

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3	Izolacja cieplna
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45320000-6	Roboty izolacyjne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45453100-8	Roboty renowacyjne
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, TERMOMODERNIZACJA DACHU ORAZ REMONT FUNDAMENTÓW, SZATNI, MAGAZYNÓW PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ SP NR 13

ADRES INWESTYCJI : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, UL. DMOWSKIEGO 11

INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

ADRES INWESTORA : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10

BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Raszewski, upr. 131/83/WMŁ

DATA OPRACOWANIA : czerwiec.2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA DACHU Z WYMIANĄ OBRÓBEK BLACHARSKICH I NOWYM POKRYCIEM DACHOWYM, REMONT FUNDAMENTÓW Z OSUSZENIEM I IZOLACJĄ PIONOWĄ Z FOLII KUBEŁKOWEJ I POZIOMEJ METODĄ ELEKTROINIEKCJI ORAZ DRENARZEM OPASKOWYM, REMONT SZTNI I MAGAZYNÓW PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBEDNYM ZAKRESEM ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH W TYM ELEKTRYCZNYCH					
1	45321000-3	TERMOMODERNIZACJA DACHU			
1.1	45453000-7	Naprawa atyki szczytowej od strony zachodniej części budynku			
1	KNR AT-d.1. 26 0306-1 01	Wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm na styku ściany atyki szczytowej i stropodachu	m		
		10.97	m	10.970	
				RAZEM	10.970
2	KNR AT-d.1. 26 0306-1 02	Wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		10.97	m	10.970	
				RAZEM	10.970
3	KNR 2-02 d.1. 1610-01 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		10.97*8.0	m ²	87.760	
				RAZEM	87.760
4	KNR 2-02 d.1. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9)			
5	KNR AT-d.1. 26 0101-1 01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowy.	m ²		
		10.97*1.2	m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
6	KNR AT-d.1. 26 0101-1 02 uwaga pod tablicą. analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - wykucie szczelin pionowych o długości 120 cm w odstępach na głębokość ok. 3 cm	m ²		
		10.97*1.2	m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
7	KNR AT-d.1. 26 0101-1 04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		10.97*1.2	m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
8	KNR AT-d.1. 20 0104-1 01 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji murej poprzez wklejenie w szczeliny prętów typu HeliBar lub podobnych z użyciem specjalnej mieszanki montażowej	m		
		1.2*11.0/0.5	m	26.400	
				RAZEM	26.400
9	KNR AT-d.1. 26 0101-1 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - odtworzenie tynku po wprowadzeniu prętów	m ²		
		10.97*1.2	m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
1.2	45453000-7	Naprawa narożnika atyki szczytowej od strony wschodniej V części budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.8*0.5	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
11	KNR 4-01 d.1. 0311-01 2	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 0.8*0.25*0.5	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
12	KNR 4-01 d.1. 0735-04 2	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na ogniomurze ponad dachem płaskim po przemurowaniu 1.0*0.6*2+0.25*0.6	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
13	KNR 2-02 d.1. 0211-04 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wykonanie wieńca zamykającego 10.97*0.15*0.3	m ³ m ³	 0.494	
				RAZEM	0.494
14	KNR 4-01 d.1. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm 11.0*2*0.62	kg kg	 13.640	
				RAZEM	13.640
15	KNR 4-01 d.1. 0202-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 11.0*3*0.3*0.222	kg kg	 2.198	
				RAZEM	2.198
1.3	45262500-6	Przemurowania kominów			
16	KNR 4-01 d.1. 0212-04 3	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.5*(1.1*13+1.55*2+0.75*3+2.65*3)+0.7*1.25	m ² m ²	 14.675	
				RAZEM	14.675
17	KNR 4-01 d.1. 0310-01 3	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - podwyższenie kominów (0.45*(1.0*13+1.45*2+0.65*3+2.55*3)+0.6*1.15)*0.3	m ³ m ³	 3.650	
				RAZEM	3.650
18	KNR 4-01 d.1. 0203-13 3 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.5*(1.1*13+1.55*2+0.75*3+2.65*3)+0.7*1.25	m ² m ²	 14.675	
				RAZEM	14.675
19	KNR 4-01 d.1. 0735-04 3	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.45*(13+2+3+3)*2+(1.0*13+1.45*2+0.65*3+2.55*3)*2+(0.6+1.15)*2)*0.3	m ² m ²	 22.020	
				RAZEM	22.020
20	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach dla wzmocnienia kominów i zabezpieczenia otworów przed ptakami i owadami (0.45*(13+2+3+3)*2+(1.0*13+1.45*2+0.65*3+2.55*3)*2+(0.6+1.15)*2)*0.8	m ² m ²	 58.720	
				RAZEM	58.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	45261000-4	Remont pokrycia dachowego z dociepleniem			
21	KNR 4-01 d.1. 0519-06 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73	m ² m ²	 1650.003	
				RAZEM	1650.003
22	KNR 4-01 d.1. 0519-07 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73	m ² m ²	 1650.003	
				RAZEM	1650.003
23	KNR 4-01 d.1. 0803-02 4 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - wyprofilowanie spadków - przyjęto wykonanie uzupełnień wylewek na 50% powierzchni w różnych miejscach (10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73)*0.50	m ² m ²	 825.002	
				RAZEM	825.002
24	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10.97*2+6.12)*0.35+(16.5*2*2+7.0*2)*(0.9+0.25)+(23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2)*(0.6+0.2)	m ² m ²	 282.653	
				RAZEM	282.653
25	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.5*2*2+7.0*2+23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2	m m	 306.040	
				RAZEM	306.040
26	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7*4+4*8+2*3.0+4*5.0+2*8.0+2*6.0	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
27	KNR 4-02 d.1. 0233-04 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	NNRNKB d.1. 202 0524-4 01 analogia	Paroizolacja bitumiczna 10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73	m ² m ²	 1650.003	
				RAZEM	1650.003
29	KNR 9-12 d.1. 0302-01 4 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej 10+12 cm 10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73	m ² m ²	 1650.003	
				RAZEM	1650.003
30	KNR 9-12 d.1. 0201-02 4 analogia	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr 10 cm (przy gzysach i ogniomurach)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(10.97*2+6.12*2)*0.5+(16.5*2*2+7.0*2+23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2)*0.2$	m ²	78.298	
				RAZEM	78.298
31	KNR 9-12 d.1. 0201-05 4	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły $((10.97*2+6.12*2)*0.5+(16.5*2*2+7.0*2+23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2)*0.2)*6$	szt. szt.	 469.788	
				RAZEM	469.788
32	KNR 2-02 d.1. 0609-07 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - izokliny przy ogniomurach $10.97*2+6.12*3+16.32+8.5$	m m	 65.120	
				RAZEM	65.120
33	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 4 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe $10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73$	m ² m ²	 1650.003	
				RAZEM	1650.003
34	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 4 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przy ogniomurach i połączeniu dachu z cz. wyższą budynku $(10.97*2+6.12*2)*(0.5+0.3)+(6.12+16.32+8.5)*0.35$	m ² m ²	 38.173	
				RAZEM	38.173
35	KNR-W 2- d.1. 02 0515- 4 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej $(10.97*2+6.12)*0.65+(16.5*2*2+7.0*2)*(0.9+0.55)+(23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2)*(0.6+0.55)$	m ² m ²	 394.185	
				RAZEM	394.185
36	KNR-W 2- d.1. 02 0522- 4 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku $16.5*2*2+7.0*2+23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2$	m m	 306.040	
				RAZEM	306.040
37	KNR-W 2- d.1. 02 0529- 4 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej $7*2.5+4*6.5+2*1.5+4*3.5+6*6.5$	m m	 99.500	
				RAZEM	99.500
1.5	45111220-6	Wywózka i utylizacja materiałów rozbiórkowych			
38	KNR 4-04 d.1. 1101-02 5 analogia	Transport z terenu rozbiórki i utylizacja rozbieranych warstw papy i gruzu z atyki i czapek kominowych przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km $(10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73)*0.03+0.25*0.8*0.5+(0.5*(1.1*13+1.55*2+0.75*3+2.65*3)+0.7*1.25)*0.07$	m ³ m ³	 50.627	
				RAZEM	50.627
39	KNR 4-04 d.1. 1101-05 5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 $(10.97*16.24*2+6.12*6.34+15.54*8.6+16.32*(18.05+17.55+19.0)+9.7*23.73)*0.03+0.25*0.8*0.5+(0.5*(1.1*13+1.55*2+0.75*3+2.65*3)+0.7*1.25)*0.07$	m ³ m ³	 50.627	
				RAZEM	50.627

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-04 d.1. 1107-01 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km $((10.97*2+6.12)*0.35+(16.5*2*2+7.0*2)*(0.9+0.25)+(23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2)*(0.6+0.2))*5.32*0.001+(16.5*2*2+7.0*2+23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2+7*4+4*8+2*3.0+4*5.0+2*8.0+2*6.0)*2.35*0.001+2*0.01$	t t	 2.511	
				RAZEM	2.511
41	KNR 4-04 d.1. 1107-04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 $((10.97*2+6.12)*0.35+(16.5*2*2+7.0*2)*(0.9+0.25)+(23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2)*(0.6+0.2))*5.32*0.001+(16.5*2*2+7.0*2+23.73*2+9.7*2+10.42+19.8+9.76+19.0+17.55+18.05+16.32+8.6*2+15.54*2+7*4+4*8+2*3.0+4*5.0+2*8.0+2*6.0)*2.35*0.001+2*0.01$	t t	 2.511	
				RAZEM	2.511
2	45320000-6	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ			
2.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
42	KNR 2-31 d.2. 0815-06 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*30.0	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
43	KNR 2-31 d.2. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2.2*(23.5+12.0)	m ² m ²	 78.100	
				RAZEM	78.100
44	KNR 4-01 d.2. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(1.05+0.7)*1.0*0.5*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+(1.6+0.8)*2.45*0.5*(24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)-1.5*1.2*1.5*14$	m ³ m ³	 409.343	
				RAZEM	409.343
45	KNR 4-01 d.2. 0349-04 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - doświetlaczy murowanych (1.2*2+1.5)*1.5*0.25*14	m ³ m ³	 20.475	
				RAZEM	20.475
46	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewek w "doświetlaczach" 1.2*1.5*0.1*14	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
47	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.2*1.5*0.1*14+(1.2*2+1.5)*1.5*0.25*14+(2.2*(23.5+12.0))*0.12+3.0*30.0*0.05	m ³ m ³	 36.867	
				RAZEM	36.867
48	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9 1.2*1.5*0.1*14+(1.2*2+1.5)*1.5*0.25*14+(2.2*(23.5+12.0))*0.12+3.0*30.0*0.05	m ³ m ³	 36.867	
				RAZEM	36.867

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $(1.05+0.7)*1.0*0.5*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+$ $(1.6+0.8)*2.45*0.5*(24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)-1.5*1.2*$ $1.5*14$	m ³ m ³	 409.343	
				RAZEM	409.343
50	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9 $(1.05+0.7)*1.0*0.5*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+$ $(1.6+0.8)*2.45*0.5*(24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)-1.5*1.2*$ $1.5*14$	m ³ m ³	 409.343	
				RAZEM	409.343
2.2	45324000-4	Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
51	KNR AT- d.2. 27 0103- 2 02	Impregnacja biobójcza natryskowa $1.0*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+2.45*(24.0+13.0+$ $24.0+1.0+16.5+16.0)$	m ² m ²	 425.025	
				RAZEM	425.025
52	KNR 0-25 d.2. 0101-01 2 analogia	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem $1.0*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+2.45*(24.0+13.0+$ $24.0+1.0+16.5+16.0)$	m ² m ²	 425.025	
				RAZEM	425.025
53	KNR AT- d.2. 32 0501- 2 05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie $1.0*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+2.45*(24.0+13.0+$ $24.0+1.0+16.5+16.0)$	m ² m ²	 425.025	
				RAZEM	425.025
54	KNR AT- d.2. 32 0601- 2 01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk uszczelniający $1.0*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+2.45*(24.0+13.0+$ $24.0+1.0+16.5+16.0)$	m ² m ²	 425.025	
				RAZEM	425.025
55	KNR AT- d.2. 26 0306- 2 03 analogia	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wykonanie klinu z zaprawy wodoszczelnej $(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+(24.0+13.0+24.0+1.0+$ $16.5+16.0)$	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
56	KNNR-W d.2. 3 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $1.0*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+2.45*(24.0+13.0+$ $24.0+1.0+16.5+16.0)$	m ² m ²	 425.025	
				RAZEM	425.025
2.3	45453100-8	Izolacja pozioma ścian piwnicznych			
57	KNR 0-26 d.2. 0634-01 3	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie $(24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)*0.55$	m ² m ²	 51.975	
				RAZEM	51.975

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	45111230-9	Zasypanie wykopów z wymianą gruntu i pracami uzupełniającymi			
58	KNR 9-18 d.2. 0204-07 4 analogia	Montaż doświetlaczy okiennych z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNR 2-01 d.2. 0212-05 + 4 KNR 2-01 0214-03 analogia	Dowiezienie żwiru i piasku na zasyпки samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II <warstwa dolna cz. niepodpiwniczonej>(1.0+0.7)*0.5*0.7*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+<warstwa górna cz. niepodpiwniczonej>1.0*0.3*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+<zasyпка cz. podpiwniczonej powyżej warstwy drenażowej>((1.0+1.6)*0.5*1.8*(24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)-1.0*0.8*0.5*14)	m ³ m ³	 388.713	
				RAZEM	388.713
60	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <warstwa dolna cz. niepodpiwniczonej>(1.0+0.7)*0.5*0.7*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+<warstwa górna cz. niepodpiwniczonej>1.0*0.3*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+<zasyпка cz. podpiwniczonej powyżej warstwy drenażowej>((1.0+1.6)*0.5*1.8*(24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)-1.0*0.8*0.5*14)	m ³ m ³	 388.713	
				RAZEM	388.713
61	KNR 9-11 d.2. 0202-01 4	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym <cz. niepodpiwniczona>(0.7+0.7+1.0+0.3)*(30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0)+<cz. podpiwniczona powyżej warstwy drenażowej>(1.0+1.5+0.3+0.9+0.6+0.3)*(24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)	m ² m ²	 957.150	
				RAZEM	957.150
62	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0+24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)*0.3*0.2	m ³ m ³	 17.280	
				RAZEM	17.280
63	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30.0+40.0+11.0+41.0+9.5+16.0+46.0+24.0+13.0+24.0+1.0+16.5+16.0)	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
64	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*30.0+2.2*(23.5+12.0)	m ² m ²	 168.100	
				RAZEM	168.100
3	45453000-7	REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI			
3.1	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 0-19 d.3. 0929-04 1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 okna 5-komorowe białe o U=1,0, o wym. 100x123 z górną częścią uchylną, wyposażone w nawiewniki okienne 1.0*1.23*6	m ² m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
66	KNR-W 2- d.3. 02 0517- 1 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy aluminiowej powlekanej - parapety 1.0*0.25*6	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
67	KNR-W 2- d.3. 02 0135- 1 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m podokienniki białe komorowe z PCV 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2	45410000-4	Naprawy tynkarskie			
68	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 16.0*2.16+15.0*2.16	m ² m ²	66.960	
				RAZEM	66.960
69	KNR 4-01 d.3. 0701-09 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 16.0*1.0+15.0*1.0	m ² m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
70	KNR 4-01 d.3. 0619-08 2	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 16.0*1.0+15.0*1.0	m ² m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
71	KNR 4-01 d.3. 0619-08 2	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 16.0*2.16+15.0*2.16	m ² m ²	66.960	
				RAZEM	66.960
72	KNR AT- d.3. 27 0103- 2 01	Impregnacja biobójcza ręczna 16.0*2.16+15.0*2.16+16.0*1.0+15.0*1.0	m ² m ²	97.960	
				RAZEM	97.960
73	KNR 0-25 d.3. 0101-01 2 analogia	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 16.0*2.16+15.0*2.16+16.0*1.0+15.0*1.0	m ² m ²	97.960	
				RAZEM	97.960
74	KNR AT- d.3. 32 0501- 2 05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie 16.0*2.16+15.0*2.16+16.0*1.0+15.0*1.0	m ² m ²	97.960	
				RAZEM	97.960
75	KNR AT- d.3. 32 0601- 2 01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgocionych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk uszczelniający 16.0*2.16+15.0*2.16+16.0*1.0+15.0*1.0	m ² m ²	97.960	
				RAZEM	97.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	45442100-8	Roboty malarskie			
76	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (12.6+5.8)*2*2.16+1.0*4*2.16+(8.75+3.9)*2*2.16+(5.8+3.9)*2*2.16+(6.9+6.35)*2*2.16+135.3+9.3	m ² m ²	 386.520	
				RAZEM	386.520
77	KNR 4-01 d.3. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - szatnia (12.6+5.8)*2*2.16+1.0*4*2.16+(5.8+3.9)*2*2.16+(6.9+6.35)*2*2.16	m ² m ²	 187.272	
				RAZEM	187.272
78	KNR 4-01 d.3. 1204-02 3 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenie magazynowe (8.75+3.9)*2*2.16	m ² m ²	 54.648	
				RAZEM	54.648
79	KNR 4-01 d.3. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - szatnia 135.3	m ² m ²	 135.300	
				RAZEM	135.300
80	KNR 4-01 d.3. 1204-01 3 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenie magazynowe 9.3	m ² m ²	 9.300	
				RAZEM	9.300
81	KNR 4-01 d.3. 1212-11 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - boksów szatniowych 2.5*2.16*14+(5.65*2+3.65+3.2+5.85)*2.16	m ² m ²	 127.440	
				RAZEM	127.440
82	KNR 4-01 d.3. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 135.3+9.3	m ² m ²	 144.600	
				RAZEM	144.600
4	45453000-7	NAPRAWY TYNKARSKIE POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH I SZATNIOWYCH PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ			
83	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <szatnia>2.5+<magazynek>2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR 4-01 d.4 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² <szatnia>2.5+<magazynek>2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR 4-01 d.4 0619-08	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych <szatnia>2.5+<magazynek>2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 4-01 d.4 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych <szatnia>2.5+<magazynek>2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR AT- d.4 27 0103- 01	Impregnacja biobójcza ręczna <szatnia>5.0+<magazynek>5.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 0-25 d.4 0101-01 analogia	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem <szatnia>5.0+<magazynek>5.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR AT- d.4 32 0501- 03	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłóży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pałapowej, wykonywana ręcznie <szatnia>5.0+<magazynek>5.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR AT- d.4 32 0601- 01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk uszczelniający <szatnia>5.0+<magazynek>5.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 3.6+4.5	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
5	4531000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
5.1	4531100-0	Roboty elektryczne w szatni			
95	KNR 5-08 d.5. 0401-14 1	Przygotowanie podłóży do zabudowania aparatów - pod tablicę bezpiecznikową 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 5-08 d.5. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłóży Rozdzielnica wnekowa RWN 1x12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08 d.5. 0402-01 1 analogia	Wyposażenie tablicy jw Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 16A Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10A (2 szt) Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 5-08 d.5. 0209-03 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
99	KNR 5-08 d.5. 0209-03 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNR 5-08 d.5. 0209-03 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
101	KNR 5-08 d.5. 0301-21 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
102	KNR 5-08 d.5. 0302-03 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 70 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
103	KNR 5-08 d.5. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5-08 d.5. 0307-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 5-08 d.5. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.PT-130L 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR 5-08 d.5. 0502-09 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNR 5-08 d.5. 0511-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych Oprawa 1x36W IP-65 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2	4545000-6	Roboty budowlane towarzyszące pracom elektrycznym			
108	KNR 4-01 d.5. 0337-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 62+15+33-1.5*10	m m	95.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.000
109	KNR 4-01 d.5. 0340-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.5*10	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNR 4-01 d.5. 0705-07 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 62+15+33	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
5.3	45312310-3	Instalacja odgromowa (uziemiająca)			
111	KNR 5-08 d.5. 0611-02 3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 319	m m	 319.000	
				RAZEM	319.000
112	KNR 4-03 d.5. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
113	KNR 4-03 d.5. 0702-04 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 640/3	szt. szt.	 213.333	
				RAZEM	213.333
114	KNR 4-03 d.5. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
115	KNR 4-03 d.5. 0711-06 3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
116	KNR 4-03 d.5. 0711-01 3	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
117	KNR 5-08 d.5. 0617-02 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
118	KNR 5-08 d.5. 0618-01 3	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000