

Przedmiar

REMONT PODDASZA I DACHU OFICYNY ZACHODNIEJ TEATRU IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W KIELCACH dz. nr.  
1184

Data: 2012-11-29

Budowa: REMONT PODDASZA I DACHU OFICYNY ZACHODNIEJ

Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45320000-6 Roboty izolacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Obiekt: REMONT PODDASZA I DACHU OFICYNY ZACHODNIEJ

Zamawiający: TEATR IM STEFANA ŻEROMSKIEGO W KIELCACH UL. SIENKIEWICZA 32 25-507 KIELCE

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA PEDRYCZ- WODNICKI 25-368 KIELCE UL. ZAGÓRSKA 42

Kosztorys opracowali:

inż Urszula Dabrowska, kosztorysant .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROZBIÓRKI			
1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wg ST nr1	20,0		m
1.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wg ST nr1 16,5*2 = 33,0 33,0	~33,00		m
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wg ST nr1 230,0*0,25 = 57,5 57,5	~57,50		m2
1.4 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa wg ST nr1 (8,0+3,5)*20,0 = 230,0 230,0	~230,00		m2
1.5 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna wg ST nr1	230,0	3,00	m2
1.6 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk wg ST nr1	230,0		m2
1.7 KNR 401/430/8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wg ST nr1	230,0		m2
1.8 KNR 401/429/8 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300·cm2 wg ST nr1 20,0*(11,5/1,0) = 230,0 230,0	~230,00		m
1.9 KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych wg ST nr1 9,5*20,5 = 194,75 194,75	~194,75		m2
1.10 KNR 401/429/1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy wg ST nr1	194,75	2,00	m2
1.11 KNR 401/429/5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych z desek-ślepych wg ST nr1	194,75	2,00	m2
1.12 KNR 401/428/3 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust wg ST nr1	194,75		m2
1.13 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary wg ST nr1 194,75/0,8 = 243,4375 243,4375	~243,44		m
1.14 KNR 401/429/1 Rozbiórki elementów -, polepy wg ST nr1	194,75	2,00	m2
1.15 KNR 401/427/6 Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych wg ST nr1 2,15*(16,0+16,0+3,03*5+7,0*3+2,52*4) = 168,1945 168,1945	~168,19		m2
1.16 Demontaz instalacji wod-kan oraz CO wg ST nr1	1,00		kpl
1.17 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wg ST nr1 2,0*(2,2*2+1,7*4) = 22,4 2,0*(2,5+1,5*4) = 17,0 39,4	~39,40		m2
1.18 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej wg ST nr1 2,51*4,0 = 10,04 10,04	~10,04		m2
1.19 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących wg ST nr1 4,1*(0,5*2,8+2,7*0,6) = 12,382 12,382	~12,38		m3
1.20 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej wg ST nr1 0,25*1,2*20,0 = 6,0 6,0	~6,00		m3
1.21 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe-schody wg ST nr1 0,15*1,5*7,5 = 1,6875 1,6875	~1,69		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.22 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, balustrady wg ST nr1 7,5+1,0 = 8,5 8,5	~8,50		m
1.23 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 wg ST nr1 oficina 2,65*(14,6+4,4+8,1*4+2,7+0,6)*2 = 289,91 klatka (2,65*2+0,5)*(2,55+6,2)*2+2,55*6,20 = 117,31 407,22	~407,22		m2
1.24 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku wg ST nr1	407,22		m2
1.25 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej wg ST nr1 przyjęto skucie tynków 20% 341,41*0,2 = 68,282 tynk sufitu klatka 6,20*2,55 = 15,81 84,092	~84,09		m2
1.26 Wywóz gruzu z utylizacją wg ST nr1	1		kp1
2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE+MUROWE			
2.1 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami wg ST nr3 0,12*3,1*1,20+1/2*0,1475*0,305*1,20*9 = 0,689333 0,12*2,4*2,55 = 0,7344 0,12*1,2*2,4+1/2*0,1475*0,305*1,20*9 = 0,588533 0,12*2,80*2,55 = 0,8568 2,869066	~2,87		m3
2.2 KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami wg ST nr3 0,25*0,25*(2,55+0,12*2)*2 = 0,34875 0,34875	~0,35		m3
2.3 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wg ST nr3 (2,87+0,35)*0,04 = 0,1288 0,1288	~0,129		t
2.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg ST nr3 (2,87+0,35)*0,08 = 0,2576 0,2576	~0,26		t
2.5 KNR 401/344/1 Przebicie otworów w ścianach z kamieni, kamień miękki+ cegła, ściany grubości 30·cm wg ST nr1 20*2+4+8*2+4 = 64,0 64,0	~64,00		otwór
2.6 KNR 401/203/12 Poduszki pod belki beton B15 wg ST nr3 0,1*0,25*0,2*64 = 0,32 0,32	~0,32		m3
2.7 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE 260 zabezpieczony minia +siatka wg ST nr4 9,40*20 = 188,0 188,0	~188,00		m
2.8 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I 140 zabezpieczony minia +siatka wg ST nr4 3,3*8 = 26,4 26,4	~26,40		m
2.9 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych ceownik 140 zabezpieczony minia +siatka+śruby wg ST nr4 15,30*2 = 30,6 30,6	~30,60		m
2.10 KNR 202/406/1 Wypełnienie ceownika z drewnem impregnowanym o wym 12x6cm + śruby M12 co 1,5m wg ST nr4 0,12*0,06*15,3*2 = 0,22032 0,22032	~0,22		m3
2.11 KNR 401/204/1 Stropy z płyt prefabrykowanych typu WPS wg ST nr3 9,4*16,20+2,4*9,4 = 174,84 174,84	~174,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły wg ST nr2  4,1*(0,5*2,8+2,7*0,6) = 12,382 12,382	~12,38		m3
2.13 KNR 17/2610/3 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS15 gr. cm metoda lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, wg ST nr12  4,1*(0,3+0,6)*2*2 = 14,76 4,1*0,3*4 = 4,92 19,68	~19,68		m2
2.14 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne wg ST nr2  4*4,1 = 16,4 16,4	~16,40		m
2.15 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm-10cm wg ST nr4  0,7*3,0+2,9*0,8 = 4,42 0,4*0,4 = 0,16 0,4*0,8*2 = 0,64 5,22	~5,22	1,42	m2
2.16 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 oczka 10x10cm wg ST nr4  5,22	5,22		m2
2.17 KNR 401/735/7 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III wg ST nr7  4,1*(0,5+2,8+2,7+0,6)*2 = 54,12 54,12	~54,12		m2
2.18 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg ST nr2 ścianka kolankowa 1,2*0,35*20,0 = 8,4 8,4	~8,400		m3
2.19 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) wg ST nr7 tynk ściany kolankowej 1,5*2*20,0 = 60,0 60,0	~60,00		m2
2.20 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr. 15mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101+wełna wg ST nr6  2,65*(14,6+1,82+1,55+5,5*2+2,8) = 84,1905 84,1905	~84,2		m2
2.21 KNR 14/2010/2 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodporne gr. 15mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101+ wełna wg ST nr6  2,65*(1,6+2,41+2,0+2,35*2+1,5) = 32,3565 32,3565	~32,36		m2
2.22 KNR 202/103/2 (3) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2·cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna wg ST nr2 ścianki przy klatce 1,6*2,65*2-0,9*2,0*2 = 4,88 4,88	~4,88		m2
2.23 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg ST nr2 ściana przy kominie 0,49*0,6*2,65+0,38*0,6*2,65+0,12*0,3*2,65 = 1,4787 1,4787	~1,48		m3
2.24 KNR 202/401/1 Wykonanie konstrukcji drewnianej lukarn wg ST nr10  1,6*2,65*2*4 = 33,92 2,1*3,0*4 = 25,2 59,12	~59,12		m2
2.25 KNR 21/4007/3 (1) Deskowanie od zewnątrz i wewnątrz lukarn płyta OSB IV gr. 2cm wg ST nr10  59,12	59,12	2,00	m2
2.26 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii-wiatroizolacja wg ST nr5  59,12	59,12		m2
2.27 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii-paroszczelna wg ST nr5  59,12	59,12		m2
2.28 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa-gr.20cm wg ST nr5  59,12	59,12		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.29 KNR 14/2012/2 Okładziny ścian płytami gipsowo-kartonowymi ognioodporne gr. 15mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża wg ST nr6 59,12+1/2*1,0*2,65*4*2 = 69,72 69,72	~69,72		m2
2.30 KNR 14/2012/4 Okładziny ścian płytami gipsowo-kartonowymi jw na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt wg ST nr6 69,72	69,72		m2
2.31 KNR 17/2610/1 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS 15 gr. 4cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejacych i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z płyt OSB+wyprawa barwiona w masie wg ST nr12 2,1*3,0*4 = 25,2 0,9*2*2,65*4+1/2*1,0*2,65*8 = 29,68 54,88	~54,88		m2
3 ROBOTY KONSTRUKCYJNE DACHU+ POKRYCIE			
3.1 KNR 202/406/2 Murułaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg ST nr10 0,14*0,14*20,6 = 0,40376 0,40376	~0,404		m3
3.2 KNR 202/406/6 Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg ST nr10 0,14*0,14*20,5*5 = 2,009 0,14*0,18*20,5*1 = 0,5166 0,14*0,14*2,5*2*4 = 0,392 0,14*0,14*1,9*2*4 = 0,29792 3,21552	~3,22		m3
3.3 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg ST nr10 (8,0*20+3,5*16)*0,08*0,18 = 3,1104 1,5*6*0,08*0,12*4 = 0,3456 3,456	~3,46		m3
3.4 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg ST nr10 2,8*0,14*0,14*32 = 1,75616 1,8*0,14*0,14*11 = 0,38808 1,5*0,14*0,14*11 = 0,3234 2,46764	~2,47		m3
3.5 KNR 202/408/1 Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2-wg ST nr10 0,08*0,15*1,2*2*22 = 0,6336 0,6336	~0,63		m3
3.6 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg ST nr10 3,0*8*0,14*0,14 = 0,4704 3,0*16*0,14*0,14 = 0,9408 1,4112	~1,41		m3
3.7 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg ST nr10 2*0,08*0,18*20,5*(10,0/0,9) = 6,56 6,56	~6,56		m3
3.8 KNR 18/2612/1 Montaż rusztu, na podłożu betonowym,-pod daszek przy lukarnach wg ST nr10 14,28	14,28		m2
3.9 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deski gr. 3cm szer.12 dol5cm wg ST nr10 7,90*19,60+3,5*19,50-1,6* 1,6*4+2,0*1,5*2*4 = 236,85 0,7*20,4 = 14,28 251,13	~251,13		m2
3.10 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm wg ST nr10 251,13	251,13		m2
3.11 KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57·mm), blacha 0.60·mm wg ST nr10 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 251,13	251,13		m2
3.12 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalnej wg ST nr5 251,13	251,13		m2
3.13 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm wg ST nr10 251,13*0,3 = 75,339 75,339	~75,34		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.14 KNRW 202/519/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm wg ST nr10 20,50 = 20,5 20,5	~20,50		m
3.15 KNRW 202/526/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12,0·cm wg ST nr10 9,0*3 = 27,0 27,0	~27,00		m
3.16 KNRW 202/535/2 Obróbka z blachy ocynkowanej okienek dymnikowych wg ST nr10	4		szt
3.17 KNR 202/1215/3 Analogia : Siatki w oknach dymnikowych z pomalowaniem wg ST nr10	4		szt
3.18 KNR 15/526/2 Osadzenie -wyłaz dachowy np 85x85cm wg ST nr11	1		szt
3.19 Zakup i montaż :Ława kominiarska + stopnie wg ST nr10 ława 16,55 = 16,55 stopnie 0,25*(3+8+3+3+12) = 7,25 23,8	~23,80		mb
3.20 Zakup i montaż :Bariera śniegowa ocynkowana wg ST nr10 20,5-2,40*4 = 10,9 10,9	~10,90		mb
3.21 KNRW 202/535/8 Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą wg ST nr10	4		szt
4 PODŁOGI I POSADZKI			
4.1 KNR 202/609/3 Izolacje z płyt styroduru gr. 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa wg ST nr5 płyta biegu 1,9*2,55 = 4,845 4,845	~4,85		m2
4.2 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-4cm wg ST nr3	4,85	2,00	m2
4.3 KNR 401/610/1 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych wg ST nr5 istniejące belki stropowe (0,25+0,3)*2*9,4*20 = 206,8 (0,25+0,3)*2,3*20 = 25,3 podsufitka z jednej strony 9,2*19,0 = 174,8 406,9	~406,90		m2
4.4 KNR 401/611/1 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier-przyjęto 20%wg ST nr5 232,1*0,2 = 46,42 46,42	~46,42		m2
4.5 KNR 401/614/3 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10·m2, 2-krotnie wg ST nr5	406,90		m2
4.6 KNR 401/614/4 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10·m2, każdy następny raz wg ST nr5	406,90		m2
4.7 KNR 202/607/2 Izolacje z folii paroszczelnej wg ST nr5 9,20*19,0*1,3 = 227,24 227,24	~227,24		m2
4.8 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa miękka gr. 10cm-wg ST nr5	227,24		m2
4.9 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg ST nr3 rzut stropu 8,8*16,2+2,55*8,8 = 165,0 165,0	~165,00		m2
4.10 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa wg ST nr3 powierzchnia posadzek = pom202+203+204+205+206+207+ 37,97+5,74+2,68+8,61+2,18+ 208+209+2010 19,2+21,95+22,68+22,65 = 143,66 143,66	~143,66		m2
4.11 KNR 39/117/2 (1) Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających, powierzchnie poziome, pod działaniem wody nie wywierającej ciśnienia wg ST nr5 5,74+2,68+8,61+2,18 = 19,21 19,21	~19,21		m2
4.12 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW-tarket gr. 2,6mm antystatyczny+ listwy na scianie 143,66-19,21 = 124,45 124,45*1,16*0,1 = 14,4362 138,8862	~138,9		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.13 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	138,9		m2
4.14 ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa wg ST nr9 19,21 = 19,21 19,21	~19,21		m2
4.15 ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 wg ST nr9 podest 1,28*2,55*2+2,87*2,55 = 13,8465 stopnie+ podstopnie (0,1475+0,305)*1,20*(9+7) = 8,688 cokoliki 0,15*(1,28+2,55)*2*3 = 3,447 0,1475*0,305*(9+7) = 0,7198 26,7013	~26,70		m2
5 OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITU			
5.1 KNR 21/4007/3 (2) Okładzina z płyt OSB niezapalna (B,s2,d0) gr. 18mm wg ST nr10 nad stropem poddasza oficyny 7,5*19,30 = 144,75 144,75	~144,8		m2
5.2 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalnej wg ST nr10	144,80		m2
5.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa półtwarda gr. 18cm wg ST nr5 strop nad poddaszem oficyny 144,8 = 144,8 strop nad lukarna 1,7*2,4*4 = 16,32 161,12	~161,12		m2
5.4 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa twarda gr. 5cm wg ST nr5	161,12		m2
5.5 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa półtwarda gr. 16cm wg ST nr5 dach z poddaszem użytkowym-skosy 3,3*20,40-3,3*2,4*4 = 35,64 35,64	~35,64		m2
5.6 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa twarda gr. 10cm-wg ST nr5	35,64		m2
5.7 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-paroszczelna wg ST nr5 161,12+35,64 = 196,76 196,76	~196,8		m2
5.8 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronne gr .15mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża wg ST nr6	196,8		m2
5.9 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi jw na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt wg ST nr6	196,80		m2
5.10 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) wg ST nr7	84,09		m2
5.11 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III wg ST nr7 2,65*6,7*2 = 35,51 2,95*1,6*4 = 18,88 2,95*1,5*2 = 8,85 63,24	~63,24		m2
5.12 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III wg ST nr7 bieg klatki 2,55*6,3*1,3 = 20,8845 20,8845	~20,88		m2
5.13 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa ścianach i suficie 2-warstwowa wg ST nr7 ściany murowane 2,51*(8,0*4+2,7*2+0,6+18,70) = 142,317 (2,65*2+0,5)*(2,55+6,2)*2+ = 2,55*6,20 = 117,31 minus glazura -2,0*8,0-2,0*(0,75+4,3) = -26,1 233,527	~233,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.14 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła wg ST nr9 pom2,03+2,04+2,05 0,8*(2,05+0,75*2) = 2,84 2,51*(1,4+2,0)*2 = 17,068 2,0*(2,35*4+7,6*2) = 49,2 pom 2.07+2.08+209 1,6*(1,0*2)*4 = 12,8 -0,9*2,0*2-0,8*2,0*4 = -10,0 71,908	~71,91		m2
5.15 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17wg ST nr8 54,12+84,2*2+32,36*2+69,72+ 196,80+233,50+26,1 = 813,36 minus glazura -71,91 = -71,91 741,45	~741,45		m2
5.16 KNRW 202/1519/1 Malowanie tynków wewnętrznych farbami, lateksową wg ST nr8	741,45		m2
6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
6.1 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe w okleinie wg ST nr11 0,9*2,1*4 = 7,56 7,56	~7,56		m2
6.2 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe w okleinie +kratka WC wg ST nr11 0,9*2,1*4 = 7,56 0,8*2,0*2 = 3,2 10,76	~10,76		m2
6.3 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1 wg ST nr11	10		szt
6.4 KNRW 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 wewnętrzne o EI60 wg ST nr11 drzwi 1,0*2,0*1 = 2,0 wyłaz na poddasze 0,9*1,3 = 1,17 3,17	~3,17		m2
6.5 KNRW 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 wewnętrzne o EI30 wg ST nr11 drzwi 1,0*2,0*2 = 4,0 4,0	~4,00		m2
6.6 KNRW 202/1006/4 Okna 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, ponad 2,0·m2 istniejące demontaz + montaż + montowanie nawietraków 4szt wg ST nr11 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 1,5*1,7*4 = 10,2 10,2	~10,20		m2
6.7 KNR 202/129/2 Parapety z konglomeratu gr. 3cm wg ST nr11 1,6*4 = 6,4 6,4	~6,40		mb
6.8 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane malowane farbami+ pochwyty drewniany lakierowany wg ST nr11 3,4*2+1,3 = 8,1 8,1	~8,10		m
7 ROBOTY INSTALACJI WOD. KAN+ CO			
7.1 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm wg ST nr13 1,5*4*2+1,5*4*2 = 24,0 24,0	~24,00		m
7.2 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm wg ST nr13 (4,0+15,0)*2 = 38,0 38,0	~38,00		m
7.3 KNR 215/104/3 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm wg ST nr13	9,0		m
7.4 KNR 215/112/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15·mm wg ST nr13	5		szt
7.5 KNR 215/112/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 20·mm wg ST nr13	2		szt
7.6 KNR 215/112/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25·mm wg ST nr13	2		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm wg ST nr13 24+38+9 = 71,0 71,0	~71,00		m
7.8 KNR 34/104/4 Izolacja rurociągów otulinami izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm wg ST nr13 71,0	71,0		m
7.9 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa Dn 15·mm wg ST nr13 7	7		szt
7.10 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa Dn 15·mm wg ST nr13 2	2		szt
7.11 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm wg ST nr13 1	1		szt
7.12 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm wg ST nr13 1,5+1,5*2+2,0 = 6,5 6,5	~6,50		m
7.13 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm wg ST nr13 4,0+1,5*2+4,0+4,0*3 = 23,0 4*5,0 = 20,0 43,0	~43,00		m
7.14 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm wg ST nr13 4,0+4,0 = 8,0 1*5,0 = 5,0 13,0	~13,00		m
7.15 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm wg ST nr13 1	1		szt
7.16 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm wg ST nr13 4	4		szt
7.17 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm wg ST nr13 6	6		szt
7.18 KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm wg ST nr13 4	4		szt
7.19 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm wg ST nr13 2	2		szt
7.20 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego 6	6		szt
7.21 KNR 215/220/4 (2) Zlewozmywak na ścianie, stalowy głęboki wg ST nr13 1	1		szt
7.22 KNR 215/220/4 (1) Zlewozmywak na ścianie jednokomorowy z ociekaczem wg ST nr13 1	1		szt
7.23 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt wg ST nr13 2	2		kpl
7.24 KNR 401/702/4 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm-bruzdy wg ST nr13 100,0	100,0		m
8 ROBOTY INSTALACJI CO			
8.1 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm wg ST nr13 3,0*2*2+3,0*2*3+3,5*2*4 = 58,0 58,0	~58,00		m
8.2 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm wg ST nr13 20,0*2*2+8,0*2 = 96,0 96,0	~96,00		m
8.3 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych wg ST nr13 154,0	154,0		m
8.4 KNR 215/422/1 (2) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm wg ST nr13 9	9		kpl
8.5 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm V 22 450/1400 wg ST nr13 4	4		szt
8.6 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm V 22 400/900 wg ST nr13 3	3		szt
8.7 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm V 22 600/1400 wg ST nr13 1	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.8 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm V 22 600/900 wg ST nr13	1		szt
8.9 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm z głowica termostatyczna wg ST nr13	9		szt