

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWKI
ADRES INWESTYCJI : SMOLIGÓW
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO MIRCZE
ADRES INWESTORA : 22-530 MIRCZE UL. HRUBIESZOWSKA 55A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antonina Gwozda
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

A. DANE OGÓLNE

Projektuje się remont istniejącego budynku leśniczówki i wydzielenie pomieszczeń służbowych leśniczego z niezależnym wejściem. Istniejący budynek leśniczówki jest budynkiem parterowym, częściowo podpiwniczonym z dachem drewnianym dwuspadowym. Całości kondygnacji parteru stanowi część mieszkalną. Na poddaszu znajduje się kancelaria. Piwnice stanowią zaplecze techniczne obiektu i mieści się w nich kotłownia oraz hydrofor.

Ściany konstrukcyjne murowane o grubości 25 i 38 cm z cegły ceramicznej pełnej i bloczków belitowych. Układ konstrukcyjny mieszany. Stropy stalowo-ceramiczne typu Kleina. Filarki międzyokienne w ścianach murowane z cegły ceramicznej pełnej. Budynek jest docieplony metodą lekką-mokrą: ocieplenie styropianem oraz tynk mineralny. Schody wewnętrzne do piwnicy betonowe natomiast na poddasze schody drewniane.

Nad budynkiem wykonany jest dach drewniany dwuspadowy płatwiowo-krokwiovy pokryty blacha trapezową.

Trzony wentylacyjne i dymowe murowane z cegły ceramicznej pełnej wyprowadzone ponad dach, zakończone czapką kominową.

W łazience posadzka z płytek terakota, w kuchni i pokojach podłogi drewniane malowane farbą olejną.

Na ścianach wykonane są tynki cementowo-wapienne gładkie. W korytarzu i kancelarii na poddaszu ściany obłożone boazerią. W pomieszczeniu WC ściany obłożone płytkami z glazury.

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalację elektryczną
- instalację wodno - kanalizacyjną (hydrofor i szczelny zbiornik na ścieki)
- instalację c.o. z własnej kotłowni węglowej
- instalację telefoniczną
- instalację alarmową

B. ZAKRES ROBÓT OBJĘTY KOSZTORYSEM PODZIELONO NA ZADANIA:

DZIAŁ 1 PIWNICA

- roboty rozbiórkowe i wykopy wewnątrz piwnic związane z pogwyższeniem wysokości pomieszczeń
- roboty betonowe - uzupełnienie ław, schodów, podkłady betonowe
- uzupełnienie ścianek działowych zamurowania wraz z tynkowaniem, osadzenie ościeżnic stalowych
- osadzenie stolarki drzwiowej
- usunięcie gruzu z rozbiórek i ziemi z wykopów z piwnic

DZIAŁ 2 PARTER

- wykonanie rozbiórek podłóg drewnianych, posadzek, okładzin, ścianek działowych, trzonu kuchennego, wykonanie gniazd dla osadzenia nadproży stalowych
- usunięcie ziemi i gruzu z budynku
- wykonanie nadproża stalowego
- wykonanie podłogi pod posadzki (z izolacją cieplną i przeciwwilgociową)
- wykonanie murowanych ścianek działowych z ich otynkowaniem i osadzeniem ościeżnic stalowych
- uzupełnienia i naprawy tynków na kodygnacji
- wykonanie podłóg drewnianych i posadzek
- wykonanie remontu schodów drewnianych na poddasze (z wymianą elementów)
- osadzenie projektowanej stolarki zewnętrznej (drzwi wejściowe do kancelarii) i wewnętrznej
- wykonanie okładzin ściennych w pomieszczeniach sanitarnych i kuchni (pas)
- malowanie emulsyjne pomieszczeń

DZIAŁ 3 PODDASZE

- rozebranie stropów, podłóg, ścian działowych, pieców
- demontaż stolarki okiennej, ościeżnic
- wykonanie nadproży z belek stalowych w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych
- zamurowania w ścianach, wykonanie ścianek działowych
- wykonanie wywiewek wentylacyjnych ponad dach (z rur stalowych)
- wykonanie pionowej izolacji cieplnej z wełny mineralnej - gr. 200 mm
- wykonanie nowych tynków i uzupełnień tynków istniejących
- wykonanie okładzin ściennych z płyt g-k oraz okładzin poddasza z płyt j.w z ociepleniem
- wykonanie podłogi i podłóg oraz posadzek na całej kondygnacji
- wykonanie okładzin ściennych w łazience
- montaż stolarki okiennej i drzwi (z ościeżnicami) i montaż podokienników z aglomarmuru
- malowanie pomieszczeń farbami emulsyjnymi

DZIAŁ 4 REMONT ELEWACJI (dla całego działu do nakładów R zastosowano wsp. 1.5)

- wykonanie napraw okładzin ściennych przy projektowanych otworach okiennych
- wykonanie podokienników przy nowych otworach okiennych

DZIAŁ 5 WEJŚCIE DO KANCELARII

- wykonanie robót ziemnych i stóp fundamentowych
- wykonanie słupów z cegły klinkierowej z trzpieniem betonowym zbrojonym
- wykonanie płyty schodowej żelbetowej i płyty sp, pokrycia p i podsufitki z blach profilowych powlekanych z obróbkami blacharskimi,
- wykonanie runny dachowej i rury spustowej przy zadaszeniu
- wykonanie okładzin schodów i płyty spocznikowej
- wykonanie konstrukcji wsporczej i okładzin balustrad z lakierowaniem
- wykonanie uzupełnień utwardzeń z kostki brukowej

DZIAŁ 6 INSTALACJE SANITARNE I C.O.

- demontaż przyborów sanitarnych, pieca co i instalacji ogrzewania
- wykonanie instalacji kanalizacji wewnątrz budynku z montażem przyborów
- wykonanie instalacji wodociągowej z wymianą hydroforu
- wykonanie instalacji c.o., montaż kotła
- płukanie i sprawdzanie instalacji - próby

DZIAŁ 7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- roboty demontażowe
- wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych z montażem osprzętu i opraw
- pomiary sprawdzające instalacji

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- UWAGA - W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT MOGĄ WYSTĄPIĆ ROBOTY DODATKOWE NIE UJĘTE W NINIEJSZYM KOSZTORYSIE
- ZAKRES ROBÓT UZGODNIONY Z INWESTOREM
 - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PB. REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWKI W SMOLIGOWIE- opracowanie 03-2015r.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PIWNICA			
1.1			ROZBIÓRKI			
1 d.1.1	sst1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm BIEG DOLNY SCHODÓW 0.84*1.05*0.15	m ³ m ³	0.132	
					RAZEM	0.132
2 d.1.1	sst1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1.1	sst1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.82*(1.18+1.09)	m ² m ²	4.131	
					RAZEM	4.131
4 d.1.1	sst1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (0.15*1.33+3.61*1.18+0.91*0.15+0.79*0.43+1.24*1.57+1.65*2.75+1.2*0.27)*0.12	m ³ m ³	1.409	
					RAZEM	1.409
5 d.1.1	sst1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (0.15*1.33+3.61*1.18+0.91*0.15+0.79*0.43+1.24*1.57+1.65*2.75+1.2*0.27)*0.35	m ³ m ³	4.110	
					RAZEM	4.110
6 d.1.1	sst1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III PODBICIE ŚCIAN (6.03*0.45+0.4*0.3+1.92*0.3+0.8*0.45)*0.5	m ³ m ³	1.885	
					RAZEM	1.885
7 d.1.1	sst1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.132+4.131*0.15+1.409+4.110+1.885	m ³ m ³	8.156	
					RAZEM	8.156
1.2			ROBOTY BETONOWE			
8 d.1.2	sst2	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ (6.03*0.45+0.4*0.3+1.92*0.3+0.8*0.45)*0.5	m ³ m ³	1.885	
					RAZEM	1.885
9 d.1.2	sst2	KNR 4-01 0203-02 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.4*(1.33+0.91+1.87+1.65+2.70+2*0.27)*0.15	m ³ m ³	0.540	
					RAZEM	0.540
10 d.1.2	sst2	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ 6*0.25*0.84*0.15	m ³ m ³	0.189	
					RAZEM	0.189
11 d.1.2	sst2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (3.61*1.18+0.79*0.45+1.57*1.09+2.7*1.5+0.9*0.3)*0.08	m ³ m ³	0.852	
					RAZEM	0.852
1.3			ROBOTY MUROWE I TYNKOWE			
12 d.1.3	sst3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (1.18+1.09)*2.22-0.9*2.1	m ³ m ³	3.149	
					RAZEM	3.149
13 d.1.3	sst3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.9*2.1	m ² m ²	1.890	
					RAZEM	1.890
14 d.1.3	sst6	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu (1.18+1.09)*2.22*2-0.9*2.0*2	m ² m ²	6.479	
					RAZEM	6.479
1.4			STOLARKA			
15 d.1.4	sst10	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m ² fabrycznie wykończone 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
					RAZEM	1.600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			PARTER			
2.1			ROZBIÓRKI			
16 d.2.1	sst1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 5.17*4.22+3.45*4.22	m ² m ²	 36.376	
					RAZEM	36.376
17 d.2.1	sst1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 5*4.2+4*4.2	m m	 37.800	
					RAZEM	37.800
18 d.2.1	sst1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (5.17*4.22+3.45*4.22)*0.35	m ³ m ³	 12.732	
					RAZEM	12.732
19 d.2.1	sst1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.68*1.04+1.04*1.31+3.55*1.31+2.83*1.54-0.35*0.74	m ² m ²	 12.899	
					RAZEM	12.899
20 d.2.1	sst1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.6*(2.83*2+1.54*2)	m ² m ²	 22.724	
					RAZEM	22.724
21 d.2.1	sst1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami KUCHNIA 0.8*1.1*1.6	m ³ m ³	 1.408	
					RAZEM	1.408
22 d.2.1	sst1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.42*0.8*1.1 0.13*0.27*2.1 0.95*0.27*2.6	m ³ m ³ m ³	 0.370 0.074 0.667	
					RAZEM	1.111
23 d.2.1	sst1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2.6*4.22+0.8*0.5	m ² m ²	 11.372	
					RAZEM	11.372
24 d.2.1	sst1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
25 d.2.1	sst1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.15*0.25*2.33	m ³ m ³	 0.087	
					RAZEM	0.087
26 d.2.1	sst1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 12.732+12.899*0.03+22.724*0.025+1.408+1.111+11.372*0.15+0.087	m ³ m ³	 17.999	
					RAZEM	17.999
2.2			NADPROŻE			
27 d.2.2	sst3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm belka C120 szt 2 dług. 230 cm 2.3*2	m m	 4.600	
					RAZEM	4.600
28 d.2.2	sst3	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*0.25	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
2.3			PODŁOŻA			
29 d.2.3	sst2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (1.25+3.35+3.93)*4.22*0.10	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
30 d.2.3	sst2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (1.25+3.35+3.93)*4.22*0.10	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
31 d.2.3	sst12	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (1.25+3.35+3.93)*4.22	m ² m ²	 35.997	
					RAZEM	35.997
32 d.2.3	sst12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (1.25+3.35+3.93)*4.22	m ² m ²	 35.997	
					RAZEM	35.997

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	sst12	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą (1.25+3.35+3.93)*4.22	m ² m ²	 35.997	 RAZEM 35.997
34 d.2.3	sst11	NNRNKB 202 1126- 01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3.15+1.98	m ² m ²	 5.130	 RAZEM 5.130
35 d.2.3	sst11	NNRNKB 202 1126- 01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1.0*1.31+2.68*1.04+3.55*1.31+2.83*2.33	m ² m ²	 15.342	 RAZEM 15.342
36 d.2.3	sst11	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 14.56+16.16	m ² m ²	 30.720	 RAZEM 30.720
2.4			ŚCIANKI DZIAŁOWE, TYNKI			
37 d.2.4	sst3	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 4.22*2.6*2-0.9*2.1+1.25*2.6-0.9*2.1+0.8*0.5	m ² m ²	 21.814	 RAZEM 21.814
38 d.2.4	sst1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5	m m	 0.500	 RAZEM 0.500
39 d.2.4	sst3	NNRNKB 202 0159- 07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 0.5	m m	 0.500	 RAZEM 0.500
40 d.2.4	sst3	KNR-W 4- 01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.9*2.1*5 1.0*2.1*1 0.8*2.1*1	m ² m ² m ² m ²	 9.450 2.100 1.680	 RAZEM 13.230
41 d.2.4	sst6	KNR-W 2- 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.25*2.6-0.8*2.0)*2 4*4.22*2.6-2*0.8*2.0	m ² m ² m ²	 3.300 40.688	 RAZEM 43.988
42 d.2.4	sst6	KNR-W 4- 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 0.15*2.6*2 (0.15*2+0.25)*1.83 0.8*0.6*2	m ² m ² m ² m ²	 0.780 1.006 0.960	 RAZEM 2.746
43 d.2.4	sst6	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1 2.6*(1.45+1.04)*2 2 2.6*(1.04+2.68)*2 3 2.6*(3.55+1.31)*2 5 2.6*(4.25+3.7)*2-1.83*2.4-1.0*(4.25-0.9+3.7-1.5+0.7) 6 2.6*(3.93*2+4.22)-1.83*2.4 7 2.6*(2.52+1.25) 9 2.6*3.35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.948 19.344 16.042 30.698 27.016 9.802 17.420	 RAZEM 133.270
2.5			PODŁOGI, POSADZKI			
44 d.2.5	sst11	KNNR 2 1205-09 analogia 6	Posadzka z gotowych płyt typu deska barlinecka w nakładach M ujęto płyty podłogowe deska 15/207/2200 i podkład z pianki izofloor 16.16	m ² m ²	 16.160	 RAZEM 16.160
45 d.2.5	sst11	KNR AT-23 0101-01 7+8+9 1+2+3+4+5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3.15+1.98+14.56 1.51+2.79+4.93+3.83+15.73	m ² m ² m ²	 19.690 28.790	 RAZEM 48.480
46 d.2.5	sst11	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 48.48	m ² m ²	 48.480	 RAZEM 48.480

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.5	sst11	KNR AT-23 0206-03 7+8+9	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 3.15+1.98+14.56	m ² m ²	 19.690	 RAZEM 19.690
48 d.2.5	sst11	NNRNKB 202 1118-10 1+2+3+4	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1.51+2.79+4.93+3.83	m ² m ²	 13.060	 RAZEM 13.060
49 d.2.5	sst11	NNRNKB 202 1119-10 5	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 15.73	m ² m ²	 15.730	 RAZEM 15.730
2.6			REMONT SCHODÓW DREWNIANYCH			
50 d.2.6		KNR 4-01 0417-01 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice Z BALI DĘBOWYCH KL. II 17	szt. szt.	 17.000	 RAZEM 17.000
51 d.2.6		KNR 4-01 0417-02 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice ZASTOSOWANO DESKI DĘBOWE 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
52 d.2.6		KNR-W 4-01 0415-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm SPOCZNIK - ZASTOSOWANO DESKI DĘBOWE 1.76*1.18	m ² m ²	 2.077	 RAZEM 2.077
53 d.2.6		KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze 5.5	m m	 5.500	 RAZEM 5.500
54 d.2.6		KNR 4-01 0417-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skrzyty poręczy do 90 st. 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
55 d.2.6		KNR-W 4-01 0425-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 21	szt. szt.	 21.000	 RAZEM 21.000
56 d.2.6		KNR-W 4-01 0425-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
2.7			STOLARKA			
57 d.2.7	sst10	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą 1.1*2.35	m ² m ²	 2.585	 RAZEM 2.585
58 d.2.7	sst10	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone 0.87*2.00	m ² m ²	 1.740	 RAZEM 1.740
59 d.2.7	sst10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0+4*0.8*2.0	m ² m ²	 8.200	 RAZEM 8.200
60 d.2.7	sst10	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone 3*0.8*2.0+1*0.7*2.0	m ² m ²	 6.200	 RAZEM 6.200
2.8			OKŁADZINY ŚCIENNE			
61 d.2.8	sst9	KNR AT-22 0101-01 4 5 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.6*(1.54+2.49)*2-0.7*2.0 1.0*(4.25-0.9+3.7-1.5+0.7) 2.6*(1.58+1.25)*2-0.8*2.0	m ² m ² m ²	 19.556 6.250 13.116	 RAZEM 38.922
62 d.2.8	sst9	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 38.922	m ² m ²	 38.922	 RAZEM 38.922

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.8	sst9	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 38.922	m ² m ²	38.922	
					RAZEM	38.922
64 d.2.8	sst9	KNR AT-22 0103-02 4+5+8	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
2.9			ROBOTY MALARSKIE			
65 d.2.9	sst11	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 64.64	m ² m ²	64.640	
					RAZEM	64.640
66 d.2.9	sst11	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1 2.6*(1.45+1.04)*2 2 2.6*(1.04+2.68)*2 3 2.6*(3.55+1.31)*2 5 2.6*(4.25+3.7)*2-1.83*2.4-1.0*(4.25-0.9+3.7-1.5+0.7) 6 2.6*(3.93*2+4.22)-1.83*2.4 7 2.6*(2.52+1.25) 9 2.6*3.35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.948 19.344 16.042 30.698 27.016 9.802 17.420	
					RAZEM	133.270
3			PODDASZE			
3.1			ROZBIÓRKI			
67 d.3.1	sst1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 4.0*4.22+4.63*1.31+2.62*2.79	m ² m ²	30.255	
					RAZEM	30.255
68 d.3.1	sst1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 5*4.2+4*2.8	m m	32.200	
					RAZEM	32.200
69 d.3.1	sst1	KNR-W 4- 01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.5*0.7*1.6	m ³ m ³	0.560	
					RAZEM	0.560
70 d.3.1	sst1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 30.255	m ² m ²	30.255	
					RAZEM	30.255
71 d.3.1	sst1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 30.255	m ² m ²	30.255	
					RAZEM	30.255
72 d.3.1	sst1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ² 5*4.6+3*4.4	m m	36.200	
					RAZEM	36.200
73 d.3.1	sst1	KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2.	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - odzysk okien 1.18*1.45*2	m ² m ²	3.422	
					RAZEM	3.422
74 d.3.1	sst1	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.6+0.7)*2.1*0.27 0.9*1.3*0.45 1.05*1.3*2*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³	0.737 0.526 1.228	
					RAZEM	2.491
75 d.3.1	sst1	KNR-W 4- 01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2*2.35*4.22+2.35*(4.12+0.62)	m ² m ²	30.973	
					RAZEM	30.973
76 d.3.1	sst1	KNR-W 4- 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3.2			ROBOTY MUROWE I TYNKOWE			
77 d.3.2	sst1	KNR-W 4- 01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.1*0.45*1.3*2	m ³ m ³	0.117	
					RAZEM	0.117
78 d.3.2	sst3	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*1.3*2	m	5.200	
					RAZEM	5.200
79 d.3.2	sst3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.4*0.27*2.1 (1.18*1.45-1.2*0.9)*0.45	m ³ m ³ m ³	0.227 0.284	
					RAZEM	0.511
80 d.3.2	sst3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (0.16+4.22+0.12+4.41+0.16)*1.25 4.12*2.35-0.9*2.0 4.22*2.35*1 (0.16+4.22)*1.25 1.48*0.5*(1.25+2.21)+1.37*0.5*(1.25+2.05)	m ² m ² m ² m ² m ²	11.338 7.882 9.917 5.475 4.821	
					RAZEM	39.433
81 d.3.2	sst13	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane 2*3.14*0.15*2.5	m ² m ²	 2.355	
					RAZEM	2.355
82 d.3.2	sst5	KNR-W 4-01 0523-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.50 m ² - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - PRZY KOMINACH WENTYLACYJNYCH Z RUR BLASZANYCH 1	msc. msc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.3.2	sst12	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 1.25*(4.22+4.22+0.12+4.41+0.16*3)	m ² m ²	 16.812	
					RAZEM	16.812
84 d.3.2	sst6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.12*2.35*2-0.8*2.0*2 (4.22+4.41)*1.25 2*4.22*2.35 4.22*1.25 1.48*0.5*(1.25+2.21)+1.37*0.5*(1.25+2.05)	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.164 10.788 19.834 5.275 4.821	
					RAZEM	56.882
85 d.3.2	sst6	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 0.9*1.45 (0.28+0.4)*2.35	m ² m ² m ²	 1.305 1.598	
					RAZEM	2.903
86 d.3.2	sst7	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach 1.68*0.5*(1.25+2.35)*2+3.92*2.35 1.68*0.5*(1.25+2.35)+(2.57-1.68)*2.35	m ² m ² m ²	 15.260 5.116	
					RAZEM	20.376
87 d.3.2	sst7	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ognio-wa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 (2.06+3.92+2.06)*4.22 (2.06+2.57-1.68)*4.41	m ² m ² m ²	 33.929 13.010	
					RAZEM	46.939
3.3			PODŁOŻA, PODŁOGI			
88 d.3.3	sst9	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 6.25+5.07	m ² m ²	 11.320	
					RAZEM	11.320
89 d.3.3	sst9	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 11.05+16.25+13.93	m ² m ²	 41.230	
					RAZEM	41.230
90 d.3.3	sst12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 6.25+5.07+11.05+16.25+13.93	m ² m ²	 52.550	
					RAZEM	52.550

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.3	sst9	NNRNKB 202 1128- 01 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm zatarte na ostro wraz z cokoliki- kami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 6.25+5.07	m ² m ²	11.320	
					RAZEM	11.320
92 d.3.3	sst9	NNRNKB 202 1129- 01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm zatarte na ostro wraz z cokoliki- kami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 11.05+16.25+13.93	m ² m ²	41.230	
					RAZEM	41.230
93 d.3.3	sst9	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszcz- czenie i zmycie podłoża 11.05+16.25+13.93	m ² m ²	41.230	
					RAZEM	41.230
94 d.3.3	sst9	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z gotowych płyt typu deska barlinecka w nakładach M ujęto płyty podłogowe deska 15/207/2200 i podkład z pianki izofloor 11.05+16.25+13.93	m ² m ²	41.230	
					RAZEM	41.230
95 d.3.3	sst9	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrot- ne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 6.25+5.07	m ² m ²	11.320	
					RAZEM	11.320
96 d.3.3	sst9	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 6.25+5.07	m ² m ²	11.320	
					RAZEM	11.320
3.4			OKŁADZINY ŚCIENNE			
97 d.3.4	sst9	KNR AT-22 0101-01 102	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszcze- nie i zmycie podłoża 2.35*(2.49+2.12)*2	m ² m ²	21.667	
					RAZEM	21.667
98 d.3.4	sst9	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 21.667	m ² m ²	21.667	
					RAZEM	21.667
99 d.3.4	sst9	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wy- miarach 30x30 cm 21.667	m ² m ²	21.667	
					RAZEM	21.667
100 d.3.4	sst9	KNR AT-22 0103-02 4+5+8	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.5			STOLARKA			
101 d.3.5	sst10	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA OŚCIEŻNICE WSTAWIANE W ISTN. WYKOŃCZONE TYNKIEM OTWO- RY DRZWIOWE - Z NAKŁADÓW USUNIĘTO PROFILE STALOWE I KĄTOWNIKI STALOWE 3*0.9*2.1+1*0.8*2.1	m ² m ²	7.350	
					RAZEM	7.350
102 d.3.5	sst10	KNR AT-12 0109-03 analogia	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA JAK WYŻEJ 3*0.8*2.0+1*0.7*2.0	m ² m ²	6.200	
					RAZEM	6.200
103 d.3.5	sst10	NNRNKB 202 1025- 03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2*1.17*1.15+1*0.87*1.15	m ² m ²	3.692	
					RAZEM	3.692
104 d.3.5	sst3	KNR 2-02 0129-01 ANALOGIA	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m długość 95 cm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
105 d.3.5	sst3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m długość 125 cm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3.6			ROBOTY MALARSKIE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3.6	sst11	KNR AT-22 0101-02 analogia 101 103 104 105	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża pod farby emulsyjne	m ²		
			$(2.8+1.76+4.41+4.16+1.64+2.12+0.28)*2.35$	m ²	40.350	
			$4.41*1.25+4.12*2.35+0.5*(1.25+2.35)*1.48+(2.57-1.48)*2.35$	m ²	20.420	
			$1.25*4.22+2.35*4.22+0.5*(1.25+2.35)*1.48+(3.85-1.48)*2.35$	m ²	23.426	
			$1.25*4.22+2.35*4.22+0.5*(1.25+2.35)*1.48+(3.30-1.48)*2.35$	m ²	22.133	
					RAZEM	106.329
107 d.3.6	sst11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			106.329	m ²	106.329	
					RAZEM	106.329
108 d.3.6	sst11	KNR-W 2-02 1510-05 101 102 103 104 105	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			6.25	m ²	6.250	
			5.07	m ²	5.070	
			$1.68*0.5*(1.25+2.35)+(2.57-1.68)*2.35+1.68*0.5*(1.25+2.35)+(2.57-1.68)*2.35$	m ²	10.231	
			$1.68*0.5*(1.25+2.35)*2+3.92*2.35+(2.06+3.92+2.06)*4.22$	m ²	49.189	
					RAZEM	70.740
4			REMONT ELEWACJI			
109 d.4	sst8	KNR 0-23 2611-01 analogia PD PN	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie DO NAKŁADÓW R DZIAŁU ZAST WSP. 1.5	m ²		
			$(1.2+0.9+1.2)*1.2$	m ²	3.960	
			$(0.17+0.9+0.77+0.9)*1.2$	m ²	3.288	
					RAZEM	7.248
110 d.4	sst8	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			7.248	m ²	7.248	
					RAZEM	7.248
111 d.4	sst8	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			$2*(1.2*3*0.15+1.2*2*0.15+0.9*0.15)$	m ²	2.070	
					RAZEM	2.070
112 d.4	sst8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$2*(1.2*3+1.2*2+0.9)$	m	13.800	
					RAZEM	13.800
113 d.4	sst8	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej PARAPETY Z BLACHY POWLEKANEJ	m ²		
			$(2*1.25+2*0.95)*0.25$	m ²	1.100	
					RAZEM	1.100
5			WEJŚCIE DO KANCELARII			
5.1			ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY			
114 d.5.1		KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
			$0.8*0.8*1.1*4+2*0.4*0.4*1.1$	m ³	3.168	
			$0.3*1.1*1.25$	m ³	0.412	
					RAZEM	3.580
115 d.5.1	sst2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
			$4*0.8*0.8*0.4+4*0.6*0.3*0.3$	m ³	1.240	
			$2*0.6*0.6*1.1$	m ³	0.792	
			$0.3*1.0*1.25$	m ³	0.375	
					RAZEM	2.407
5.2			SŁUPY, SCHODY PŁYTA			
116 d.5.2	sst3	KNR 2-02 0122-02 analogia	SŁUPY Z CEGŁY KLINKIEROWEJ	m ³		
			$0.38*0.38*(4*0.9+2*2.6)$	m ³	1.271	
					RAZEM	1.271
117 d.5.2	sst2	KNR 2-02 0208-01 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³		
			WYPEŁNIENIE SŁUPÓW BETONEM	m ³	0.172	
					RAZEM	0.172
118 d.5.2	sst2	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m ²		
			$2.6*4.54$	m ²	11.804	
					RAZEM	11.804

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.5.2	sst2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - ręczne układanie betonu 1.25*(2.14+2.36)*0.5	m ² m ²	 2.812	 RAZEM 2.812
120 d.5.2	sst2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.025	t t	 0.025	 RAZEM 0.025
121 d.5.2	sst2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.14	t t	 0.140	 RAZEM 0.140
5.3			KONSTRUKCJA ZADASZENIA, POKRYCIE DASZKU, OBRÓBKI BLACHAERSKIE			
122 d.5.3	sst4	KNR-W 2- 02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.18*0.18*3.5*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.227	 RAZEM 0.227
123 d.5.3	sst4	KNR-W 2- 02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*(7.1+3.2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.198	 RAZEM 0.198
124 d.5.3	sst4	KNR-W 2- 02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.14*(6*3.8+3*4.2)	m ³ m ³	 0.396	 RAZEM 0.396
125 d.5.3	sst4	NNRNKB 202 0421- 02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 2.0+3.8+6.8	m m	 12.600	 RAZEM 12.600
126 d.5.3	sst4	NNRNKB 202 0421- 01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 6.8*3.8	m ² m ²	 25.840	 RAZEM 25.840
127 d.5.3	sst4	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 6.8*3.8	m ² m ²	 25.840	 RAZEM 25.840
128 d.5.3	sst5	NNRNKB 202 0521- 02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy POWLEKANEJ przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2.0+3.8+6.8)*0.35	m ² m ²	 4.410	 RAZEM 4.410
129 d.5.3	sst5	NNRNKB 202 0537- 01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 3.8*6.8	m ² m ²	 25.840	 RAZEM 25.840
130 d.5.3	sst5	NNRNKB 202 0540- 01 ANALOGIA	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach WEJŚCIA DO BUDYNKU - PODSUFITKA 3.8*2+3.2*4.8	m ² m ²	 22.960	 RAZEM 22.960
131 d.5.3	sst5	NNRNKB 202 0517- 03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 6.8	m m	 6.800	 RAZEM 6.800
132 d.5.3	sst5	NNRNKB 202 0519- 02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3.8	m m	 3.800	 RAZEM 3.800
5.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
133 d.5.4	sst9	KNR 0-12 1120-05	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą 6*1.25*0.35+7*0.15*1.25+2*2.5*0.27	m ² m ²	 5.288	 RAZEM 5.288

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.5.4	sst9	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą 2.6*4.54+0.16*4.54+0.16*2.6	m ² m ²	 12.946	 12.946
135 d.5.4	sst3	KNR-W 2- 02 1209-02 analogia	KONSTRUKCJA WSPORCZA BALUSTRAD 4.54-0.38*2+0.35+2.14+2.36+0.74	m m	 9.370	 9.370
136 d.5.4		KNR-W 2- 02 20203- 02 analogia	BALUSTRADA z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 9.37*1.0	m ² m ²	 9.370	 9.370
137 d.5.4	sst11	KNR-W 2- 02 20203- 03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 9.37	m ² m ²	 9.370	 9.370
138 d.5.4	sst15	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin UZUPEŁNIENIA 4.0*2.8	m ² m ²	 11.200	 11.200
6			INSTALACJE SANITARNE I C.O			
6.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
139 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0234-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
140 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
141 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
142 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0234-07 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - BRODZIK 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
143 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0229-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 4.5	m m	 4.500	 4.500
144 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3	m m	 3.000	 3.000
145 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0232-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
146 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0232-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
147 d.6.1	sst13	KNR-W 4- 02 0410-01 analogia	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m ² 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.6.1	sst13	KNR-W 4-02 0506-03 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 16	m m	 16.000	 16.000
149 d.6.1	sst13	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 30	m m	 30.000	 30.000
150 d.6.1	sst13	KNR-W 4-02 0520-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
6.2			INSTALACJA KANALIZACJI			
151 d.6.2	sst1	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II (1.74+1.8+1.0)*0.5*0.5	m ³ m ³	 1.135	 1.135
152 d.6.2	sst1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 1.135	m ³ m ³	 1.135	 1.135
153 d.6.2	sst1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
154 d.6.2	sst11	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
155 d.6.2	sst13	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	 2.000
156 d.6.2	sst13	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.000	 3.000
157 d.6.2	sst13	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15.000	 15.000
158 d.6.2	sst13	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.000	 3.000
159 d.6.2	sst13	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.0	m m	 9.000	 9.000
160 d.6.2	sst13	KNNR 4 0207-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 3	m m	 3.000	 3.000
161 d.6.2	sst13	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do zlewów i umywalk 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
162 d.6.2	sst13	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych do umywalk 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
163 d.6.2	sst13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do ustępów i krtek 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
164 d.6.2	sst13	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
165 d.6.2	sst13	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.6.2	sst13	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
167 d.6.2	sst13	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
168 d.6.2	sst13	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
169 d.6.2	sst13	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
170 d.6.2	sst13	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
171 d.6.2	sst13	KNR-W 2- 15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
172 d.6.2	sst13	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów i czyszczaków 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
6.3			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
173 d.6.3	sst13	KNR INS- TAL 0101- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
174 d.6.3	sst13	KNR INS- TAL 0101- 03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
175 d.6.3	sst13	KNR INS- TAL 0101- 04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.5	m m	 10.500	 RAZEM 10.500
176 d.6.3	sst13	KNR-W 2- 15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
177 d.6.3	sst13	KNR-W 2- 15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
178 d.6.3	sst13	KNR-W 2- 15 0130-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
179 d.6.3	sst13	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych fi 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
180 d.6.3	sst13	KNR INS- TAL 0105- 01	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
181 d.6.3	sst13	KNR INS- TAL 0105- 09	Podęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
182 d.6.3	sst13	KNR-W 2- 15 0122-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.6.3	sst13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
184 d.6.3	sst13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
185 d.6.3	sst13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
186 d.6.3	sst13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
187 d.6.3	sst13	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 33.5	m m	 33.500	
					RAZEM	33.500
188 d.6.3	sst13	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 33.5	m m	 33.500	
					RAZEM	33.500
189 d.6.3	sst13	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm 33.5	m m	 33.500	
					RAZEM	33.500
190 d.6.3	sst13	KNR-W 4-02 0150-02 ANALOGIA	MONTAŻ elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 120dm3 DO NAKŁADU R.ZASTOSOWANO WSP 0.7 W MATERIAŁACH UWZGL KPL. PODGRZEWACZ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
191 d.6.3	sst13	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż przepływowego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
192 d.6.3	sst13	KNR 4-02 0136-05	Wymiana zbiornika hydroforowego o pojemności do 1000 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
193 d.6.3	sst13	KNR 4-02 0137-08	Wymiana osprzętu hydroforu - wyłącznik ciśnieniowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
194 d.6.3	sst13	KNR 4-02 0137-01	Wymiana osprzętu hydroforu - manometr tarczowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.4			INSTALACJA C.O.			
195 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
196 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
197 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
198 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
199 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0304-03	Podjęście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
200 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0304-04	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 22 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
201 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm dla grzejników z przyłączeniem bocznym 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
202 d.6.4	sst13	KNNR 4 0429-04 ANALOGIA	Rury przyłączeniowe miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników podłączenie boczne - zawory powrotne 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
203 d.6.4	sst13	KNNR 4 0429-04 ANALOGIA	Rury przyłączeniowe miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników podłączenie dolne 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
204 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o (głowice termostatyczne dla zaworów przy grzejnikach VK) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
205 d.6.4	sst13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.700 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
206 d.6.4	sst13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.1100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
207 d.6.4	sst13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.1200 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
208 d.6.4	sst13	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 500 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
209 d.6.4	sst13	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
210 d.6.4	sst13	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
211 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
212 d.6.4	sst13	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
213 d.6.4	sst13	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 15 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
214 d.6.4	sst13	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa do c.o. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
215 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
216 d.6.4	sst13	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13	urządź	13.000	
					RAZEM	13.000
217 d.6.4	sst13	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 13	urz. urz.	13.000	
					RAZEM	13.000
218 d.6.4	sst13	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. 104	m m	104.000	
					RAZEM	104.000
219 d.6.4	sst13	KNZ-15 20- 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej w posadzkach 24	m m	24.000	
					RAZEM	24.000
220 d.6.4	sst13	KNZ-15 23- 02 analogia	Izolacja rurociągów izolacją na ścianach 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
7			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
221 d.7.1	sst14	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 90	m m	90.000	
					RAZEM	90.000
222 d.7.1	sst14	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
223 d.7.1	sst14	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
7.2			INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
224 d.7.2	sst1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20.000	
					RAZEM	20.000
225 d.7.2	sst14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 40	szt. szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
226 d.7.2	sst14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt. szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
227 d.7.2	sst14	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
228 d.7.2	sst14	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 39	m m	39.000	
					RAZEM	39.000
229 d.7.2	sst14	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 168	m m	168.000	
					RAZEM	168.000
230 d.7.2	sst14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16	szt. szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
231 d.7.2	sst14	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
232 d.7.2	sst14	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, łącznik schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
233 d.7.2	sst14	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
234 d.7.2	sst14	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
235 d.7.2	sst14	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
236 d.7.2	sst14	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 12	kpl. kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
237 d.7.2	sst14	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
238 d.7.2	sst14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa kinkiety 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
239 d.7.2	sst14	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
240 d.7.2	sst14	KNNR 5 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
241 d.7.2	sst14	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur dla połączeń wyrównawczych 12	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
7.3			POMIARY			
242 d.7.3	sst14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
243 d.7.3	sst14	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	8.000	
					RAZEM	8.000
244 d.7.3	sst14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
245 d.7.3	sst14	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
246 d.7.3	sst14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
247 d.7.3	sst14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
248 d.7.3	sst14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
249 d.7.3	sst14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000