

## Przedmiar robót

### Budowa budynku OSP

Lokalizacja: Podłęże dz. 712



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa budynku OSP</b>		
1	Element	<b>ROZBIÓRKA</b>		
1.1	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	35,5
1.2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka masztu	kpl	1
1.3	Kalkulacja indywidualna	Rozłączenie przyłączy w budynku do rozbiórki	kpl	1
2	Element	<b>FUNDAMENTY</b>		
2.1	KNKRB 1/112/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny	m3	105,6
2.2	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV	m3	105,6
2.3	KNR 218/609/5	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, belki, podciągi	m3	13,2
2.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	13,2
2.5	KNR 202/202/5 (2)	Lawy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton podawany pompą	m3	52,8
2.6	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4 m, beton podawany pompą	m3	12,45
2.7	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-mm	t	0,2015
2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 12mm	t	0,1222
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 16mm	t	0,844
2.10	KNR 202/107/3	Analogia- ściany z pustaków szalunkowych gr 25 cm, zbrojona	m2	25
2.11	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2	26,4
2.12	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	26,4
2.13	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2	146
2.14	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	146
2.15	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m2	146
2.16	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	158
2.17	KNRW 201/610/1	Drenaz rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, na geowłókninie rura azurowa, średnice nominalne 100 mm -analogia	m	75
2.18	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm - obsypywanie rury drenarskiej żwirkiem	m2	18,75
2.19	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów	m3	105,6
3	Element	<b>PŁYTA NA GRUNCIE</b>		
	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	184,5
3.2	KNR 201/125/7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2	184,5
3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 16-32, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	184,5
3.4	KNR 231/104/1	Zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	184,5
3.5	KNKRB 6/904/1	Chude betony z pospółki wytwarzane w betoniarkach 500 dm3, mieszanka, dolna warstwa	m3	32,10
3.6	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2	184,5
3.7	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	184,5
3.8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr8cm	m2	184,5
3.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	184,5
3.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	184,5
3.11	KNR BC 2/407/1 (1)	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej	m2	143,5
3.12	ORGB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30	m2	40,8
4	Element	<b>ŚCIANY PARTER</b>		
4.1	KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 25-cm	m2	303,42
4.2	KNRW 202/137/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 12 cm	m2	80,8
4.3	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki do 10m/m2, beton podawany pompą	m3	2,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8 mm	t	0,031
4.5	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 10mm	t	0,253
4.6	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 12 mm	t	0,053
4.7	KNR 202/218/4 (2)	Schody żelbetowe, proste na belkach policzkowych, grubości 6 cm, beton podawany pompą	m2	26,32
4.8	Kalkulacja indywidualna	Ściany warstwowe z rdzeniem styropianowym wykończone blachą gr 20 cm	m2	138
4.9	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	270,22
4.10	KNR 202/803/4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria I	m2	184,5
4.11	NNRNKB 202/2030/2	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym 2-warstwowe	m2	40,8
4.12	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	270,22
4.13	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	184,3
4.14	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	270,22
4.15	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	184,3
4.16	KNR 218/805/2 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x30cm	m2	45,2
4.17	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków 2-krotnie, sufity wewnętrzne	m2	225,1
4.18	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków 2-krotnie, ściany wewnętrzne	m2	270,3
4.19	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek kabin ustępowych z wielowarstwowej płyty	m2	12,40
4.20	NNRNKB 202/521/1 (1)	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, blacha grubości 0.50 mm	m2	20
5	Element	<b>STROP</b>		
5.1	KNR 218/607/4	Deskowanie, stropy	m2	183,3
5.2	KNR 202/210/6 (2)	Belki i podciagi wieniec żelbetowe, obwód/przekrój belki ponad 16m/m2, beton podawany pompą	m3	5,75
5.3	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na zębach, grubość 8 cm, beton podawany pompą	m2	183,3
5.4	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8 mm	t	0,3365
5.5	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 10mm	t	0,1079
5.6	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 12 mm	t	0,793
6	Element	<b>KONSTRUKCJA WIEŻBY I POKRYCIA NOWEGO DACHU</b>		
6.1	KNR 202/406/6	Ramy górnie i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,42
6.2	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,860
6.3	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,391
6.4	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna 12x 26 cm -analogicznie	m3	3,926
6.5	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,24
6.6	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	6,406
6.7	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2-ANALOGICZNIE	m3	0,089
6.8	KNR 202/408/4	Przepustnica 1 przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 -analogicznie	m3	3,744
6.9	KNR 202/410/4	Olacenie połaci dachowych latami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm -analogia kontrłaty	m2	262,08
6.10	KNR 202/410/3	Olacenie połaci dachowych latami 50x45 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	262,08
6.11	ORGB 202/529/2 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekana na latach arkusze ponad 4 m2 blacha T35	m2	262,08
6.12	KNR 202/611/3 (2)	Wiatroizolacja	m2	262,08
6.13	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 20 cm	m2	262,08
6.14	KNR 202/607/1	Folia paroprzepuszczalna -analogicznie	m2	262,08
6.15	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone	szl	1
7	Element	<b>Element</b>		
7.1	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi-110 mm	m	20
7.2	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi-125 mm	m	35
7.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż śniegołapów	mb	40
8	Element	<b>KOMINY</b>		
8.1	KSNR 4/1419/4	Kominy systemowe - spalinowy	szl	1
8.2	KSNR 4/1419/4	Kominy systemowe - wentylacyjny	szl	10
9	Element	<b>OKNA</b>		
9.1	KNR 19/1023/9 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2.0 m2, osadzanie na dyblach	m2	0,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2	KNR 19/1023/9 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na dyblach	m2	1,47
9.3	KNR 19/1023/9 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na dyblach	m2	1,32
9.4	KNR 19/1023/12 (2)	Drzwi PCV	m2	4,2
9.5	KNR 19/1024/4 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie	m2	21,04
9.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone do wc	m2	4,41
9.7	KNRW 202/1205/3	Bramy z ościeżnicą składane	m2	28
10	Element	<b>PODDASZE</b>		
10.1	KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 25 cm	m2	310,25
10.2	KNRW 202/137/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 12 cm	m2	60,48
10.3	Kalkulacja indywidualna	Ściany warstwowe z rdzeniem styropianowym wykończone blachą	m2	282
10.4	NNRNKB 202/2030/2	Sufity powieszzone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe	m2	243
10.5	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr6cm	m2	248,8
10.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	248,8
10.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm do 4cm	m2	248,8
10.8	KNR BC 2/407/1 (1)	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej	m2	173,5
10.9	TZKNBK 4/1501/12	Ścianki z kształtek szklonych - luksfery	m2	1,6
10.10	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie	m2	370,48
10.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	m2	243
10.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	m2	127,48
10.13	KNR 2/805/2 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x30cm	m2	35,6
10.14	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm	m2	9,8
10.15	KNRW 202/1016/2	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 0,8 m2	m2	11
10.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek systemowych	m2	2,8
10.17	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	243
10.18	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	127,48
11	Element	<b>WIEZA</b>		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcja stalowa gr 10 cm	kpl	1
11.2	KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 25 cm	m2	41,4
11.3	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie	m2	64
11.4	KNR 1323/601/1 (1)	Nadproże	szl	1
11.5	Kalkulacja indywidualna	Ściany warstwowe z rdzeniem styropianowym wykończone blachą	m2	64
11.6	Kalkulacja indywidualna	Nawiewne kraty stalowe	m2	0,64
11.7	KNR 2301/125/3	Schody ażurowe kręcone	t	5,62
11.8	KNR 1312/1102/1 (2)	Balustrady stalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,845
11.9	ORGB 202/529/2 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekana na latach arkusze ponad 4 m2, blacha T35	m2	12
11.10	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	24
12	Element	<b>GRUZ</b>		
12.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	52
12.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	52
12.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	52