42*2.48 = 6.002		
102 d.9	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	2.42*2.48 = 6.002		
103 d.9	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 7,0cm na poddaszu Krotność = 5	m ²	2.42*2.48 = 6.002		
104 d.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	2.42*2.48 = 6.002		
105 d.9	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	2*(2.42+ 2.48)-1.00 = 8.800		
106 d.9	NNRNKB 202 0222-01	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - pod słupki stalowe schodów	m ³	2*0.30* 0.30*0.80 = 0.144		
107 d.9	KNR-W 2-05 0120-02	Pomosty o masie do 0.5 t w halach i budynkach - pomost obserwacyjny	t	8*2.50* 5.05*1.50/ 1000 = 0.152		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.9	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach - schody trzybiegowe o konstrukcji z profili zimnogiętych	t	0.522		
109 d.9	KNR-W 2-05 0120-06	Poręcze w halach i budynkach	t	$(10 \cdot 1.00 + 12 \cdot 1.20 + 6 \cdot 2.10 + 6 \cdot 0.90) \cdot 3.17 \cdot 1.50 / 1000 = 0.202$		
110 d.9	KNR-W 2-02 1121-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 40 mm - biegi stopni schodowych oraz poszycie pomostów	m ²	15.726		
111 d.9	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m ²	15.726		
112 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	$2 \cdot (3.22 + 3.28) \cdot 0.40 = 5.200$		
113 d.9	KNR 9-14 0102-04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia SBS	m ²	$3.22 \cdot 3.28 = 10.562$		
114 d.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	$2 \cdot (3.22 + 3.28) \cdot 11.20 - 7.16 \cdot 3.22 - (3.86 + 3.05) / 2 \cdot 3.28 - 6 \cdot 1.50 \cdot 1.20 = 100.412$		
115 d.9	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach zaprawą cementową - wyrównanie powierzchni murów zewnętrznych pod tynk cienkowarstwowy	m ²	100.412		
116 d.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	100.412		
117 d.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	100.412		
118 d.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$11.20 + 8.15 + 2 \cdot 4.05 = 27.450$		
119 d.9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	100.412		
120 d.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	100.412		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA				
121 d.1 0	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (RG+TL)	m ³	0.45* 0.57* 0.15+ 0.25* 0.57*0.15 = 0.060		
122 d.1 0	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (SzWG)	m ³	0.26* 0.17*0.15 = 0.007		
123 d.1 0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (RG)	szt.	1		
124 d.1 0	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TL)	szt.	1		
125 d.1 0	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.	1		
126 d.1 0	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
127 d.1 0	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
128 d.1 0	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
129 d.1 0	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	130		
130 d.1 0	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50		
131 d.1 0	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	25		
132 d.1 0	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50		
133 d.1 0	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	130		
134 d.1 0	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	25		
135 d.1 0	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	427		
136 d.1 0	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	57		
137 d.1 0	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	20		
138 d.1 0	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	10		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
139 d.1 0	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -podwójne	szt.	18		
140 d.1 0	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	20+14+5 = 39.000		
141 d.1 0		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
142 d.1 0	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
143 d.1 0	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6		
144 d.1 0	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe bryzgoszczelne	szt.	3		
145 d.1 0	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	85		
146 d.1 0	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2		
147 d.1 0	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W	kpl.	5		
148 d.1 0	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W	kpl.	15		
149 d.1 0	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- montaż grzejników eklektr.	szt.	4		
150 d.1 0	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	48		
151 d.1 0	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	40		
152 d.1 0	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach ob-sadzanych	m	110		
153 d.1 0	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	3		
154 d.1 0	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	6		
155 d.1 0	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4		
156 d.1 0	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	18		
157 d.1 0	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.1 0	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
159 d.1 0	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	7		
160 d.1 0	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3		
161 d.1 0	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5		
162 d.1 0	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
163 d.1 0	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
164 d.1 0	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
165 d.1 0	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3		
166 d.1 0	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	20		
167 d.1 0	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	100		
168 d.1 0	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5		
169 d.1 0	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	1		
170 d.1 0	KNR-W 4-03 1147-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, kompakt w sufitach podwieszonych	kpl.	8		
171 d.1 0	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	3		
172 d.1 0	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	2		
173 d.1 0	KNR-W 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1		
174 d.1 0	Wycena własna	Koszty związane z utylizacją materiałów elektrycznych	kg	10		
175 d.1 0	KNR 5-06 0814-04 wycena indywidualna	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych - syrena przyzywowa elektroniczna (głośnikowa)	szt.	1		

KOSZTORYS ZEROWY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	FUNDAMENTY I MURY STANU ZEROWEGO							
2	ROBOTY MUROWE							
3	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
4	STROP NAD PRZYZIE- MIEM							
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
6	DACH - KONSTRUK- CJA I POKRYCIE							
7	POSADZKI I PODŁOGI							
8	WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZ- NYCH I SUFITÓW							
9	RENOWACJA WIEŻY OBSERWACYJNEJ							
10	INSTALACJA ELEK- TRYCZNA WEW- NĘTRZNA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4714.2512		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny AT-LAS CERMIT N 200	kg	829.3380		829.3380		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.0786		0.0786		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.3978		1.3978		
4.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	7.1974		7.1974		
5.	bednarka ocynkowana	m	48.9600		48.9600		
6.	bednarka ocynkowana 25x5mm	m	6.2400		6.2400		
7.	Belka stropowa żelbetowa Teriva - TERIVA III	m	275.2312		275.2312		
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.7508		0.7508		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	40.9962		40.9962		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	24.7262		24.7262		
11.	blacha powlekana dachówkowa-poliester mat	m ²	205.9527		205.9527		
12.	blacha powlekana płaska	m ²	50.2012		50.2012		
13.	blacha z miedzi, grub. 0,50	kg	50.1693		50.1693		
14.	blachowkręty	szt.	2028.9120		2028.9120		
15.	bloczki betonowe o wym 40x25x14 cm	szt.	477.2563		477.2563		
16.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman o wymiarach 400x400cm	m ²	32.0000		32.0000		
17.	cegła betonowa pełna -bloczek M1	szt.	3648.2807		3648.2807		
18.	cement 25 z dodatkami	t	0.0709		0.0709		
19.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0412		0.0412		
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	t	0.2912		0.2912		
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0301		0.0301		
22.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	159.7768		159.7768		
23.	Deski dębowe obrzynane 32-45 mm kl. II	m ³	0.6605		0.6605		
24.	deski iglaste	m ³	0.0058		0.0058		
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.9461		0.9461		
26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.6990		0.6990		
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0613		0.0613		
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0753		0.0753		
29.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	6.6060		6.6060		
30.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.5982		0.5982		
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0466		0.0466		
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3111		0.3111		
33.	drzwi aluminiowe zewn. z szybą bezpieczną	m ²	4.3000		4.3000		
34.	emalia poliwinylowa	dm ³	134.8684		134.8684		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
35.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	51.0322		51.0322		
36.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	1.7712		1.7712		
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.0355		2.0355		
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3600		0.3600		
39.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	85.1106		85.1106		
40.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	157.6104		157.6104		
41.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	2.4293		2.4293		
42.	gąsiory z blachy powlekanej- poliester mat	m	23.0126		23.0126		
43.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0672		0.0672		
44.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	52.0632		52.0632		
45.	gips szpachlowy	kg	49.7835		49.7835		
46.	gips szpachlowy	t	0.0545		0.0545		
47.	gniazda wtykowe podwójne 2(2P+Z), 16Z/250V, IP44 z przysłonami styków	szt	18.3600		18.3600		
48.	grunt pokostowy	dm ³	2.0444		2.0444		
49.	Grzejnik konwekcyjny o mocy 2500W, 230V	szt	4.0000		4.0000		
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	44.9606		44.9606		
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	68.9279		68.9279		
52.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	9.7148		9.7148		
53.	iglica odgromowa L=1,5m		2.0000		2.0000		
54.	iglica odgromowa L=1m	kpl	1.0000		1.0000		
55.	kątownik aluminiowy ochronny	m	102.6060		102.6060		
56.	kłama zabezpieczająca do wiszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	319.5536		319.5536		
57.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	44.4000		44.4000		
58.	kołki rozporowe z wkretami	szt	40.7898		40.7898		
59.	konstrukcja stalowa lekka spawana z profili kwadratowych pomalowana dwukrotnie	t	0.9198		0.9198		
60.	konstrukcja stalowa z kotwami i śrubami (maszt) o masie 3 kg	kpl.	1.0000		1.0000		
61.	Kotwa metalowa do ościeżnic śr.10/92 bl sel	szt	96.6330		96.6330		
62.	kotwy stalowe	szt	29.7000		29.7000		
63.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	5.6018		5.6018		
64.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	23.6416		23.6416		
65.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	156.0591		156.0591		
66.	Listwa cokołowa WB 153 2mb	m	16.6005		16.6005		
67.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	1.5544		1.5544		
68.	Łącznik jednobiegunowe IP44, p/t	szt	6.1200		6.1200		
69.	łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60	szt.	559.2189		559.2189		
70.	łącznik schodowy IP44, p/t	szt	2.0000		2.0000		
71.	łącznik schodowy p/t	szt	4.0000		4.0000		
72.	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	szt.	20.2891		20.2891		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
73.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	3.0000		3.0000		
74.	łączniki krzyżowy IP 44, p/t	szt	1.0000		1.0000		
75.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	op.	9.6558		9.6558		
76.	masa szpachlowa akrylowa wykończeniowa	kg	13.9488		13.9488		
77.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	89.4555		89.4555		
78.	nadproża prefabrykowane typu L19	m	58.7520		58.7520		
79.	Obudowy dla SzWG, wg wyposażenia rozdzielnic w szyny wyrównawcze - rys. nr 1	szt	1.0000		1.0000		
80.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	39.0000		39.0000		
81.	okna wieloskrzydłowe z profili 5-komorowych	m ²	22.5000		22.5000		
82.	Oprawa halogenowa 100W, IP65 z czujnikiem zmierzchu	szt	3.0000		3.0000		
83.	oprawy świetlówkowe do nbudowania do dwóch ,swiet. T8 - 2x36W, IP65 , statecznik elektroniczny		9.0000		9.0000		
84.	oprawy świetlówkowe do nbudowania do dwóch ,swiet. T8 - 2x36W, IP65 , statecznik elektroniczny z modułem awaryjnym 3 godzinnym		3.0000		3.0000		
85.	oprawy świetlówkowe do nbudowania na ścianę do jednej świetłowki liniowej T8 -36W, IP-min 44 ze statecznikiem elektronicznym		1.0000		1.0000		
86.	oprawy świetlówkowe do nbudowania na ścianę do jednej świetłowki liniowej T8 -36W, IP-min 44 ze statecznikiem elektronicznym z modułem awaryjnym 3 godzinnym		4.0000		4.0000		
87.	Oprawy świetlówkowe z demontażu w całości do przekazania Użytkownikowi		8.0000		8.0000		
88.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	4.0000		4.0000		
89.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	63.0407		63.0407		
90.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	159.3540		159.3540		
91.	Papa asfaltowa zgrzewalna, Szybki Profil SBS, podkładowa na welonie szklanym	m ²	12.3575		12.3575		
92.	Papa asfaltowa zgrzewalna, Szybki Profil SBS, wierzchniego krycia na welonie szklanym	m ²	12.3575		12.3575		
93.	papa na tekturze wierzchniego krycia	m ²	227.3252		227.3252		
94.	Parapety z konglomeratu granitowego szer. 30cm	szt	6.0000		6.0000		
95.	pas nadrynnowy z blachy powlekaniej szer. 30cm	m	33.8670		33.8670		
96.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	459.6970		459.6970		
97.	pianka poliuretanowa	dm ³	7.9305		7.9305		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
98.	piasek do zapraw	m ³	1.2254		1.2254		
99.	Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO Fasrock LL gr.150mm 1200x200mm	m ²	162.4865		162.4865		
100.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	256.8411		256.8411		
101.	Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm	m ²	394.3698		394.3698		
102.	plyty z wełny mineralnej grubości 10cm	m ²	266.2947		266.2947		
103.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	82.3533		82.3533		
104.	pospółka do betonów	t	30.0519		30.0519		
105.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. do 7 mm	kg	264.5280		264.5280		
106.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe	kg	1014.9000		1014.9000		
107.	pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8mm	m	40.0000		40.0000		
108.	pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8mm'	m	70.0000		70.0000		
109.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	479.3305		479.3305		
110.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	159.7768		159.7768		
111.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 10mm ²		20.0000		20.0000		
112.	przewody kabelkowe YDYpżo 5x2,5/750V	m	57.0000		57.0000		
113.	przewód LgY 6	m	10.0000		10.0000		
114.	Przewód OW 3x2,5 , 750V	m	2.0000		2.0000		
115.	Przewód YDYpżo-750 V 2x1, 5mm ²	m	15.0000		15.0000		
116.	Przewód YDYpżo-750 V 3x1, 5mm ²		100.0000		100.0000		
117.	Przewód YDYpżo-750 V 3x2, 5mm ² - w tym przewidziano przewód do zasilania urządzenia dekodującego o dł. 12m		253.0000		253.0000		
118.	Przewód YDYpżo-750 V 5x1, 5mm ²		57.0000		57.0000		
119.	Przycisk włączający syrenę alarmową- montowany na zewnątrz budynku	szt	1.0200		1.0200		
120.	Pustak stropowy żużlobetonowy Teriva II, III 37 x 24 x 30 cm	szt	1140.5976		1140.5976		
121.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	65.4944		65.4944		
122.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	1155.4342		1155.4342		
123.	pustaki ceramiczne POROTHERM 30 P+W o wym. 300x250x238 mm	szt.	1323.6904		1323.6904		
124.	pustaki spalinowe betonowe MSU 38x52x33cm (2-kanalowe)	szt.	51.8500		51.8500		
125.	pustaki wentylacyjne betonowe PW2 24x36cm (2-kanalowe)	szt.	68.8500		68.8500		
126.	rozcieńczalnik	dm ³	24.9157		24.9157		
127.	rozdzielnica RG wg wyposażenia wg rys. nr 1	szt	1.0000		1.0000		
128.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28.9544		28.9544		
129.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	47.7783		47.7783		
130.	Rura PCV o gr. ścianki min. 5mm	m	40.8000		40.8000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
131.	rura RL-22 i RL16		20.0000		20.0000		
132.	rura RL 16	szt	10.0000		10.0000		
133.	Rura spustowa z PVC o średnicy 110 mm	m	37.6730		37.6730		
134.	Rynna dachowa z PVC o średnicy 100-125 mm	m	17.4616		17.4616		
135.	Rynna dachowa z PVC o średnicy 150 mm	m	15.7664		15.7664		
136.	Rynnowy lej spustowy PVC - 150 mm	szt	8.0000		8.0000		
137.	siatka z włókna szklanego	m ²	321.3998		321.3998		
138.	silikon	dm ³	1.2825		1.2825		
139.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	3.2478		3.2478		
140.	skrzydła drzwiowe łazienkowe oszklone z kratką dolną	m ²	1.8450		1.8450		
141.	skrzydła drzwiowe pełne wewnętrzne	m ²	5.5350		5.5350		
142.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.5110		0.5110		
143.	syrena przyzywowa elektroniczna 6-głośnikowa o mocy 900W - komplet (centrala+wzmacniach)	kpl.	1.0000		1.0000		
144.	szafka do elewacji złącza kontrolnego	szt	4.0000		4.0000		
145.	Środek impregacyjny Drewnochron - kolorowy	dm ³	3.5710		3.5710		
146.	Śruby stalowe średniodokładne z gwintem na całej długości M-12	kg	2.8936		2.8936		
147.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	0.0360		0.0360		
148.	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3200		0.3200		
149.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	63.4519		63.4519		
150.	tablica licznikowa TL wg wyposażenia wg rys. nr 1	szt	1.0000		1.0000		
151.	taśma spoinowa RIGIPS	m	186.4063		186.4063		
152.	Termostat-Programator sterujący ogrzewaniem	szt	1.0000		1.0000		
153.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	20.8880		20.8880		
154.	uchwyty rynnowe	szt	63.9000		63.9000		
155.	uszczelki	m	77.6311		77.6311		
156.	uszczelki gumowe	kpl.	19.8742		19.8742		
157.	Utylizacja materiałów instalacji elektrycznych		10.0000		10.0000		
158.	wapno suchogaszone	kg	92.4068		92.4068		
159.	wiatrownice z blachy powlekanej o szerokości 40cm	m	18.1790		18.1790		
160.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	159.7768		159.7768		
161.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	1394.8770		1394.8770		
162.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	3296.9820		3296.9820		
163.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2447.8865		2447.8865		
164.	wsporniki dachowe betonowe	szt	111.1000		111.1000		
165.	wsporniki ścienne	szt	6.0600		6.0600		
166.	zaprawa	m ³	1.2513		1.2513		
167.	zaprawa cementowa M 12	m ³	27.8825		27.8825		
168.	Zaprawa cementowa M 15	m ³	5.1682		5.1682		
169.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.6719		0.6719		
170.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0452		0.0452		
171.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0091		0.0091		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
172.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	7.7523		7.7523		
173.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1.0930		1.0930		
174.	zaprawa cementowo-wapienna m. 50	m ³	0.0366		0.0366		
175.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.3407		0.3407		
176.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	71.9323		71.9323		
177.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	1772.7663		1772.7663		
178.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	2654.0850		2654.0850		
179.	zestaw instalacyjny ZI (łączni włącz, wyłącz 0-1, oraz gniazdo trójfazowe 16A-3P-N+PE, i gniazdo boczne 16A-2P+PE, IP min 44)		1.0000		1.0000		
180.	złącza kontrolne	szt	5.0000		5.0000		
181.	złącza rynnowe	szt	9.3000		9.3000		
182.	złączki, opaski na przewody i zawory wodociągowe	kg	0.8000		0.8000		
183.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku remizy strażackiej OSP w Bolesławcu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.7047		
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.5191		
3.	ciągnik kołowy	m-g	1.1608		
4.	giętarka do prętów	m-g	5.1235		
5.	nożyce do prętów	m-g	7.0250		
6.	pompa do betonu	m-g	2.4006		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.5216		
8.	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	0.7047		
9.	pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h	m-g	0.7047		
10.	prościarka do prętów	m-g	5.2289		
11.	przyczepa dłużycowa	m-g	1.1608		
12.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	5.2728		
13.	spawarka	m-g	11.5660		
14.	Spawarka spalinowa 300A'''	m-g	0.4960		
15.	środek transportowy	m-g	13.5628		
16.	środek transportowy	m-g	4.2436		
17.	środek transportowy	m-g	27.2017		
18.	środek transportowy	m-g	0.1479		
19.	środek transportowy (1)	m-g	3.2970		
20.	środek transportu	m-g	1.5724		
21.	wibrosito z mieszalnikiem	m-g	0.7047		
22.	wyciąg	m-g	149.7224		
23.	wyciąg	m-g	2.8421		
24.	wyciąg	m-g	0.0739		
25.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t	m-g	44.9495		
26.	żuraw do 5t	m-g	11.4905		
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6.9852		
28.	żuraw samochodowy	m-g	3.7600		
				RAZEM	

Słownie: