

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262620-3	Ściany nośne
45262310-7	Zbrojenie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45422100-2	Stolarka drewniana
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45320000-6	Roboty izolacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

ADRES INWESTYCJI: 58-407 CHEŁMSKO ŚLĄSKIE, UL. BŁAŻEJOWSKA 1

NAZWA INWESTORA: GMINA LUBAWKA

ADRES INWESTORA: 58-420 LUBAWKA, PL. WOLNOŚCI 1

BRANŻE: wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1.1	Organizacja budowy								
1.2	Roboty remontowe								
2	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO								
2.1	Roboty ziemne								
2.2	Ławy fundamentowe								
2.3	Stopy fundamentowe								
2.4	Zbrojenie ław, stopy i słupów żelbetowych								
2.5	Ściana fundamentowa murowana								
2.6	Izolacje stanu zerowego								
2.6.1	Izolacje powłokowe - ławy, stopy i ściany fundamentowe								
2.6.2	Izolacje poziome papowe								
2.6.3	Izolacje cieplne - ściany fundamentowe								
2.7	Ściany								
2.7.1	Ściana zewnętrzna murowana								
2.7.2	Słupy i trzpienie żelbetowe								
2.7.3	Nadproże żelbetowe 24x74cm								
2.7.4	Nadproże stalowe 2xIPN240 ze słupem 2xC240								
2.7.5	Wieniec żelbetowy W1-24x24								
2.7.6	Zbrojenie elementów żelbetowych								
2.8	Stropodach								
2.8.1	Więźba, izolacje, odwodnienie								
2.8.2	Wzmocnienie konstrukcji dachowej								
2.8.3	Wykończenie attyki								
2.9	Stolarka bramowa								
2.10	Stolarka drzwiowa								
2.11	Montaż odciągu spalin								
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
3.1	Podłoga na gruncie								
3.2	Ściany wewnętrzne								
4	PRACE WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE								
4.1	Rusztowania i osłony								
4.2	Ściany zewnętrzne nowe								
4.3	Daszek zewnętrzny								
4.4	Podest wejściowy								
4.5	LOGO								
5	ROBOTY INSTALACYJNE								
5.1	Instalacja elektryczna w budynku								
5.1.1	Instalacja elektryczna								
5.1.1.1	Oprawy								
5.1.1.2	Przewody i rozdzielnice								
5.1.1.2.1	Przewody do opraw								
5.1.1.2.2	Przewody do bram								

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
5.1.1.2.3	Rozdzielnice								
5.1.1.3	Włączniki i gniazda								
	Kosztorys razem								

Słownie:

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1			<b>Organizacja budowy</b>			
d.1.1	KNR-W 2-25 0310-01 analogia		Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m2		
			50 * 2	m2	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
d.1.1	KNR-W 2-25 0310-02 analogia		Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m2		
			50 * 2	m2	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
d.1.1	KNR-W 2-25 0314-01 analogia		Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m2		
			6 * 2	m2	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
d.1.1	KNR-W 2-25 0420-01 analogia		Montaż tablicy informacyjnej budowy.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2			<b>Roboty remontowe</b>			
d.1.2	KNR 4-04 0406-06 analogia		Stemplowanie zagrożonych stropów - stemplowanie konstrukcji stropodachu (wymiana nadproża w linii bram, wykonanie wzmocnienia konstrukcji w części środkowej)	szt.		
			(7,4 * (3 + 3)) * 4	szt.	177,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,60</b>
d.1.2	KNR 4-04 0406-06 analogia		Stemplowanie zagrożonych stropów - stemplowanie konstrukcji stropodachu (wymiana nadproża w linii bram, wykonanie wzmocnienia konstrukcji w części środkowej)	szt.		
			(7,4 * (3 + 3)) * 4	szt.	177,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,60</b>
d.1.2	KNR 13-20 0308-01 analogia		Demontaż bram wjazdowych	t		
			(3,3 * 4 + 2,4 * 2,7 + 3,5 * 3,5) * 0,015	t	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
d.1.2	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			3,3 * 4 + 2,4 * 2,7 + 3,5 * 3,5	m2	31,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,93</b>
d.1.2	KNR 19-01 0356-07		Przebicie ścian z cegły na zaprawie cementowej o gr. 1 i więcej cegły - wykucie w murze otworów pod kratki wentylacyjne 21x27cm	m3		
			0,21 * 0,27 * 0,38 * 2	m3	0,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
d.1.2	KNR 4-01 0212-02 analogia		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podłoga garaż 2 -st.	m3		
			50,87 * 0,3	m3	15,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,26</b>
d.1.2	KNNR-W 3 0104-03 analogia		Likwidacja kanału podłogowego - zasypanie z ubiciem	m3		
			1,04 * 2,04 * 1,25	m3	2,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
d.1.2	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			0,38 * 1,28 * 4,12	m3	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na wysypisko	m3		

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,26 + 2	m3	17,26	
					RAZEM	17,26
14	kalk. własna		Utylizacja materiałów z rozbiórki - gruz budowlany zmieszany	m3		
d.1.2			17,26	m3	17,26	
					RAZEM	17,26
<b>2</b>			<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m3		
d.2.1	0122-03		8,21 * 4,02 * 0,9	m3	29,70	
					RAZEM	29,70
16	KNR AT-17		Cięcie piłą diamentową nawierzchni asfaltowej o grubości do 6 cm; miejsce cięcia - płaszczyzna pozioma	m2		
d.2.1	0105-01		4,02 * 8,21	m2	33,00	
	analogia				RAZEM	33,00
17	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
d.2.1	0202-05 0214-04		(8,21 * 4,02 + 50,87) * 0,3	m3	25,16	
					RAZEM	25,16
18	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) -ręczne zdjęcie warstwy ziemi bezpośrednio pod chudy beton	m3		
d.2.1	0310-02		0,8 * 0,8 * 0,15 * 2	m3	0,19	
					RAZEM	0,19
19	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
d.2.1	0229-02		(8,21 * 4,02 + 50,87) * 0,3	m3	25,16	
					RAZEM	25,16
20	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
d.2.1	0229-04		(8,21 * 4,02 + 50,87) * 0,3	m3	25,16	
					RAZEM	25,16
21	KNR 4-01	SST	Przywóz pospółki do zasypiania wykopów	m3		
d.2.1	0108-05 0108-08	B.1.02	(29,7 + 44,96) * 0,15	m3	11,20	
	analogia				RAZEM	11,20
<b>2.2</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
22	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
d.2.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913		(4,02 * 0,6 * 2 + 3,81 * 0,6 * 2) * 0,15	m3	1,41	
					RAZEM	1,41
23	KNR 0-20		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
d.2.2	0265-01		<poz.1.2> 4,02 * 0,6 * 0,4 * 2 + 3,81 * 0,6 * 0,4 * 2	m3	3,76	
					RAZEM	3,76
<b>2.3</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
24	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
d.2.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913		(1,4 * 1,4 + 0,9 * 0,9 * 2) * 0,15	m3	0,54	
					RAZEM	0,54
25	KNR-W 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - stopy S-2	m3		
d.2.3	0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05		0,8 * 0,8 * 0,4 * 2	m3	0,51	
					RAZEM	0,51

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.3	KNR-W 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa S-1	m <sup>3</sup>		
			1,2 * 1,2 * 0,4	m <sup>3</sup>	0,58	
					RAZEM	0,58
2.4	45223500-1		<b>Zbrojenie ław, stopy i słupów żelbetowych</b>			
27 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			0,27418	t	0,27	
					RAZEM	0,27
28 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0,41072	t	0,41	
					RAZEM	0,41
2.5	45262620-3		<b>Ściana fundamentowa murowana</b>			
29 d.2.5	NNRNKB 202 0137-02		(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			(4,02 * 2 + 8,21) * 0,6	m <sup>2</sup>	9,75	
					RAZEM	9,75
2.6	45320000-6		<b>Izolacje stanu zerowego</b>			
2.6.1			<b>Izolacje powłokowe - ławy, stopy i ściany fundamentowe</b>			
30 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>		
			<poz.1.1> 42,40 * 0,70 * 0,40	m <sup>2</sup>	11,87	
			<poz.1.1a> 5,60 * 0,70 * 0,40	m <sup>2</sup>	1,57	
			<poz.1.2> 31,80 * 0,60 * 0,40	m <sup>2</sup>	7,63	
					RAZEM	21,07
31 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -np.dysperbit	m <sup>2</sup>		
			(4,02 + 4,02 + 8,21) * 2 * 0,6	m <sup>2</sup>	19,50	
					RAZEM	19,50
2.6.2			<b>Izolacje poziome papowe</b>			
32 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
			(4,02 + 4,02 + 8,21) * 0,3	m <sup>2</sup>	4,88	
					RAZEM	4,88
2.6.3			<b>Izolacje cieplne - ściany fundamentowe</b>			
33 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0608-10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie,gr 10cm typu fundament	m <sup>2</sup>		
			21,07	m <sup>2</sup>	21,07	
					RAZEM	21,07
34 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia		izolacja z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
			21,07	m <sup>2</sup>	21,07	
					RAZEM	21,07
2.7			<b>Ściany</b>			
2.7.1			<b>Ściana zewnętrzna murowana</b>			
35 d.2.7.1	NNRNKB 202 0188c-07		(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			(4,2 + 4,2 + 8,21) * 5,3 - 2 * 3,5 * 3,5	m <sup>2</sup>	63,53	
					RAZEM	63,53
2.7.2	45223500-1		<b>Słupy i trzpienie żelbetowe</b>			
36 d.2.7.2	KNR-W 2-02 0247-05		Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
			0,4 * 0,24 * 3,6	m <sup>3</sup>	0,35	
					RAZEM	0,35
37 d.2.7.2	KNR-W 2-02 0208-07		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m <sup>3</sup>		
			0,6 * 0,24 * 5,06 * 2	m <sup>3</sup>	1,46	
					RAZEM	1,46

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.7.2	KNR-W 2-02 0211-01		Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
			0,24 * 0,24 * 2 * 5,3	m3	0,61	
					RAZEM	0,61
2.7.3	45223500-1		<b>Nadproże żelbetowe 24x74cm</b>			
39 d.2.7.3	KNR 0-20 0271-01		Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - nadproże 24x74	m3		
			0,24 * 0,74 * 8,21	m3	1,46	
					RAZEM	1,46
40 d.2.7.3	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			0,27418	t	0,27	
					RAZEM	0,27
41 d.2.7.3	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0,41072	t	0,41	
					RAZEM	0,41
2.7.4	45223500-1		<b>Nadproże stalowe 2xIPN240 ze słupem 2xC240</b>			
42 d.2.7.4	KNR-W 4-01 0347-03		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
			4	gniazd.	4,00	
					RAZEM	4,00
43 d.2.7.4	KNR-W 4-01 0206-01 analogia		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm - poduszki betonowe	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
44 d.2.7.4	KNR 2-05 0102-07 analogia		Nadproże stalowe 2xIPN240 ze słupem 2xC240	t		
			0,5063 + 0,4862	t	0,99	
					RAZEM	0,99
45 d.2.7.4	KNR-W 7-12 0206-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
			(0,24 * 2 + 0,17 * 2) * 4,48 + (0,24 * 2 + 0,21) * 7,65	m2	8,95	
					RAZEM	8,95
46 d.2.7.4	KNR-W 7-12 0214-01		Malowanie pędzlem emaliami ochronnymi p.poz. konstrukcji pełnościennych	m2		
			8,95	m2	8,95	
					RAZEM	8,95
47 d.2.7.4	KNR 4-01 0313-07		Obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
2.7.5	45223500-1		<b>Wieniec żelbetowy W1-24x24</b>			
48 d.2.7.5	KNR-W 2-02 0212-12		wieńce monolityczne na ścianach parteru	m3		
			0,24 * 0,24 * (4,02 + 4,02 + 8,21)	m3	0,94	
					RAZEM	0,94
2.7.6	45262310-7		<b>Zbrojenie elementów żelbetowych</b>			
49 d.2.7.6	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			0,45	t	0,45	
					RAZEM	0,45
2.8			<b>Stropodach</b>			
2.8.1	45261100-5		<b>Więźba, izolacje, odwodnienie</b>			
50 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0406-01		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - płatew 12x12	m3 drew.		
			1	m3 drew.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokiew 6x18	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	1,00

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.8.1	KNR 0-21 4007-03 analogia		Deskowanie z płyt wiórowych OSB-3, 2x22mm na krzyż	m2		
			3,62 * 7,41	m2	26,82	
					RAZEM	26,82
53 d.2.8.1	KNR 2-02 0609-01 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy grub 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku /styropian jednostronnie laminowany papą/	m2		
			26,82	m2	26,82	
					RAZEM	26,82
54 d.2.8.1	KNR 2-02 0613-03 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 18 cm, lambda 0,33	m2		
			26,82	m2	26,82	
					RAZEM	26,82
55 d.2.8.1	KNNR 2 0507- 02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			26,82	m2	26,82	
					RAZEM	26,82
56 d.2.8.1	KNR 2-02 0506-06		Kominki wentylacyjne /1szt na 50,0m2/	szt.		
			521,78 / 50	szt.	10,44	
					RAZEM	10,44
57 d.2.8.1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			[12,84 + 11,41] * 0,30	m2	7,28	
			<wiatrownice> [7,37 * 7] * 0,35	m2	18,06	
					RAZEM	25,33
58 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0534-03		Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy bez folii aluminiowej) z lepikiem asfaltowym na gorąco	m2		
			1	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - montaż kosza 250x250mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			4,9	m	4,90	
					RAZEM	4,90
61 d.2.8.1	KNR 0-15II 0517-01		Paroizolacja - folia PE	m2		
			26,82	m2	26,82	
					RAZEM	26,82
62 d.2.8.1	KNR AT-12 0202-02		Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKBI typu H2 na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m2		
			1	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.2.8.1	KNR 2-02 0815-05		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
			26,82	m2	26,82	
					RAZEM	26,82
2.8.2			<b>Wzmocnienie konstrukcji dachowej</b>			
64 d.2.8.2	KNR-W 4-01 0436-01		Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			50,87	m	50,87	
					RAZEM	50,87
65 d.2.8.2	KNR 2-05 0102-07 analogia		Rama stalowa, słupy HEB200, podciąg IPN330	t		
			0,5063 + 0,4862	t	0,99	
					RAZEM	0,99
66 d.2.8.2	KNR-W 7-12 0206-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
			0,34 * 7,15 * 2 + 0,14 * 7,15 + 2 * 4,13 * (0,2 + 0,2 + 0,2)	m2	10,82	



## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,82
67 d.2.8.2	KNR-W 7-12 0214-01		Malowanie pędzlem emaliami ochronnymi p.poz. konstrukcji pełnościennych	m2		
			10,82	m2	10,82	
					RAZEM	10,82
2.8.3	45410000-4		<b>Wykończenie atyki</b>			
68 d.2.8.3	KNR AT-31 0503-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			[7,00 * 0,40 * 2] * 2	m2	11,20	
					RAZEM	11,20
69 d.2.8.3	KNR AT-31 0503-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			11,20	m2	11,20	
					RAZEM	11,20
70 d.2.8.3	KNR AT-31 0103-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			11,20	m2	11,20	
					RAZEM	11,20
71 d.2.8.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	B.12.00.0 0	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - paski płyty OSB 18mm ,mocowanej na kołki rozporowe pod opierzenia blacharskie atyki	m2		
			(7,05 * 0,39 * 2) * 2	m2	11,00	
					RAZEM	11,00
72 d.2.8.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B.12.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej na klej bitumiczny	m2		
			(7,05 * 0,64 * 2) * 2	m2	18,05	
					RAZEM	18,05
73 d.2.8.3	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B.12.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (ogniomur/dach płaski)	m2		
			(7,05 * 0,25 * 2) * 2	m2	7,05	
					RAZEM	7,05
2.9	45453000-7		<b>Stolarka bramowa</b>			
74 d.2.9	wycena indywidualna		Brama zewnętrzna, profil ciepły, o współczynniku przenikania ciepła min. U=1,3W/m2*K, RAL 3002, z napędem elektrycznym, szybkobieżnym	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
2.10	45453000-7		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
75 d.2.10	wycena indywidualna		Drzwi zewnętrzne, profil ciepły, o współczynniku przenikania ciepła min. U=1,3W/m2*K, RAL 3002, przeciwwłamaniowe	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2.11	45453000-7		<b>Montaż odciągu spalin</b>			
76 d.2.11	wycena indywidualna		Montaż urządzenia do stanowiskowego odciągu spalin, podsufitowe, z wężem ssawnym L=7,5 mb, na bębnie, rura wywiewna przez dach, stalowa, nierdzewna	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
3	45453000-7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
3.1			<b>Podłoga na gruncie</b>			
77 d.3.1	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym -piasek kopalniany	m3		
			80,26 * 0,2	m3	16,05	
					RAZEM	16,05
78 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe B-10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			80,26 * 0,1	m3	8,03	
					RAZEM	8,03
79 d.3.1	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
			80,26	m2	80,26	
					RAZEM	80,26

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa np płyta styropianowa EPS100 PODŁOGA 8 cm	m2		
			80,26	m2	80,26	
					RAZEM	80,26
81 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-01 analogia		Podłoga betonowa C20/25 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			80,26 * 0,15	m3	12,04	
					RAZEM	12,04
82 d.3.1	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			80,26	m2	80,26	
					RAZEM	80,26
83 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
			80,26	m2	80,26	
					RAZEM	80,26
84 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			80,26	m2	80,26	
					RAZEM	80,26
85 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi do gruntowania - powierzchnie poziome	m2		
			80,26	m2	80,26	
					RAZEM	80,26
86 d.3.1	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek z gresu technicznego	m2		
			80,26	m2	80,26	
					RAZEM	80,26
87 d.3.1	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek	m		
			11 * 2 + 7,15 + 0,4	m	29,55	
					RAZEM	29,55
3.2			<b>Ściany wewnętrzne</b>			
88 d.3.2	KNR 4-04 0404-05 analogia	B-1	Rozebranie okładziny sufitów i ścian z płyt g-k i stelażu	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
89 d.3.2	KNR 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			1,04 * 3,20 * 2	m2	6,66	
			0,86 * 3,20 * 2	m2	5,50	
			6,78 * 2	m2	13,56	
			0,90 * 2,10 * 2	m2	3,78	
			0,80 * 2,10	m2	1,68	
			0,76 * 2,10 * 2	m2	3,19	
			4,86 * 2	m2	9,72	
			[0,96 * 2,11 - 0,95 * 1,60]	m2	0,51	
					RAZEM	44,60
90 d.3.2	1 kalk. własna		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
91 d.3.2	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			<pom.1> 26,95 * 2,70 + 21,87	m2	94,64	
			<pom.2> 19,53 * 2,68 + 20,85	m2	73,19	
			<pom.3> 20,44 * 3,00 + 25,69	m2	87,01	
			<pom.4> 20,40 * 3,00 + 24,00	m2	85,20	

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pom.5> 11,98 * (2,10 + 2,78) / 2 + 8,41	m2	37,64	
			<pom.6> 13,08 * 2,70 + 10,68	m2	46,00	
			<pom.7> 7,71 * 2,70 + 3,39	m2	24,21	
			<pom.8> (4,39 + 5,44 + 8,85) + 1,20 + 1,82 + 3,79	m2	25,49	
			< płytki ściennie > - 9,56	m2	-9,56	
					RAZEM	463,81
92 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			121,70	m2	121,70	
					RAZEM	121,70
93 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			463,81	m2	463,81	
					RAZEM	463,81
94 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			21,87 + 20,85 + 25,69 + 24,00 + 8,41 + 10,68 + 3,39 + 1,20 + 1,82 + 3,79	m2	121,70	
					RAZEM	121,70
95 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, wodorozcieńczalna lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			121,70	m2	121,70	
					RAZEM	121,70
96 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, wodorozcieńczalna lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			463,81	m2	463,81	
					RAZEM	463,81
4			<b>PRACE WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
4.1	45262100-2		<b>Rusztowania i osłony</b>			
97 d.4.1	KNR-W 2-02 1609-01		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
			(18,60 + 7,89 + 16,09 + 4,02 + 4,02) * 5,52	m2	279,42	
					RAZEM	279,42
98 d.4.1			Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 48, 49, 68, 69, 70, 72, 73, 77, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 117)			
99 d.4.1	KNR-W 2-02 1612-01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
			915,54	m2	915,54	
					RAZEM	915,54
100 d.4.1	NNRNKB 202 1622a-01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			(18,60 + 7,89 + 16,09 + 4,02 + 4,02) * 5,52	m2	279,42	
					RAZEM	279,42
101 d.4.1	KNR 2-02 0925-01		Osłony okien folia polietylenowa	m2		
			0,79 * 1,5 + 0,9 * 2,06 + 3,5 * 3,5 * 3	m2	39,79	
					RAZEM	39,79
4.2			<b>Ściany zewnętrzne nowe</b>			
102 d.4.2	KNR AT-31 0101-05		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16 cm na ścianach /styropian grafit/	m2		
			(4,02 + 4,02 + 8,21) * 5,3 - 2 * 3,5 * 3,5	m2	61,63	
					RAZEM	61,63
103 d.4.2	KNR 0-23 2612-03		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			61,63	szt.	61,63	
					RAZEM	61,63
104 d.4.2	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			61,63	m2	61,63	
					RAZEM	61,63
105 d.4.2	KNR AT-31 0702-01	SST B.2.07	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			2 * 5,3 + 3 * (3,5 + 3,5 + 3,5)	m	42,10	

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,10
106 d.4.2	KNR AT-31 0504-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa podkładowa na ścianach	m2		
			61,63	m2	61,63	
					RAZEM	61,63
107 d.4.2	KNR AT-31 0504-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy 2mm - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			61,63 + (3,5 * 3 * 2) * 0,4	m2	70,03	
					RAZEM	70,03
4.3	45450000-6		<b>Daszek zewnętrzny</b>			
108 d.4.3	kalk. własna		Zadaszenie wejścia głównego - konstrukcja typowa, przekrycie z poliwęglanu pełnego	m2		
			3,60 * 1,50	m2	5,40	
					RAZEM	5,40
4.4	45233260-9		<b>Podest wejściowy</b>			
109 d.4.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m2		
			2,5 * 1,5	m2	3,75	
					RAZEM	3,75
110 d.4.4	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			3,75	m2	3,75	
					RAZEM	3,75
111 d.4.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			3,75	m2	3,75	
					RAZEM	3,75
112 d.4.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 0,5	m2		
			3,75	m2	3,75	
					RAZEM	3,75
113 d.4.4	KNR 0-11 0317-03		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa grubość 8 cm	m2		
			3,75	m2	3,75	
					RAZEM	3,75
114 d.4.4	KNR 2-31 0401-08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			2,5 + 1,5	m	4,00	
					RAZEM	4,00
115 d.4.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			4 * 0,30 * 0,20	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
116 d.4.4	KNR 2-31 0403-05		Obrzeże betonowe 6x25 cm	m		
			17,0	m	17,00	
					RAZEM	17,00
4.5	45450000-6		<b>LOGO</b>			
117 d.4.5	kalk. własna		Wykonanie i montaż na elewacji logo OSP wg wytycznych Zamawiającego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
5			<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
5.1	45310000-3		<b>Instalacja elektryczna w budynku</b>			
5.1.1			<b>Instalacja elektryczna</b>			
5.1.1.1			<b>Oprawy</b>			
118 d.5.1.1 .1	KNR-W 5-08 0502-03		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych	kpl.		
			21 + 14 + 3	kpl.	38,000	
					RAZEM	38,000

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.5.1.1 .1	KNR-W 5-08 0511-13		Oprawa Op1 Oprawa LED 2x18W, 120x15cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80,	szt		
			21	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
120 d.5.1.1 .1	KNR-W 5-08 0511-13		Oprawa Op2 Oprawa LED 2x18W, 120x15cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, montaż naścienny, raster kierunkowy, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80,	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
121 d.5.1.1 .1	KNR-W 5-08 0511-13		Oprawa Op3 Oprawa LED 1x35W, strumień świetlny 3600 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, montaż naścienny, IP55, wsp. RA>80,	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
5.1.1.2			Przewody i rozdzielnice			
5.1.1.2 .1			Przewody do opraw			
122 d.5.1.1 .2.1	KNR-W 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku -Przewody do opraw wewn.	m		
			15 * 2 + 42 * 2 + 28	m	142,000	
					RAZEM	142,000
5.1.1.2 .2			Przewody do bram			
123 d.5.1.1 .2.2	KNR-W 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku -Przewody do bram	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
5.1.1.2 .3			Rozdzielnice			
124 d.5.1.1 .2.3	kalk. własna		Rozdzielnica RG	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
5.1.1.3			Włączniki i gniazda			
125 d.5.1.1 .3	KNR-W 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
126 d.5.1.1 .3	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
127 d.5.1.1 .3	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik jednobiegunowy	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
128 d.5.1.1 .3	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik świecznikowy (podwójny)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
129 d.5.1.1 .3	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	pomi ar.	12,00	
					RAZEM	12,00
130 d.5.1.1 .3	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
131 d.5.1.1 .3	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			11	pomi ar.	11,00	
					RAZEM	11,00
132 d.5.1.1 .3	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
133 d.5.1.1 .3	KNR 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			11	pomi ar.	11,00	
					RAZEM	11,00

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	1 783,606		
2	robocizna	r-g	559,956		
3	Robocizna	r-g	8,400		
4	robocizna	r-g	41,874		
5	robocizna	r-g	5,035		
RAZEM					

*Słownie:*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Drewno na stemple budowlane	m3	0,422	0,000	0,422		
2	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,058	0,000	7,058		
3	Gruz budowlany zmieszany- utylizacja	m3	17,260	0,000	17,260		
4	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	8,026	0,000	8,026		
5	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	14,640	0,000	14,640		
6	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	46,935	0,000	46,935		
7	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	541,080	0,000	541,080		
8	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 295,400	0,000	1 295,400		
9	Kominki wentylacyjne do styropapy	szt	10,440	0,000	10,440		
10	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	11,074	0,000	11,074		
11	drut stalowy do spawania SP1GS 2,5-4 mm	kg	0,192	0,000	0,192		
12	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,275	0,000	0,275		
13	drut stalowy okrągły	kg	3,613	0,000	3,613		
14	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,117	0,000	0,117		
15	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	m	46,310	0,000	46,310		
16	Drabina stalowa z rur	kg	0,198	0,000	0,198		
17	profile stalowe NIDA 60CD	m	2,650	0,000	2,650		
18	profile stalowe NIDA 60UD	m	0,550	0,000	0,550		
19	uchwyt typu ES	szt.	6,120	0,000	6,120		
20	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	49,500	0,000	49,500		
21	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,100	0,000	1,100		
22	Wkręty do drewna	kg	5,364	0,000	5,364		
23	siatka zbrojeniowa stalowa	m2	81,865	0,000	81,865		
24	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,300	0,000	12,300		
25	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m	m2	12,480	0,000	12,480		
26	kotwy metalowe	szt	6,120	0,000	6,120		
27	haki do muru	kg	3,353	0,000	3,353		
28	wkręty do drewna	szt.	40,440	0,000	40,440		
29	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	19,000	0,000	19,000		
30	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	13,000	0,000	13,000		
31	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1,338	0,000	1,338		
32	narożniki ochronne	szt.	1,338	0,000	1,338		
33	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	1,030	0,000	1,030		
34	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	1,947	0,000	1,947		
35	znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl.	1,000	0,000	1,000		
36	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	19,944	0,000	19,944		
37	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,198	0,000	0,198		
38	impregnat	dm3	0,840	0,000	0,840		
39	środek antyadhezyjny	kg	2,537	0,000	2,537		
40	Emulsja gruntująca	kg	16,855	0,000	16,855		

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
41	materiały tynkarskie	kpl	1,000	0,000	1,000		
42	Wodorozcieńczalna lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	dm3	168,916	0,000	168,916		
43	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	0,376	0,000	0,376		
44	Farba poliwinylowa do gruntowania, chemoodporna czerwona tlenkowa	dm3	2,649	0,000	2,649		
45	emalia ochronna p.poz., pęczniejąca	dm3	2,175	0,000	2,175		
46	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,217	0,000	0,217		
47	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,108	0,000	0,108		
48	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,090	0,000	0,090		
49	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,188	0,000	1,188		
50	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,192	0,000	0,192		
51	kształtowniki stalowe - HEB200	t	0,506	0,000	0,506		
52	kształtowniki stalowe - IPN330	t	0,486	0,000	0,486		
53	kształtowniki stalowe - IPN240	t	0,554	0,000	0,554		
54	kształtowniki stalowe - C240	t	0,298	0,000	0,298		
55	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	3,564	0,000	3,564		
56	tlen techniczny gat. I-III 99,5-98%	m3	0,576	0,000	0,576		
57	zaprawa klejąca	kg	897,324	0,000	897,324		
58	zaprawa spoinująca	kg	46,581	0,000	46,581		
59	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń do styropianu, '	kg	126,420	0,000	126,420		
60	zaprawa klejąca i zbrojeniowa systemowa	kg	91,785	0,000	91,785		
61	Zaprawa klejowa sucha do elementów z betonu komórkowego KB-15	kg	477,746	0,000	477,746		
62	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	15,252	0,000	15,252		
63	Folia PE gr. 0,5mm	m2	34,866	0,000	34,866		
64	plyty styropianowe EPS 031	m3	10,046	0,000	10,046		
65	styropian EPS 100 Podłoga 8 cm	m3	6,822	0,000	6,822		
66	Płyta styropianowa - FUNDAMENT	m3	2,634	0,000	2,634		
67	styropapa 18cm lambda 0,034	m2	28,161	0,000	28,161		
68	piasek	m3	19,538	0,000	19,538		
69	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	11,200	0,000	11,200		
70	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,000	0,032		
71	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,340	0,000	0,340		
72	wapno suchogaszzone	t	0,294	0,000	0,294		
73	gips budowlany zwykły	kg	695,715	0,000	695,715		
74	gips budowlany szpachlowy	kg	1 263,085	0,000	1 263,085		
75	gips szpachlowy typu finisz	kg	0,130	0,000	0,130		
76	gips szpachlowy typu start	kg	0,300	0,000	0,300		
77	plyty gipsowo-kartonowe GKBI typu H2 gr. 12,5 mm	m2	1,030	0,000	1,030		
78	cegła budowlana pełna	szt.	32,000	0,000	32,000		
79	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	92,299	0,000	92,299		
80	preparat gruntujący	dm3	127,595	0,000	127,595		
81	siatka osłonowa	m2	39,259	0,000	39,259		
82	Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	456,145	0,000	456,145		
83	Bloczek betonowy o wym. 25x25x14 cm	szt	240,825	0,000	240,825		
84	Obrzeże betonowe 6x25 cm	m	17,340	0,000	17,340		
85	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	3,844	0,000	3,844		
86	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	5,000	0,000	5,000		



## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
87	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	8,046	0,000	8,046		
88	Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno	kg	13,146	0,000	13,146		
89	folia kubełkowa	m2	24,231	0,000	24,231		
90	papa asfaltowa izolacyjna	m2	28,724	0,000	28,724		
91	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,464	0,000	1,464		
92	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,310	0,000	0,310		
93	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,550	0,000	2,550		
94	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m2	1,270	0,000	1,270		
95	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	30,843	0,000	30,843		
96	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	31,648	0,000	31,648		
97	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	22,681	0,000	22,681		
98	Mieszanka betonowa (B-15), C12/15, K-3	m3	0,250	0,000	0,250		
99	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	9,839	0,000	9,839		
100	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm	kg	224,096	0,000	224,096		
101	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm	kg	28,000	0,000	28,000		
102	zaprawa cementowa M 80	m3	0,039	0,000	0,039		
103	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	4,572	0,000	4,572		
104	grunt uniwersalny	kg	18,208	0,000	18,208		
105	gres techniczny	m2	4,580	0,000	4,580		
106	gres techniczny	m2	81,865	0,000	81,865		
107	bale iglaste obrzynane	m3	0,001	0,000	0,001		
108	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. II	m3	0,013	0,000	0,013		
109	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,105	0,000	0,105		
110	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II	m3	0,002	0,000	0,002		
111	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,030	0,000	0,030		
112	Krawędziaki iglaste kl. I	m3	0,002	0,000	0,002		
113	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,008	0,000	0,008		
114	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl. II	m3	2,500	0,000	2,500		
115	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 32 mm kl. II	m3	0,240	0,000	0,240		
116	Zadaszenie wejścia głównego - konstrukcja typowa, przekrycie z poliwęglanu pełnego	m2	5,400	0,000	5,400		
117	Logo OSP wraz z montażem na elewacji	m2	1,000	0,000	1,000		
118	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	2,100	0,000	2,100		
119	plyty wiórowe OSB gr. 18 mm	m3	0,218	0,000	0,218		
120	plyty wiórowe OSB-3 gr. 22 mm	m2	59,004	0,000	59,004		
121	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m3	0,014	0,000	0,014		
122	plyty pomostowe robocze	m2	1,732	0,000	1,732		
123	Siatka z włókna szklanego	m2	85,939	0,000	85,939		
124	taśma zbrojąca LNG	m	1,750	0,000	1,750		
125	woda	m3	2,010	0,000	2,010		
126	woda	m3	9,900	0,000	9,900		
127	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m3	0,002	0,000	0,002		
128	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,316	0,000	1,316		
129	drewno opałowe	m3	0,024	0,000	0,024		
130	drewno opałowe	kg	8,200	0,000	8,200		
131	rura stalowa śr. 48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0,824	0,000	0,824		
132	śruby podkładki i nakrętki	kg	11,216	0,000	11,216		

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
133	Oprawa LED 6W, sufitowa podtynkowa śr. 20cm, strumień świetlny ok.700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, IP20, IK08, wsp. RA80, np.	szt	3,000	0,000	3,000		
134	Oprawa LED 2x18W, 120x15cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80,	szt	21,000	0,000	21,000		
135	Oprawa LED 2x18W, 120x15cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, montaż naścienny, raster kierunkowy, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80,	szt	14,000	0,000	14,000		
136	łącznik jednobiegunowy	szt.	5,100	0,000	5,100		
137	łącznik świecznikowy (podwójny)	szt.	2,040	0,000	2,040		
138	puszki bakelitowe	szt.	7,140	0,000	7,140		
139	uziemiacze prętowe	szt.	0,183	0,000	0,183		
140	Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm2	m	147,680	0,000	147,680		
141	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	43,680	0,000	43,680		
142	Rozdzielnica RG	szt	1,000	0,000	1,000		
143	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	64,095	0,000	64,095		
144	kołki rozporowe plastikowe	szt.	76,000	0,000	76,000		
145	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	629,551	0,000	629,551		
146	blacha powlekana płaska	m2	31,156	0,000	31,156		
147	Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOPP, powłoka HBP	m2	30,873	0,000	30,873		
148	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt	1,650	0,000	1,650		
149	klej bitumiczny do blachy ( bezkołkowe klejenie obrobek blacharskich )	kg	27,075	0,000	27,075		
150	Brama zewnętrzna, profil ciepły, o współczynnika przenikania ciepła min. U=1,3W/m2*K, RAL 3002, z napędem elektrycznym, szybkobieżnym	szt	3,000	0,000	3,000		
151	Stanowiskowy, odciąg spalin, podsufitowy, z wężem ssawnym L=7,5 mb, na bębnie, rura wywiewna przez dach, stalowa, nierdzewna	szt	3,000	0,000	3,000		
152	Drzwi zewnętrzne, profil ciepły, o współczynnika przenikania ciepła min. U=1,3W/m2*K, RAL 3002, przeciwwłamaniowe	szt	1,000	0,000	1,000		
153	materiały pomocnicze	zł		0,000	1 356,260		
154	Materiały pomocnicze	zł		0,000	0,532		
155	plyty z wełny mineralnej gr 18 cm, lambda 033	m2	28,161	0,000	28,161		
RAZEM							

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	15,467		
2	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	0,969		
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,433		
4	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,033		
5	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,018		
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,032		
7	ubijak spalinowy	m-g	0,199		
8	żuraw samochodowy	m-g	3,564		
9	żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,624		

## ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,478		
11	wyciąg	m-g	30,196		
12	wyciąg	m-g	0,402		
13	żuraw okienny	m-g	3,860		
14	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 5-10 t	m-g	5,712		
15	środek transportowy	m-g	1,922		
16	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,864		
17	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,792		
18	środek transportowy	m-g	2,240		
19	środek transportowy	m-g	0,666		
20	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,864		
21	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,792		
22	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	23,441		
23	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,904		
24	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0,080		
25	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	1,051		
26	wibrator	m-g	0,704		
27	deskowanie PERI	m-g	14,080		
28	rusztowania ramowe	m-g	26,573		
29	rusztowanie	m-g	92,637		
30	Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	8,272		
31	nożyce do prętów	m-g	9,931		
32	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	7,405		
33	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	9,306		
34	piła do ciecia płytek	m-g	0,094		
35	środek transportowy	m-g	0,013		
36	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	16,500		
RAZEM					

Słownie: