

## Przedmiar

### Remont pokrycia dachu - Przedszkole Bieńkowice

Budowa: Przedszkole Bieńkowice - ul.Raciborska  
Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
Zamawiający: GZOKSiT Tworów ul.Zamkowa

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1.1 KNR 404/507/2 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie podwójne 312,0 = _____ 312,0	312,00		m2
1.2 KNR 404/403/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami 312,0 = _____ 312,0	312,000		m2
1.3 KNR 404/403/3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu	312,0		m2
1.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,7*2 = _____ 37,4	37,400		m
1.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,4*4 = _____ 37,6	37,600		m
1.6 KNR 404/406/3 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych 4,5*16,7 = _____ 75,15	75,150		m2
1.7 KNR 404/406/5 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój 22,0*4,6 = _____ 101,2	101,200		m
1.8 KNR 404/404/6 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek tynkowanych 2,0*16,7*2 = _____ 66,8	66,800		m2
1.9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana po obwodzie murów nośnych 0,25*(17,7+17,7+10,02+10,02)*0,4 = _____ 5,544	5,544		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Konstrukcja dachu i krycie gontem bitumicznym</b>				
2.1	ORGB 202/194/3 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m. grubość 38 cm $(17,7+17,7+10,02+10,02)*0,25 = 13,86$	13,860		m2
2.2	KNR 202/262/1 (1) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), Wieńce żelbet. pod murlaty $(17,7+17,7+10,02+10,02)*0,25*0,2 = 2,772$	2,772		m3
2.3	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm $((17,7+17,7+10,82+10,82)*1,1*0,888^4)/1000 = 0,222867$ $0,157 = 0,157$	0,38		t
2.4	KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 $0,14*0,14*19,7*2 = 0,77224$	0,772		m3
2.5	KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Płatwie główne $19,6*2*0,14*0,26 = 1,42688$	1,427		m3
2.6	KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Belki na przybudowce $(3,0+3,0+3,0+3,7+3,7)*0,14*0,26 = 0,59696$	0,597		m3
2.7	KNR 202/406/8 Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 $(5*2)*0,15*0,15 = 0,225$	0,225		m3
2.8	KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 słupy $5*2,96*0,15*0,15 = 0,333$ miecze $0,12*0,12*2*10 = 0,288$	0,621		m3
2.9	KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $3,55+0,43+0,37+0,3+0,1+0,18+0,19+0,15+0,07+0,04+0,06 = 5,44$	5,440		m3
2.10	KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Krokwie koszowe $0,24+0,73 = 0,97$	0,970		m3
2.11	KNR 202/409/4 PA,- jętki -przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $15*0,18*0,08*6,25 = 1,35$	1,350		m3
2.12	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	312,0		m2
2.13	KNR 202/501/1 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	312,0		m2
2.14	KNRW 202/505/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "łuska", na gwoździe	312,0		m2
2.15	KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm $18,7*2 = 37,4$ $2*4 = 8,0$ $2*5 = 10,0$	55,400		m
2.16	KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm $9,4*4,0 = 37,6$ $6 = 6,0$	43,600		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.17	KNRW 202/1036/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12 cm -podbitka dachu 18,7*0,7*2 = 26,18 8*4*0,7 = 22,4 (4,0+4,0+4,37)*0,7 = 8,659 57,239	57,239		m2
2.18	KNR 401/631/1 (3) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków 312,0*2 = 624,0 624,0	624,000000		m2
2.19	KNR 401/532/7 Uzupełnienie brakujących obróbek nóżek, podpórek do ław kominiarskich, stojaków, linek itp.	6		szt
2.20	KNNR 2/1105/2 Wylaz dachowy	1,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Roboty pokrywcze i inne</b>						
3.1	KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm kominy	(2,0+1,2+2,0+1,2)*0,4*2 18,7*0,5*2 14*0,5	= = =	5,12 18,7 7,0		
				30,82	30,8	m2
3.2	KNR 403/702/3 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na drewnie				50,0	szt
3.3	KNR 403/704/3 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> - DEMONTAZ I MONTAŻ	8,4+8,4+8,4+8,4+18,7	=	52,3		
				52,3	52,300000	m
3.4	ORGB 202/2026/1 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych 2-warstwowe z pokryciem 2-stronnym, ruszt 50	pom.OSP 1,10*7,29*2 pokój p.dyrektor 2,50*6,0*2*2	= =	16,038 60,0		
				76,038	76,038	m2
3.5	ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	pom.OSP + korytarz 9,5*(7,29 + 2,76) pokój p.dyrektor 4,5*4,30	= =	95,475 19,35		
				114,825	114,825	m2
3.6	KNR 202/9011/1 (1) Ościeżnice zwykłe	1,95*1,02*4	=	7,956		
				7,956	7,956	m2
3.7	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m <sup>2</sup>				3,978	m2
3.8	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	114,825+33,019	=	147,844		
				147,844	147,844	m2
3.9	KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	(8,65+4,51+4,51+4,30+0,46+0,99+0,99+2,82+2,82)*2,4	=	72,12		
				72,12	72,120	m2
3.10	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt				72,120	2,00 m2
3.11	ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku - podkład	R= 1,000*1,25 M= 1.000 S= 1.000	= = =	1,250 1,000 1,000		
					72,120	m2
3.12	ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku	R= 1,000*1,25 M= 1.000 S= 1.000	= = =	1,250 1,000 1,000		
					72,120	m2
3.13	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				72,120	m2
3.14	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	11,5*16,68	=	191,82		
				191,82	191,8	m2
3.15	KNR 401/725/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	36,0*1,35	=	48,6		
				48,6	48,600	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.16	ORGB 202/1136/1 (2) Posadzki z paneli podłogowych, (klej poliuretanowy) 49,38+12,66+22,48 = <u>84,52</u> 84,52	84,520		m2
3.17	KNR 202/1110/5 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50 mm poddasze 16,42+14,0 = <u>30,42</u> 30,42	30,420		m2
3.18	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km 2,3+5,44 = <u>7,74</u> 7,74	7,740		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Roboty elektryczne</b>			
4.1 KNR 403/1003/3 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 60 mm	4		szt
4.2 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	145,0		m
4.3 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm <sup>2</sup>	100		m
4.4 KNRW 508/226/1 Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm <sup>2</sup>	45,0		m
4.5 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych,uszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	15		szt
4.6 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	3,0		szt
4.7 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	12		szt
4.8 KNR 508/403/3 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0 kg, ilość otworów mocujących do 2 - Montaż opraw świetlówkowych	10,0		szt
4.9 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	8,0		pomiar
4.10 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	10,0		pomiar
4.11 kalkulacja własna-wybudowa i zabudowa zabezpieczenia głównego 2*3*50A = skrzynka metalowa.	10,0		r-g