

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ W MSC.SKRUDKI**

Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	m. Skrudki, gm. Żyrzyn, dz. nr 271 obręb 061411_2.0009 Skrudki jedn. ewid. 061411_2 Żyrzyn pow. puławski, woj. lubelskie
Inwestor	Urząd Gminy Żyrzyn ul. Powstania Styczniowego 10 24-103 Żyrzyn
Biuro kosztorysowe	Ewa Jabłońska Pracownia Projektowa Kajetanów 48a, 24-100 Puławy,

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP; ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MSC.SKRUDKI</b>		
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących		
		0,43*0,57*5,0	m3	1,23
		0,43*0,57*5,0	m3	1,23
		razem	m3	2,46
2	KNR 4-04 0305/02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm		
		strop nad garażem		
		0,15*41,50	m3	6,23
		razem	m3	6,23
3	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych		
		światlica	m2	117,3
		117,30		
		kuchnia	m2	29,8
		29,80		
		pom, gos	m2	7,9
		7,90		
		łazienki	m2	8,3
		8,30		
		razem	m2	163,3
4	KNR 9-29 0213/04	Analogia-Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej o grubości ponad 8cm obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego	m2	163,3
5	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		rury spustowe	m	9,9
		3,3*3		
		razem	m	9,9
6	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		rynny	m	27,65
		27,65		
		razem	m	27,65
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		0,25*1,50*5	m2	1,88
		razem	m2	1,88
8	KNR 9 0703/06	Demontaż stojaka na dachu	szt	1
9	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		powierzchnia dachu	m2	316,12
		kąt nachylenia 35,6st. wsp.1,24 27,65*9,22*1,24		
		razem	m2	316,12
10	KNR 4-01 0430/01	Rozbiórki deskowania dachu z desek w odstępach	m2	316,12
11	KNR 4-01 0430/07	Rozbiórki więźb dachowych ze stolcami	m2	316,12
12	KNR 4-01 0429/07	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych		
		belki stropowe	m	240,87
		20,90/0,80*9,22		
		razem	m	240,87
13	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2m2		
		brama garażowa	m2	10,4
		3,15*3,30		
		razem	m2	10,4

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2m2  drzwi jednoskrzydłowe 6 dwuskrzydłowe 1  razem	szt szt szt	6 1 7
15	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg białych na wpust  sala świetlicy 117,30  razem	m2 m2	117,3 117,3
16	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów  sala świetlicy (14,6/0,5)*8  razem	m m	233,6 233,6
17	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  kuchnia 29,80 pom, gos 7,90 łazienki 8,30  razem	m2 m2 m2 m2	29,8 7,9 8,3 46
18	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  kuchnia 2,0*5,01 łazienki (3,07*2*1,80)+(2,8*4*1,80)-(0,90*1,80*5)+(0,99*2*1,80)  razem	m2 m2 m2	10,02 26,68 36,7
19	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzewiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0*2,1*0,31 1,60*2,26*0,30  razem	m3 m3 m3	0,65 1,08 1,73
20	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzewiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0*2,0  razem	m2 m2	2 2
21	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1,28*3,05 1,34*3,05  razem	m2 m2 m2	3,9 4,09 7,99
22	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm  świetlica 117,30*0,10 kuchnia 29,80*0,10 pom, gos 7,90*0,10 łazienki 8,30*0,10  razem	m3 m3 m3 m3 m3	11,73 2,98 0,79 0,83 16,33
23	KNR 3 0103/01	Analogia-Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu wewnątrz budynku w gruncie suchym kategorii I-II z usuwaniem ziemi z parteru  świetlica 117,30*0,3 kuchnia	m3	35,19

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		29,80*0,3	m3	8,94
		pom, gos		
		7,90*0,3	m3	2,37
		łazienki		
		8,30*0,3	m3	2,49
		razem	m3	48,99
24	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		
		podbudowa 163,33*0,1	m3	16,33
		gruz betonowy 16,33+6,23	m3	22,56
		gruz ceglany 2,46+1,08+7,99*0,12	m3	4,5
		gruz pozostały- płytki 36,7*0,008+46*0,01	m3	0,75
		razem	m3	44,14
25	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		podbudowa 163,33*0,3	m3	49
		razem	m3	49
26	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		gruz betonowy 16,33+6,23	m3	22,56
		gruz ceglany 2,46+1,08+7,99*0,12	m3	4,5
		gruz pozostały- płytki 36,7*0,008+46*0,01	m3	0,75
		razem	m3	27,81
27	ZNR 1 0207/03	Koszt składowania i utylizacji gruzu		
		27,81*2	tona	55,62
		razem	tona	55,62
28	ZNR 1 0207/03	Koszt składowanie i utylizacji wełny z rozbiórki		
		168*0,10*0,05	tona	0,84
		razem	tona	0,84
		<b>1.2. Roboty budowlane</b>		
		<b>1.2.1. Roboty fundamentowe</b>		
29	KNNR-W 3 0201/01	Podbicie betonem grubości 40cm ław lub ścian fundamentowych co 1m, z wykonaniem i zasypianiem wykopu nienawodnionego i odwozem samochodem samowyladowczym nadmiaru ziemi na odległość do 1km		
		budynek istniejący		
		0,40*0,40*(27,05*2+8,63*2)	m3	11,42
		razem	m3	11,42
30	KNR 4-01 0619/03	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2		
		budynek istniejący		
		0,80*(27,05*2+8,63*2)	m2	57,09
		razem	m2	57,09
31	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych- WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW		
		budynek istniejący		
		0,80*(27,05*2+8,63*2)	m2	57,09
		razem	m2	57,09
32	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych- WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW Betonem C16/20 W-10		
		budynek istniejący		
		0,12*(27,05*2+8,63*2)	m3	8,56
		razem	m3	8,56
33	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm		
		przybudówka		
		5*9	m2	45
		razem	m2	45
34	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3		
		przybudówka		

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,0*(4,0*2+7,52)	m3	15,52
		razem	m3	15,52
35	KNR 4-01 0102/01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II przybudówka 0,10*(4,0*2+7,52)	m3	1,55
		razem	m3	1,55
36	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10)  budynek istniejący 0,10*0,40*0,40 przybudówka 0,10*0,60*(4,0*2+7,52)	m3	0,02
			m3	0,93
		razem	m3	0,95
37	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu C16/20 (B-20) przybudówka 0,40*0,40*(4,0*2+7,52)	m3	2,48
		razem	m3	2,48
38	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu  budynek istniejący 0,4*0,4*0,4	m3	0,06
		razem	m3	0,06
39	NNRNKB 1 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  budynek istniejący 0,24*0,24*0,8 przybudówka 0,24*0,80*(4,0*2+7,52)	m3	0,05
			m3	2,98
		razem	m3	3,03
<b>1.2.2. Roboty izolacyjne przeciwwodne i termiczne fundamentów</b>				
<b>1.2.2.1. Iniekcja ścian</b>				
40	KNR K-36 0205/03	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej preparatem w murze mieszanym z kamienia polnego i cegły o grubości 50cm budynek istniejący (27,05*2+8,63*2)	mb	71,36
		razem	mb	71,36
<b>1.2.2.2. Izolacja przeciwwilgociowa</b>				
41	KNR K-36 0103/11	Gruntowanie przed uszczelnieniem zewnętrznych części podziemnych budynków i budowli z dwukomponentowej izolacji bitumiczno-kauczukowej budynek istniejący 0,80*(27,05*2+8,63*2) przybudówka nowoprojektowana 0,80*(4,0*2+7,52)	m2	57,09
			m2	12,42
		razem	m2	69,51
42	KNR K-36 0103/09	Uszczelnienie zewnętrzne ścian murowanych części podziemnych budynków i budowli z dwukomponentowej izolacji bitumiczno-kauczukowej - wykonanie fasety o promieniu 4cm z zaprawy elastycznej budynek istniejący (27,05*2+8,63*2) przybudówka nowoprojektowana (4,0*2+7,52)	m	71,36
			m	15,52
		razem	m	86,88
43	KNR K-36 0103/04	Uszczelnienie zewnętrzne grubości 2,0mm ścian betonowych części podziemnych budynków i budowli narażonych na działanie wilgoci gruntowej z dwukomponentowej izolacji bitumiczno-kauczukowej budynek istniejący 0,80*(27,05*2+8,63*2) przybudówka nowoprojektowana 0,80*(4,0*2+7,52)	m2	57,09
			m2	12,42

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	69,51
		<b>1.2.2.3. Izolacja termiczna</b>		
44	KNR K-36 0103/08	Uszczelnienie zewnętrzne ścian murowanych części podziemnych budynków i budowli z dwukomponentowej izolacji bitumiczno-kauczukowej - przyklejenie płyt ochronnych XPS 30 gr.100mm  budynek istniejący 0,80*(27,05*2+8,63*2) przybudówka nowoprojektowana 0,80*(4,0*2+7,52)	m2	57,09
			m2	12,42
		razem	m2	69,51
45	KNR K-35 0106/01	Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym- folia kubełkowa  budynek istniejący 0,80*(27,05*2+8,63*2) przybudówka nowoprojektowana 0,80*(4,0*2+7,52)	m2	57,09
			m2	12,42
		razem	m2	69,51
		<b>1.2.3. Roboty murarskie</b>		
46	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm  przybudówka nowoprojektowana 3,30*4*2+42,35 odliczenia DZ1 -1,60*2,26 DZ3 -1,0*2,10 O1 -1,46*1,46*2	m2	68,75
			m2	-3,62
			m2	-2,1
			m2	-4,26
		razem	m2	58,77
47	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  0,24*1,16*2,20 0,24*1,0*2,10 0,24*1,0*2,10 0,24*0,24*3,20	m3	0,61
			m3	0,5
			m3	0,5
			m3	0,18
		razem	m3	1,79
48	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  budynek istniejący 5,94*3,10-1,0*2,05 3,10*(4,19+1,28+1,16)-1,0*2,05*2 przybudówka nowoprojektowana 3,10*2,76*2-1,0*2,05	m2	16,36
			m2	16,45
			m2	15,06
		razem	m2	47,87
49	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.120mm  1,20*6	m	7,2
		razem	m	7,2
50	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.240mm  1,4*4	m	5,6
		razem	m	5,6
51	KNR 2-02 0212/12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  wieniec 0,3*0,28*27,05*2 0,3*0,28*3,25*2	m3	4,54
			m3	0,55
		razem	m3	5,09
52	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  wieniec (27,05*2)/0,2*(1,26)*0,222/1000 (3,25*2)/0,2*1,26*0,222/1000	t	0,08
			t	0,01
		razem	t	0,09

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		wieniec (27,05*2)*4*0,888/1000	t	0,19
		(3,25*2)*4*0,888/1000	t	0,02
		razem	t	0,21
54	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej pom.8 3,1*3	m2	9,3
		razem	m2	9,3
55	ZKNR C-2.1 0817/07	Wypełnienie powierzchniowe rysy przez nacięcie rysy 46*1	m	46
		razem	m	46
56	KNR 2-02 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych-prętami spiralnymi fi 6 mat.1.4301 1*3,10	m2	3,1
		razem	m2	3,1
57	ZKNR C-2.1 0817/08	Wypełnienie powierzchniowe rysy przez wypełnienie nacięcia 46	m	46
		razem	m	46
		<b>1.2.4. Roboty ciesielskie</b>		
58	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		budynek istniejący 0,16*0,16*28,02*2	m3	1,43
		przybudówka nowoprojektowana 0,16*0,16*4,75*2	m3	0,24
		razem	m3	1,67
59	KNR 2-02 0405/03	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10,5m		
		powierzchnia nowego dachu 364	m2	364
		przybudówka		
		razem	m2	364
60	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,928*1,24	m3	1,15
		razem	m3	1,15
61	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (0,797+0,174)*1,24	m3	1,2
		razem	m3	1,2
62	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,473	m3	0,47
		razem	m3	0,47
63	KNNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien		
		budynek istniejący 28,02*2	m	56,04
		przybudówka nowoprojektowana 4,75*2	m	9,5
		razem	m	65,54
64	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,16*0,8*4	m3	0,06
		razem	m3	0,06

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-02 1110/05	Podłogi na gotowym belkowaniu z bali o grubości 50mm		
		poddasze nieuzytkowe 2,40*2,40	m2	5,76
		razem	m2	5,76
		<b>1.2.5. Roboty dekarские</b>		
66	KNR AT-09 0103/03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami o rozstawie 1,0m		
		dach 319,40*1,24	m2	396,06
		razem	m2	396,06
67	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej w odstępach co 30cm		
		dach 319,40*1,24	m2	396,06
		razem	m2	396,06
68	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-RYNNY KOSZOWE		
		rynna koszowa 0,65*4,6*2	m2	5,98
		0,65*6,65*2	m2	8,65
		razem	m2	14,63
69	KNR 2-02u1 B-0202-002000/02	Pokrycie dachu panelami z blachy powlekanej grubości 0,70mm		
		dach 319,40*1,24	m2	396,06
		razem	m2	396,06
70	KNR AT-09 0104/02	Listwa podkalenicowa		
		dach-gąsiory	m	28,05
		28,05	m	8,45
		8,45	m	3,25
		3,25	m	39,75
		razem	m	39,75
71	KNR AT-09 0802/10	Krycie z blachy powlekanej dachów - kalenica prosta		
		dach	m	28,05
		28,05	m	8,45
		8,45	m	3,25
		3,25	m	39,75
		razem	m	39,75
72	KNR AT-09 0802/07	Krycie z blachy powlekanej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25cm PAS NADRYNNOWY		
		0,25*65,54	m2	16,385
		razem	m2	16,385
73	KNR AT-09 0802/08	Krycie z blachy powlekanej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm PAS PODRYNNOWY		
		0,30*65,54	m2	19,662
		razem	m2	19,662
74	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
		wiatrownie	m	24
		6,0*4	m	7,9
		3,95*2	m	12,16
		6,08*2	m	44,06
		razem	m	44,06
75	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
		rynny	m	65,54
		65,54	m	65,54



## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	65,54
76	KNR 2-02u2 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm wraz z kolankami i wylewkami rura spustowa 3,20*7	m	22,4
		razem	m	22,4
77	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm deska okapowa 0,25*65,54	m2	16,39
		razem	m2	16,39
78	NNRNKB 5 0925/01	Okładanie okładziną z elementów winylowych podbitka okapowa 0,5*65,54	m2	32,77
		razem	m2	32,77
79	NNRNKB 6 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	65
		<b>1.2.6. Podłoże i posadzki</b>		
80	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw gr.30cm pom.1 8,85*0,30 pom.2 8,94*0,30 pom.3 9,50*0,30 pom.4 117,3*0,30 pom.5 11,22*0,30 pom.6 9,30*0,30 pom.7 6,62*0,30 pom.8 17,80*0,30	m3	2,66
			m3	2,68
			m3	2,85
			m3	35,19
			m3	3,37
			m3	2,79
			m3	1,99
			m3	5,34
		razem	m3	56,87
81	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) pom.1 8,85*0,10 pom.2 8,94*0,10 pom.3 9,50*0,10 pom.4 117,3*0,10 pom.5 11,22*0,10 pom.6 9,30*0,10 pom.7 6,62*0,10 pom.8 17,80*0,10	m3	0,89
			m3	0,89
			m3	0,95
			m3	11,73
			m3	1,12
			m3	0,93
			m3	0,66
			m3	1,78
		razem	m3	18,95
82	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa pom.1 8,85 pom.2 8,94 pom.3 9,50 pom.4 117,3 pom.5 11,22 pom.6 9,30 pom.7 6,62 pom.8 17,80	m2	8,85
			m2	8,94
			m2	9,5
			m2	117,3
			m2	11,22
			m2	9,3
			m2	6,62
			m2	17,8
		razem	m2	189,53
83	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu gr.100mm pom.1 8,85 pom.2 8,94 pom.3 9,50 pom.4 117,3 pom.5 11,22 pom.6 9,30 pom.7 6,62 pom.8 17,80	m2	8,85
			m2	8,94
			m2	9,5
			m2	117,3
			m2	11,22
			m2	9,3
			m2	6,62
			m2	17,8
		razem	m2	189,53

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-02 0609/04	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa gr.50mm		
		pom.1 8,85	m2	8,85
		pom.2 8,94	m2	8,94
		pom.3 9,50	m2	9,5
		pom.4 117,3	m2	117,3
		pom.5 11,22	m2	11,22
		pom.6 9,30	m2	9,3
		pom.7 6,62	m2	6,62
		pom.8 17,80	m2	17,8
		razem	m2	189,53
85	KNR 2-02 0607/01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		pom.1 8,85	m2	8,85
		pom.2 8,94	m2	8,94
		pom.3 9,50	m2	9,5
		pom.4 117,3	m2	117,3
		pom.5 11,22	m2	11,22
		pom.6 9,30	m2	9,3
		pom.7 6,62	m2	6,62
		pom.8 17,80	m2	17,8
		razem	m2	189,53
86	KNR 13-12 1001/03	Podkłady i podłoża betonowe		
		pom.1 8,85*0,10	m3	0,89
		pom.2 8,94*0,10	m3	0,89
		pom.3 9,50*0,10	m3	0,95
		pom.4 117,3*0,10	m3	11,73
		pom.5 11,22*0,10	m3	1,12
		pom.6 9,30*0,10	m3	0,93
		pom.7 6,62*0,10	m3	0,66
		pom.8 17,80*0,10	m3	1,78
		razem	m3	18,95
87	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą Superflex 1		
		pom.6 9,30	m2	9,3
		pom.8 17,80	m2	17,8
		razem	m2	27,1
88	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm		
		pom.1 8,85	m2	8,85
		pom.2 8,94	m2	8,94
		pom.3 9,50	m2	9,5
		pom.6 9,30	m2	9,3
		pom.7 6,62	m2	6,62
		razem	m2	43,21
89	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm		
		pom.4 117,3	m2	117,3
		pom.5 11,22	m2	11,22
		pom.8 17,80	m2	17,8
		razem	m2	146,32
90	NNRNKB 6 2809/02	Cokoliki na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		
		pom.1 2,36*2+3,76*2-(1,60*2+1,0)	m	8,04
		pom.2 2,38*2+3,76*2-(1,0)	m	11,28
		pom.3 2,54*2+3,76*2-(1,0)	m	11,6
		pom.5 1,89*2+5,94*2-(1,0*5)	m	10,66
		razem	m	41,58
91	NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2		
		pom.4 14,68*2+8,03*2-(1,60+1,4+1,0)	m	41,42

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.8 5,94*2+3,0*2-(1,0)	m	16,88
		razem	m	58,3
		<b>1.2.7. Izolacja termiczna sufitu podwieszanego</b>		
92	KNR 9-12 0303/01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm metodą zasypywania powierzchni poziomych	m2	244,1
		244,10	m2	244,1
		razem	m2	244,1
93	KNR 9-12 0303/03 (dopłata 15x)	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości	m2	244,1
		<b>1.2.8. Roboty tynkarskie, okładzinowe, malarskie</b>		
94	KNR AT-09 0101/06	Łaczenie łatami o rozstawie 60cm -łaty 40 x 60 mm.		
		pom.1 8,85	m2	8,85
		pom.2 8,94	m2	8,94
		pom.3 9,50	m2	9,5
		pom.4 117,3	m2	117,3
		pom.5 11,22	m2	11,22
		pom.6 9,30	m2	9,3
		pom.7 6,62	m2	6,62
		pom.8 17,80	m2	17,8
		pom.9 41,50	m2	41,5
		razem	m2	231,03
95	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm- POMIESZCZENIA SUCHE		
		pom.1 8,85	m2	8,85
		pom.2 8,94	m2	8,94
		pom.3 9,50	m2	9,5
		pom.4 117,3	m2	117,3
		pom.5 11,22	m2	11,22
		pom.7 6,62	m2	6,62
		pom.9 41,50	m2	41,5
		razem	m2	203,93
96	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt-POMIESZCZENIA SUCHE	m2	203,93
97	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm-POMIESZCZENIA WILGOTNE		
		pom.6 9,30	m2	9,3
		pom.8 17,80	m2	17,8
		razem	m2	27,1
98	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt-POMIESZCZENIA WILGOTNE	m2	27,1
99	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)		
		pom.4 1,60*(14,68*2+8,03*2)-(1,60*1,60+1,0*1,60+0,86*1,46*3)	m2	64,75
		pom.7 1,60*(2,74+2,88+0,65)	m2	10,03
		pom.8 1,60*(5,94+3,00)	m2	14,3
		razem	m2	89,08
100	KNR 4-01 0722/01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii II na ścianach, loggiach, balkonach		
		pom.4 3,05*(14,68*2+8,03*2)-(1,46*1,46*3+1,60*2,20+1,0*2,1*2)	m2	124,42
		pom.7 1,60*(2,74+2,88+0,65)	m2	10,03
		pom.8 1,60*(5,94+3,00)	m2	14,3
		razem	m2	148,75
101	KNR 4-01 0710/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów		
		pom.8 kuchnia 2,0*3,0	m2	6
		pom.6 łazienki 3,07*1,80+1,60*2*1,80	m2	11,29
		pom.4 1,46*2,26	m2	3,3

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	20,59
102	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		pom.1 3,05*(3,76*2+2,36*2)-(1,60*2,26*2+1,0*2,10)	m2	28
		pom.2 3,05*(3,76*2+2,38*2)-(1,46*1,46+1,0*2,10)	m2	33,22
		pom.3 3,05*(3,76*2+2,54*2)-(1,00*2,10+1,46*1,46)	m2	34,2
		pom.5 3,05*5,94-1,0*2,10	m2	16,02
		pom.6 3,05*(1,28*4+4,19*2)-(1,0*2,0*4)	m2	33,18
		pom.8 3,05*5,94-1,0*2,10	m2	16,02
		razem	m2	160,64
103	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		0,30*(3,90*2+3,15)	m	3,29
		0,24*(2,10*2+1,0)	m	1,25
		0,30*(2,10*2+1,0)*2	m	3,12
		razem	m	7,66
104	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
		pom.6 2,0*(4,07*2+1,16*4)-(1,0*2,0*4)	m2	17,56
		pom.8 2,0*(5,94*2+3,0*2)-(1,0*2,0*0,48*1,16)	m2	34,65
		razem	m2	52,21
105	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		pom.1 8,85	m2	8,85
		pom.2 8,94	m2	8,94
		pom.3 9,50	m2	9,5
		pom.4 117,3	m2	117,3
		pom.5 11,22	m2	11,22
		pom.6 9,30	m2	9,3
		pom.7 6,62	m2	6,62
		pom.8 17,80	m2	17,8
		pom.9 41,50	m2	41,5
		razem	m2	231,03
106	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		pom.1 3,05*(3,76*2+2,36*2)-(1,60*2,26*2+1,0*2,10)	m2	28
		pom.2 3,05*(3,76*2+2,38*2)-(1,46*1,46+1,0*2,10)	m2	33,22
		pom.3 3,05*(3,76*2+2,54*2)-(1,00*2,10+1,46*1,46)	m2	34,2
		pom.4 3,05*(14,68*2+8,03*2)-(1,46*1,46*3+1,60*2,20+1,0*2,1*2)	m2	124,42
		pom.5 3,05*(5,94*2+1,89*2)-(1,0*2,10*5)	m2	37,26
		pom.6 1,05*(4,07+1,16+4,07+1,16*2+1,16+3,07*2+1,60*2)-(1,0*2,10*5)	m2	12,73
		pom.7 3,05*(1,75+2,88*2,74+1,60+0,99+1,28)-(1,0*2,10)	m2	39,11
		pom.8 1,05*(5,94*2+3,0*2)-(1,0*2,10+1,46*1,46)	m2	14,54
		pom.9 1,35*(5,17*2+8,03*2)-(3,15*3,90+1,0*2,10)	m2	21,26
		razem	m2	344,74
		<b>1.2.9. Ślusarka i stolarka</b>		
		<b>1.2.9.1. Ślusarka</b>		
107	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe jednoskrzydłowe profil ciepły		
		DZ2 1,0*2,26	m2	2,26
		DZ3 1,0*2,10	m2	2,1
		razem	m2	4,36
108	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe dwuskrzydłowe profil ciepły		
		DZ1 1,60*2,26	m2	3,62
		razem	m2	3,62
109	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe dwuskrzydłowe profil zimny		
		D1 1,60*2,26	m2	3,62
		razem	m2	3,62
110	KNR 2-02 1205/07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, SEGMENTOWE OCIEPLANE Z AUTOMATYKĄ		
		B1 3,15*3,90	m2	12,29

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	12,29
		<b>1.2.9.2. Stolarka</b>		
111	KNNR-W 2 1104/01	Ościeżnice stalowe  1+2+2	szt	5
		razem	szt	5
112	KNNR-W 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne  D2 1,0*2,50*3	m2	7,5
		razem	m2	7,5
113	KNNR-W 2 1103/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone ŁAZIENKOWE  drzwi łazienkowe Dł 1,0*2,05*2	m2	4,1
		razem	m2	4,1
114	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 O1 1,46*1,46*5	m2	10,66
		razem	m2	10,66
115	KNR K-06r12 0247/03	Schody strychowe wysuwane do pomieszczeń o wysokości do 335cm-tandardowe wymiary skrzyń 86*130cm, o wys. 320 cm - drabinka metalowa ognioodporne	szt	1
116	KNR K-06 0601/04	Montaż wyłazłów dachowych standard 86x87 o powierzchni ponad 0,50m2	szt	1
		<b>1.2.10. Elewacja grubość ocieplenia 200mm</b>		
117	KNR 2-02 1610/06	Rusztowania ramowe zewnętrzne przesuwne o wysokości do 6m	kolumnę	2
118	KNR 2-02 1610/06 (dopłata 20x)	Przesunięcia-Rusztowania ramowe zewnętrzne przesuwne o wysokości do 6m	kolumnę	2
119	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północna 3,30*27,45 elewacja zachodnia 44,25+3,30*4,0 elewacja wschodnia 42,75+3,30*4,0 elewacja południowa 3,30*9,52+3,30*2,87+42,35+28,47 odliczenia otwory -1,46*2,26 -1,46*1,46*6 -3,15*3,90 -1,6*2,26 -1,0*2,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	90,59 57,45 55,95 111,71 -3,3 -12,79 -12,29 -3,62 -2,1
		razem	m2	281,6
120	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	281,6
121	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	281,6
122	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej szer.200mm  27,45+9,03+0,5+0,64+0,5+1,10+4,62+1,06+1,94+3,30+3,50+4,0+9,52+1,74+5,83	m	74,73
		razem	m	74,73
123	KNR AT-31 0203/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi i z wełny mineralnej zgodnie z opise tech. grubości 20cm w systemie BAUMIT SILIKAT S z wyprawą tynkarską silikatową elewacja północna 3,30*27,45 elewacja zachodnia 44,25+3,30*4,0 elewacja wschodnia 42,75+3,30*4,0 elewacja południowa 3,30*9,52+3,30*2,87+42,35+28,47 odliczenia otwory -1,46*2,26 -1,46*1,46*6 -3,15*3,90 -1,6*2,26 -1,0*2,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	90,59 57,45 55,95 111,71 -3,3 -12,79 -12,29 -3,62 -2,1

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		cokół -0,35*(27,45+9,03+0,5+0,64+0,5+1,10+4,62+1,06+1,94+3,30+3,50+4,0+9,52+1,74+5,83)	m2	-26,16
		razem	m2	255,44
124	KNR AT-31 0704/01	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
		elewacja północna 3,30*27,45	m2	90,59
		elewacja zachodnia 44,25+3,30*4,0	m2	57,45
		elewacja wschodnia 42,75+3,30*4,0	m2	55,95
		elewacja południowa 3,30*9,52+3,30*2,87+42,35+28,47	m2	111,71
		odliczenia		
		otwory -1,46*2,26	m2	-3,3
		-1,46*1,46*6	m2	-12,79
		-3,15*3,90	m2	-12,29
		-1,6*2,26	m2	-3,62
		-1,0*2,10	m2	-2,1
		razem	m2	281,6
125	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
		3,50*2+3,20*5	m	23
		razem	m	23
126	KNR AT-31 0203/06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm z wyprawą tynkarską silikatową		
		odliczenia		
		otwory 1,46+2,26*2*0,20	m2	3,27
		1,46+1,46*2*0,32*4	m2	5,2
		1,46+1,46*2*0,20*2	m2	2,63
		3,15+3,90*2*0,20	m2	4,71
		1,6+2,26*2*0,20	m2	2,5
		1,0+2,10*2*0,20	m2	1,84
		razem	m2	20,15
127	KNR AT-31 0205/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi XPS 30 grubości 20cm w systemie BAUMIT z wyprawą tynkarską mozaikową		
		0,35*(27,45+9,03+0,5+0,64+0,5+1,10+4,62+1,06+1,94+3,30+3,50+4,0+9,52+1,74+5,83)	m2	26,16
		razem	m2	26,16
128	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		parapety zewnętrzne		
		0,35*1,46*6	m2	3,07
		razem	m2	3,07
129	KNR AT-31 0601/01	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji o podłożu słabo chłującym		
		ściany 255,44	m2	255,44
		ościeża 20,15	m2	20,15
		razem	m2	275,59
		<b>1.3. Roboty zewnętrzne</b>		
		<b>1.3.1. Demontaż masztu</b>		
130	KNR 2-25 0703/02	Rozebranie masztów antenowych do 12m	maszt	1
		<b>1.3.2. Nawierzchnie utwardzone</b>		
		<b>1.3.2.1. Opaska przy budynku</b>		
131	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
		0,50*(9,53+27,45+5,88+9,25+4,00)	m2	28,06
		razem	m2	28,06
132	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		(9,53+27,45+5,88+9,25+4,00)	m	56,11
		razem	m	56,11
133	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	28,06

## Przedmiar robót

## BUDYNEK REMIZY OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 5x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	28,06
135	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej OPASKA	m2	28,06
		<b>1.3.2.2. Miejsca parkingowe</b>		
136	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	80,5
		80,5	razem	80,5
137	KNR 2-31 0101/06 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	80,5
		80,5	razem	80,5
138	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	26,1
		26,1	razem	26,1
139	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,17
		26,1*0,15*0,3	razem	1,17
140	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,1
		26,1	razem	26,1
141	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie	m2	80,5
142	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	80,5
143	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	80,5
144	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 5x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	80,5
145	KNR 2-31u1 0500/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	80,5
		80,5	razem	80,5
		<b>1.3.2.3. Nawierzchnia z kostki gr.8cm</b>		
146	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	88,5
		88,5	razem	88,5
147	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,5
		6,5+17	razem	23,5
148	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	88,5
149	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 5x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	88,5
150	KNR 2-31u1 0500/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	88,5
		88,5	razem	88,5