

## Przedmiar robót

**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na budynek OSP w Reczpolu.  
Dz. nr 54/1 obr. 0006 Reczpol**

Data: 2022-07-14

Budowa: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na budynek OSP w Reczpolu.  
Dz. nr 54/1 obr. 0006 Reczpol

Obiekt: Budynek OSP w Reczpolu.

Zamawiający: GMINA KRZYWCZA  
37-755 KRZYWCZA 36

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 PRACE ROZBIÓRKOWE.</b>			
<b>1.1 ROZBIÓRKA SCHODÓW ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE.</b>			
1.1.1 KNRW 401/212/6 Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ROZBIÓRKA BIEGU SCHODÓW WRAZ Z PLATFORMĄ. $3 * [(1.57 + 0.28) * [0.175 + 0.20]] * 0.28 + [0.94 * (1.57 + 0.28) * 0.20]$ 0.931000 = 0,931000 0,931	0,931		m3
1.1.2 KNRW 401/212/4 Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ściany fundamentowe do poziomu +0,00 $2 * [(1.57 + 0.28) * [0.70 + 1.20] * 0.24 + [1.57 + 0.28] * 1.20 * 0.24 + [(1.25 + 0.12 + 3.10 + 0.28 + 1.78 - 3 * 0.28) * [0.70 + 1.20]] * 0.24]$ 4.815000 = 4,815000 4,815	4,815		m3
1.1.3 Kalkulacja indywidualna Rozebranie posadzki wraz z warstwami. $1.57 * [1.25 + 0.12 + 3.10]$ 7.018000 = 7,018000 7,018	7,018		m2
1.1.4 KNRW 401/348/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $[0.5 * [2.60 + 3.50] * [1.57 + 0.28]] * 0.24 + [0.5 * [2.60 + 3.50] * [1.57 + 0.28]] * 0.28 - 0.90 * 2.00 * 0.28 + [2.60 * [1.25 + 0.12 + 3.10]] * 0.28 - 2.10 * 1.50 * 0.28 + [0.50 * [2.75 + 3.50] * 1.57] * 0.12 - 0.8 * 2.00 * 0.12 + [4.30 * 0.48 * [0.12 + 3.65 + 0.55]] + [3.70 * 0.50 * [0.12 + 3.55 + 0.55]] - 0.90 * 0.50 * 2.05 + [3.50 * 0.50 * 3.55 - 2 * 1.00 * 2.00 * 0.50] + [4 * 0.60 * 0.50 * [0.06 + 0.15]]$ 25.464000 = 25,464000 25,464	25,464		m3
1.1.5 KNRW 401/348/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie ścian w miejscu stalowych belek nadprożowych wraz z gniazdami pod poduszki betonowe. $[(3.70 + 2 * 0.30) * 0.20 * 0.50] + [(3.50 + 2 * 0.30) * 0.20 * 0.50] + 4 * 0.30 * 0.15 * 0.50$ 0.930000 = 0,930000 0,930	0,930		m3
1.1.6 KNR 404/303/5 Rozebranie ścian betonowych o grub.do 30 cm	0,273		m3
1.1.7 Kalkulacja indywidualna Demontaż ścianki z płyty wiórowej na ruszcie drewnianym gr. 10 cm. $4.27 * 3.55 - 1.00 * 2.05$ = 13,108500 13,109	13,109		m2
1.1.8 Kalkulacja indywidualna Rozebranie pokrycia dachowego $2.45 * 5.49$ = 13,450500 13,451	13,451		m2
1.1.9 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	5,490		m
1.1.10 KNRW 401/545/6 Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	3,500		m
1.1.11 Kalkulacja indywidualna Demontaż stolarki okiennej - 2,10*1,50m - 1 szt., 2,00*1,00m - 2 szt.	3,000		szt
1.1.12 Kalkulacja indywidualna Demontaż stolarki drzwiowej.	4,000		szt
1.1.13 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	7,000		szt.
1.1.14 Kalkulacja indywidualna Demontaż barierki zewnętrznej.	1,000		szt
1.1.15 Kalkulacja indywidualna Demontaż warstw posadzkowych i podposadzkowych do poziomu - 1.07 m $[(4.38 + 0.10 + 1.25) * 4.27] + [2.43 * 4.30] + [2.82 * 4.30] * 1.07$ 50.335000 = 50,335000 50,335	50,335		m3
1.1.16 KNBK 1/726/1 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	77,002		m3
1.1.17 KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 3 km $0.931 + 4.815 + 7.02 * 0.35 + 25.464 + 0.930 + 0.273 + 13.45 * 0.20 + 50.335$ = 87,895000 87,895	87,895		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 POZIOM PARTERU</b>					
<b>2.1 POSADZKA.</b>					
2.1.1 KNRW 202/1103/3 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - pospółka zagęszczona stabilizowana cementem w stosunku 1:3. [[[1.42+3.50+.81]*4.27]+[2.43*4.30]+[2.82*4.30]]*0.30      14.113000      =      14,113000 14,113					
			14,113		m3
2.1.2 KNRW 202/1101/7 Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym [[[1.42+3.50+.81]*4.27]+[2.43*4.30]+[2.82*4.30]]*0.10      4.704000      =      4,704000 4,704					
			4,704		m3
2.1.3 KNRW 202/604/3 Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa [1.42+3.50+.81]*4.27+[1.10+3.70+0.98]*4.30+3.70*0.50      51.171000      =      51,171000 51,171					
			51,171		m2
2.1.4 Kalkulacja indywidualna Płyta żelbetowa 12 cm. [[1.42+3.50+.81]*4.27+[1.10+3.70+0.98]*4.30+3.70*0.50]*0.12      6.141000      =      6,141000 6,141					
			6,141		m3
2.1.5 KNRW 202/259/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie					
			0,141		t
<b>3 POZIOM PARTERU</b>					
<b>3.1 WYKONANIE NADPROŻA I WZMOCNIENIA ŚCIAN OTWORU W ŚCIANIE WEWNĘTRZNEJ.</b>					
3.1.1 KNRW 401/436/3 Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami					
			7,000		szt.
3.1.2 KNRW 401/436/7 Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami					
			7,000		szt.
3.1.3 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa 3 belek stalowych INP200 - l=4,30 m - nadproża.					
			3,000		szt
3.1.4 Kalkulacja indywidualna Montaż 3 dźwigarów stalowych INP200					
			3,000		szt
3.1.5 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa 2-ch konstrukcji słupów stalowych wykonanych z INP200 i blach wg rusynku konstrukcji.					
			0,452		t
3.1.6 KNRW 205/208/5 Konstrukcje podparć,zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg					
			0,355		t
3.1.7 KNRW 205/208/3 Konstrukcje podparć,zawiesz i osłon o masie elementu do 20 kg					
			0,097		t
3.1.8 Kalkulacja indywidualna Wiercenie otworów o śr.powyżej 20 do 32 mm i głębokości 10 mm pow.					
			36,000		szt.
3.1.9 KNR 406/112/1 Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku na wys.do 22 m					
			16,000		szt.
3.1.10 Kalkulacja indywidualna Podklinowanie belek stalowych.					
			12,000		szt.
3.1.11 Kalkulacja indywidualna Wykonanie poduszek betonowych pod stalowymi elementami nadproży.					
			2,000		szt.
3.1.12 Kalkulacja indywidualna Wykonanie poduszek betonowych pod stalowymi elementami słupw.					
			2,000		szt.
3.1.13 Kalkulacja indywidualna OBŁOŻENIE SIATKA RABITZA NADPROŻY. [2*4.50*0.25+3.50*0.50]+2*[3.55*[2*0.15+0.50]]      9.680000      =      9,680000 9,680					
			9,680		m2
3.1.14 Kalkulacja indywidualna Ochrona krawędzi otworów - listwy podtynkowe stalowe					
			21,200		m
3.1.15 KNR 401/711/2 Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2*0.25*4.30+4*0.15*3.55      =      4,280000 4,280					
			4,280		m2
3.1.16 KNR 401/711/13 Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.)					
			5,300		m2
3.1.17 KNRW 202/1610/6 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 6 m					
			10,000		m2
<b>3.2 WYKONANIE NADPROŻA I WZMOCNIENIA ŚCIAN OTWORU W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ.</b>					
3.2.1 KNRW 401/436/3 Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami					
			7,000		szt.
3.2.2 KNRW 401/436/7 Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami					
			7,000		szt.
3.2.3 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa 3 belek stalowych INP200 - l=4,50 m - nadproża.					
			3,000		szt
3.2.4 Kalkulacja indywidualna Montaż 3 dźwigarów stalowych INP200					
			3,000		szt
3.2.5 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa 2-ch konstrukcji słupów stalowych wykonanych z INP200 i blach wg rusynku konstrukcji.					
			0,452		t
3.2.6 KNRW 205/208/5 Konstrukcje podparć,zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg					
			0,355		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.7 KNRW 205/208/3 Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg	0,097		t
3.2.8 Kalkulacja indywidualna Wiercenie otworów o śr. powyżej 20 do 32 mm i głębokości 10 mm pow.	36,000		szt.
3.2.9 KNR 406/112/1 Skęcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wys. do 22 m	16,000		szt.
3.2.10 Kalkulacja indywidualna Podklinowanie belek stalowych.	12,000		szt.
3.2.11 Kalkulacja indywidualna Wykonanie poduszek betonowych pod stalowymi elementami nadproży.	2,000		szt.
3.2.12 Kalkulacja indywidualna Wykonanie poduszek betonowych pod stalowymi elementami słupów.	2,000		szt.
3.2.13 Kalkulacja indywidualna OBŁOŻENIE SIATKA RABITZA NADPROŻY. [2*4.70*0.25+3.70*0.50]+2*[3.55*[2*0.15+0.50]] 9.880000 = 9,880000 9,880	9,880		m2
3.2.14 Kalkulacja indywidualna Ochrona krawędzi otworów - listwy podtynkowe stalowe	21,600		m
3.2.15 KNR 401/711/2 Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	4,380		m2
3.2.16 KNR 401/711/13 Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na strop., belk., podciąg., biegach i spocznik. na podł. z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.)	5,400		m2
3.2.17 KNRW 202/1610/6 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 6 m	10,000		m2
<b>3.3 STOLARKA BUDOWLANA, WYKONANIE ZAMUROWAŃ OTWORÓW WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZACYMI</b>			
<b>3.3.1 MONTAŻ NOWEJ STOLARKI BUDOWLANEJ.</b>			
3.3.1.1 Kalkulacja indywidualna Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie wraz z obróbką wstawiania.	12,250		m2
<b>3.3.2 ZAMUROWANIA I ROBOTY TOWARZYSZACE.</b>			
3.3.2.1 KNR 401/304/1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.90*2.05*0.50 = 0,922500 0,923	0,923		m3
3.3.2.2 KNR 202/808/1 Wykon. ręcznie tynki wewn. cementowe kat. III na ścianach,	3,690		m2
3.3.2.3 KNRW 202/1510/7 Dwukrotne malowanie farbami łatwozmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem do wys. 2.00 m. [[2*4.27+2*5.73]*2.00-2*0.90*2.00-3.50*2.00-3.70*2.00]+[[2*4.30+2*5.78]*2.00-3.70*2.00-2*1.00*2.00]+[2*0.48*2.00+0.48*0.90+2*0.50*2.00+0.50*3.70]+2*[2*2.00+1.00]*0.40 61.122000 = 61,122000 61,122	61,122		m2
3.3.2.4 KNRW 202/1510/7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [[2*4.27+2*5.73]*3.90-2*0.90*2.05-3.50*3.50-3.70*3.55]+[[2*4.30+2*5.78]*3.90-3.70*3.55-2*1.00*2.00]+[2*0.48*2.05+0.48*0.90+2*0.50*3.55+0.50*3.70]+2*[2*2.00+1.00]*0.40-61.122 61.092000 = 61,092000 61,092	61,092		m2
3.3.2.5 KNRW 202/1510/7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity. 4.27*5.73+4.30*5.78 = 49,321100 49,321	49,321		m2
<b>3.3.3 ŚCIAGI STALOWE.</b>			
3.3.3.1 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa i przygotowanie blach oporowych stalowych do ściągów wg rusynku konstrukcji.	0,073		t
3.3.3.2 KNRW 205/208/3 Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg	0,073		t
3.3.3.3 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa i przygotowanie pretów stalowych fi 20 stalowych do ściągów wg rusynku konstrukcji. 0.055+0.143 = 0,198000 0,198	0,198		t
3.3.3.4 Kalkulacja indywidualna Pret stalowy - anakra. 0.055+0.143 = 0,198000 0,198	0,198		t
3.3.3.5 Kalkulacja indywidualna Wiercenie otworów pod ankry w ścianie z cegły.	8,000		szt.
3.3.3.6 Kalkulacja indywidualna Skęcanie ankr.	8,000		szt.
<b>3.3.4 WENTYLACJA.</b>			
3.3.4.1 Kalkulacja indywidualna WYKONANIE PRZEBIĆ W POKRYCIU DACHOWYM WRAZ Z USZCZELNIENIEM PRZEJŚĆ.	2,000		szt.
3.3.4.2 KNR 217/113/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*[3.20*3.14*0.08*0.08] 0.129000 = 0,129000 0,129	0,129		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.		
3.3.4.3 KNR 217/152/2 Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm		2,000		szt.		
3.3.4.4 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - KRATKI WENTYLACYJNE.		2,000		szt.		
3.3.5 SCHODY WEWNĘTRZNE DREWNIANE.						
3.3.5.1 Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż schodów drewnianych z pom. P11 do P10.		1,000		szt		
3.3.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż schodów drewnianych wraz z pomostem i barierką z pom. P11 do P9.		1,000		szt		
3.3.6 SCHODY ZEWNĘTRZNE.						
3.3.6.1 Kalkulacja indywidualna Wykonanie schodów zewnętrznych wraz z platformą.		1,000		szt		
3.3.6.2 KNRW 202/1207/2 Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg		4,400		m		
3.4 DOCIEPLENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.						
3.4.1 DOCIEPLENIE ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ STYROPIANEM GR. 15 CM.						
3.4.1.1 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - GR. STYROPIANU 15 CM. [2*[0.50*[6.80+3.95]*5.05]+[2.50*5.50-2*0.50*0.50]]+[[0.50*[1.45*2.09]+3.95*5.61-2*1.00*2.00]+[[0.50*[2.50+5.80]*6.16]+[0.50*[5.80+4.00]*3.40]-0.90*2.00-2*1.00*2.00]+[0.50*[3.50+2.70]*3.04]]+[[4.00*5.50-1.50*1.80]+[0.50*[3.95*6.80]*5.05-2*2.00*1.00]+[0.50*[6.80+3.95]*5.05-1.00*5.25-1.50*1.50-0.90*2.00]]+[[0.50*[2.70+3.50]*3.04]+15.17*3.95-2*1.00*2.00-3.50*3.50-0.90*2.00]		285.321000	=	285,321000 285,321	285,321	m2
3.4.1.2 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach. GR. STYROPIANU 3 CM. [1*[2*1.80+1.50]+8*[2*2.00+1.00]+1*[2*1.50+1.50]+2*[2*0.50+0.50]+3*[2*.200+0.90]+1*[2*3.50+3.50]]*0.15		10.050000	=	10,050000 10,050	10,050	m2
3.4.1.3 KNRW 202/2601/8 Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki 1.50+2*1.80+8*1.00+8*2*2.00+1.50+2*1.50+2*0.50+2*2*0.50+3*0.90+3*2*2.00+3*3.50+[3.95+2.70+2.70+4.00+2.50+3.95]		97.600000	=	97,600000 97,600	97,600	m
3.4.1.4 KNRW 202/2601/8 Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki - LISTWA STARTOWA [18.21+15.59+18.21+15.59-0.90-3.50-2*1.00]*1.00		61.200000	=	61,200000 61,200	61,200	m
3.4.1.5 KNRW 202/2601/5 Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter) [18.21+15.59+18.21+15.59-0.90-3.50-2*1.00]*1.00		61.200000	=	61,200000 61,200	61,200	m2
3.4.1.6 KNR 202/1611/5 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m		246,250	2,00			m2
3.4.1.7 ORGB 202/541/2 (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY STAŁOWEJ W KOLORZE POKRYCIA.		12,000				m
3.4.1.8 KNRW 202/519/4 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej		42,920				m
3.4.1.9 KNRW 202/526/3 Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4*3.95+2.50+2*2.70		23.700000	=	23,700000 23,700	23,700	m
3.4.2 DOCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM GR. 20 CM.						
3.4.2.1 Kalkulacja indywidualna Docieplenie stropu metodą wdmuchiwania między belki drewniane celulozy gr. warstwy 20 cm. 4.27*5.73+4.30*5.78		49.321100	=	49,321100 49,321	49,321	m2