

PRZEDMIAR ROBÓT
dot. części istniejącej

1. Nazwa i kod zamówienia:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
REMIZY STRAŻACKIEJ PRZY ULICY
OGRODOWEJ W TWARDOGÓRZE – 1 ETAP**

– Grupa CPV 451, 452, 453 i 454

2. Nazwy i kody:

Roboty w zakresie burzenia	- CPV 45111100-9
Roboty murarskie	- CPV 45262522-6
Tynkowanie	- CPV 45410000-4
Roboty malarskie	- CPV 45442100-8
Roboty budowlane wykończeniowe	- CPV 45450000-6
Roboty izolacyjne	- CPV 45320000-6
Pokrywanie podłóg i ścian	- CPV 45430000-0
Roboty w zakresie zakładania stolarki	- CPV 45420000-7
Wykonywanie pokryć dachowych	- CPV 45260000-7
Bezspoinowe systemy ociepleń budynków	- CPV 45450000-6
Hydraulika i roboty sanitarne	- CPV 45330000-9
Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	- CPV 45310000-3

3. Adres wykonania robót:

ul. Ogrodowa 3
56-416 Twardogóra

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra

5. Data opracowania przedmiaru:

31.07.2008 r.

6. Autor opracowania:

Tadeusz Gruchała

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT				
1	CPV 45262700-8	ROBOTY BUDOWLANE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI OBIEKTU	1	67
1.1	CPV 45111100-9	Roboty rozbiórkowe	1	8
1.2	CPV 45262500-6	Roboty murarskie	9	9
1.3	CPV 45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa	10	19
1.4	CPV 45410000-4	Roboty tynkarskie	20	21
1.5	CPV 45442100-8	Roboty malarskie	22	32
1.6	CPV 45450000-5 i 45430000-0	Posadzki i okładziny ścian	33	55
1.7	CPV 45260000-7	Dach	56	67
2	CPV 45450000-6	ELEWACJA BUDYNKU	68	81
3	CPV 45430000-0	SCHODY ZEWNĘTRZNE	82	92
4	CPV 45330000-9	ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ	93	176
4.1	CPV 45333000-0	Instalacja gazu.	93	109
4.2	CPV 45331100-7 i 45331110-0	Instalacja c.o. z piecem	110	149
4.2.1	CPV 45111100-9	Roboty rozbiórkowe	110	113
4.2.2	CPV 45331100-7 i 45331110-0	Instalacja c.o + kocioł - roboty montażowe	114	149
4.3	CPV 45330000-9	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	150	164
4.4	CPV 45330000-9	Kanalizacja sanitarna	165	176
5	CPV 45310000-3	ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	177	210

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45262700-8		ROBOTY BUDOWLANE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI OBIEKTU			
1.1	CPV 45111100-9		Roboty rozbiórkowe			
1	BCR 1 d.1.1 1.3.10.002	B.01.	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1/2 cegły <ścianka kotłowni>4.75*3.30	m ² m ²	15.675	
					RAZEM	15.675
2	KNR 4-01 d.1.1 0428-03	B.01.	Rozebranie podłóg białych na wpust <pom. 0.03>56.80	m ² m ²	56.800	
					RAZEM	56.800
3	KNR 4-01 d.1.1 0428-04	B.01.	Rozebranie legarów 6.00*12	m m	72.000	
					RAZEM	72.000
4	BCR 1 d.1.1 1.2.4.007	B.01.	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd - o przekroju do 0,015 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <po ściance>4.75	m m	4.750	
					RAZEM	4.750
5	BCR 1 d.1.1 1.2.7.007	B.01.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <posadzka z podłożem istniejącego garażu>83.20*0.20	m ³ m ³	16.640	
					RAZEM	16.640
6	BCR d.1.1 1.1.3.004	B.01.	Usunięcie z budynku ziemi bez względu na kategorię gruntu - z parteru <nadmiar pod posadzką garażu>83.20*0.20	m ³ m ³	16.640	
					RAZEM	16.640
7	BCR d.1.1 1.3.11.007	B.01.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. ponad 2,0 m ² <bramy garażowe od frontu>3.10*3.30*2	m ² m ²	20.460	
					RAZEM	20.460
8	BCR d.1.1 analiza indywidualna	B.01.	Koszt wywozu i opłaty za składowanie materiałów z rozbiórek poz.1*0.15+poz.2*0.03+poz.3*0.08*0.10+poz.5+poz.6	m ³ m ³	37.911	
					RAZEM	37.911
1.2	CPV 45262500-6		Roboty murarskie			
9	BCR 1 d.1.2 1.3.2.004	B.01.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej (wapno suchogaszzone) 0.38*(1.70*1.60+1.10*2.00)	m ³ m ³	1.870	
					RAZEM	1.870
1.3	CPV 45420000-7		Stolarka okienna i drzwiowa			
10	BCR d.1.3 1.3.11.003	B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² <drzwi na piętrze>1.25*2.00	m ² m ²	2.500	
					RAZEM	2.500
11	BCR d.1.3 1.3.11.002	B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0 m ² <okna>6.00	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
12	BCR d.1.3 1.3.11.003	B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² <okna>1.60*1.50+1.70*1.60+<drzwi zewnętrzne>1.30*2.05+1.10*2.30	m ² m ²	10.315	
					RAZEM	10.315
13	BCR d.1.3 1.3.11.008	B.01.	Wykucie z muru podokienników 1.30*6+1.60	m m	9.400	
					RAZEM	9.400
14	BCI 1 d.1.3 2.12.1.006	B.08.	Okna drewniane zespolone jednodzielne, jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, pomalowane i oszklone - z zachowaniem podziału architektonicznego 1.20*1.60*6+1.50*1.60	m ² m ²	13.920	
					RAZEM	13.920
15	BCI d.1.3 2.12.7.001	B.08.	Obsadzenie parapetów z postformingu - parapety wystające 5 cm poza lico ściany 1.30*9+1.60	m m	13.300	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	121.232
26	BCI 1 d.1.5 2.9.11.004	B.03.	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach wraz z aluminiowymi kątownikami ochronnymi na narożach wypukłych oraz wymianą krętek wentylacyjnych poz.23-poz.25	m ² m ²	348.790	
					RAZEM	348.790
27	BCI 1 d.1.5 2.17.6.002	B.04.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.25+poz.26	m ² m ²	470.022	
					RAZEM	470.022
28	BCI 1 d.1.5 2.17.6.003	B.04.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych z gruntowaniem poz.27	m ² m ²	470.022	
					RAZEM	470.022
29	BCR d.1.5 1.13.3.001	B.04.	Malowanie dwukrotne starych tynków wewn. farbami emulsyjnymi - sufitów 2.50*3.50	m ² m ²	8.750	
					RAZEM	8.750
30	BCR d.1.5 1.13.3.002	B.04.	Malowanie dwukrotne starych tynków wewn. farbami emulsyjnymi - ścian 0.40*(2.50+3.50)*2	m ² m ²	4.800	
					RAZEM	4.800
31	BCR d.1.5 1.13.7.005	B.04.	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanej - o pow.ponad 1,0 m ² <ościeżnice>2.05*(1.00*6+0.90*3)*0.50 <schody przez analogię>2.20*2.20*1.50	m ² m ² m ²	8.918 7.260	
					RAZEM	16.178
32	KNR 4-01 d.1.5 1212-02 01	B.04.	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych <brama garażowa od strony podwórza>2.90*3.30*2	m ² m ²	19.140	
					RAZEM	19.140
1.6	CPV 45450000-5 i 45430000-0		Posadzki i okładziny ścian			
33	BCR d.1.6 1.9.8.017	B.01.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <kuchnia>0.75*2.60	m ² m ²	1.950	
					RAZEM	1.950
34	BCI d.1.6 2.9.4.002	B.03.	Licowanie ścian płytkami glazurowymi układanymi z zastosowaniem masy klejącej na gotowym i wyrównywanym podłożu, spoinowanie masą fugową płytki o wymiarach 20x25 cm <kuchnia>poz.33+1.50*3.50	m ² m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
35	BCR d.1.6 1.9.5.010	B.01.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej i na klej bez odzysku płytek <kuchnia>2.30*3.50+<schody>1.20*1.50+0.65*1.50	m ² m ²	10.825	
					RAZEM	10.825
36	BCI d.1.6 2.13.1.001	B.05.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 <kotłownia>0.10*2.50*3.50 <pom. 0.03.>56.80	m ³ m ³ m ³	0.875 56.800	
					RAZEM	57.675
37	BCI d.1.6 2.8.7.001	B.06.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe <pom. j.w.>56.80+9.00	m ² m ²	65.800	
					RAZEM	65.800
38	BCI d.1.6 2.8.11.003	B.00.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 grub. 5 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <pom. 0.03>56.80	m ² m ²	56.800	
					RAZEM	56.800
39	BCI d.1.6 2.13.3.001	B.00.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20 mm zatartej na ostro poz.37	m ² m ²	65.800	
					RAZEM	65.800
40	BCI d.1.6 2.13.3.003	B.00.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - do 50 mm Krotność = 3 poz.39	m ² m ²	65.800	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	65.800
41	BCI d.1.6 2.13.9.006	B.00.	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.38	m ² m ²	 56.800	
					RAZEM	56.800
42	KNNR 2 d.1.6 1205-09	B.01.	Posadzka z paneli podłogowych prospanel - rozbiórka paneli wraz z listwami <parter>5.95*8.10-1.50*2.95+2.30*3.60 <pietro>5.00*4.10+3.30*5.00+3.48*4.42+1.50*3.70+2.00*2.00	m ² m ² m ²	 52.050 61.932	
					RAZEM	113.982
43	BCI d.1.6 2.13.11.008	B.05.	Posadzki z paneli podłogowych, z płyty HDF kl. ścieralności AC4 2.30*3.60+5.00*4.10+3.30*5.00+3.48*4.42	m ² m ²	 60.662	
					RAZEM	60.662
44	BCI d.1.6 2.13.7.003	B.05.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z przygotowaniem podłoża <parter>2.30*3.50+5.95*8.10-1.50*2.95+2.50*3.50 <korytarz piętra>1.50*3.70+2.00*2.00	m ² m ² m ²	 60.570 9.550	
					RAZEM	70.120
45	BCI d.1.6 2.13.7.010	B.05.	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm z listwą wykończeniową (2.30+3.50+5.95+8.10+2.50+3.50+2.00*2)*2-3.50	m m	 56.200	
					RAZEM	56.200
46	BCI d.1.6 2.13.7.014	B.05.	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.20*1.50+0.65*1.50	m ² m ²	 2.775	
					RAZEM	2.775
47	BCR d.1.6 1.4.1.003	B.01.	Wycięcie otworów stropach drewnianych na wentylację kotłowni 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
48	BCI d.1.6 4.5.2.009	B.13.	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 110 mm - wentylacja kotłowni 3.00+4.50	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500
49	KNR 2-02 d.1.6 2004-01	B.00.	Obud. rury wentylacyjnej na I piętrze płytami gips.-karton.GKBI na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.60*0.40	m ² m ²	 1.040	
					RAZEM	1.040
50	BCR d.1.6 1.3.7.007	B.00.	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR 2-02 d.1.6 2004-05	B.00.	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rur 0.30*(2.25+3.48+3.61)	m ² m ²	 2.802	
					RAZEM	2.802
52	BCI 1 d.1.6 6.1.2.009	B.05.	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 83.10	m ² m ²	 83.100	
					RAZEM	83.100
53	BCI d.1.6 2.13.1.002	B.05.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 0.15*83.10	m ³ m ³	 12.465	
					RAZEM	12.465
54	BCI 1 d.1.6 2.8.10.001	B.06.	Izolacje z folii na sucho - jedna warstwa 83.10	m ² m ²	 83.100	
					RAZEM	83.100
55	BCI 1 d.1.6 2.14.1.001	B.05.	Posadzka przemysłowa. Płyta z betonu C20/25 o gr. 15 cm, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m ³ oraz włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m ³ , z utwardzeniem powierzchniowym posypką mineralną MULTITOP lub metaliczno-krzemową MULTITOP Enduro w ilości 4 - 5 kg/m ² , zaimpregnowana preparatem Bauseal Enduro w ilości ok. 0,1 l/m ² . 83.10	m ² m ²	 83.100	
					RAZEM	83.100
1.7	CPV 45260000-7		Dach			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
56	BCR d.1.7 10.1.015	B.11.	Wymiana pokrycia z dachówki oraz instalacji odgromowej. 1. Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki w koronkę z gąsiorami, zabezpieczenie dachu folią przed opadami na czas prowadzenia robót, całkowita wymiana ołacenia pod krycie dachówką, ułożenie nowej dachówki karpiówki w koronkę z folią zabezpieczającą, przemurowanie kominów ponad dachem z obróbkami, otynkowaniem i położeniem tynku akrylowego. 2. Rozbiórka i odtworzenie instalacji odgromowej wraz z pomiarami. 17.50*9.30*2+4.00*3.00*0.50*4	m ² m ²	 349.500	 RAZEM	 349.500
57	BCR d.1.7 1.10.9.008	B.08.	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna rozwieralne i uchylno-rozwieralne dwudzielne z PCV - o pow. do 1,5 m ² 1.50*0.60*2	m ² m ²	 1.800	 RAZEM	 1.800
58	BCR d.1.7 4.10.1.012	B.11.	Krycie dachów dachówką - dodatek za pokrycie okienek dachowych (okno powiekowe) 2.00	szt. szt.	 2.000	 RAZEM	 2.000
59	BCI 1 d.1.7 2.7.5.012	B.11.	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie - dachówki szczytowe 9.30*2	m m	 18.600	 RAZEM	 18.600
60	BCR d.1.7 1.5.6.012	B.01.	Rozebranie obróbek blacharskich - rynien i rur z blachy nie nadających się do użytku 4.00*3+4.50+8.00+17.70+4.00+<rury>7.00*2+3.00+3.50	m m	 66.700	 RAZEM	 66.700
61	BCI d.1.7 2.7.12.003	B.11.	Wykonanie rynien dachowych średn.15 cm z elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej, grub. 0,55 mm 4.00*3+4.50+17.70*2	m m	 51.900	 RAZEM	 51.900
62	BCI d.1.7 2.7.5.009	B.11.	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu poz.61	m m	 51.900	 RAZEM	 51.900
63	BCI d.1.7 2.7.5.014	B.11.	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem poz.62	m m	 51.900	 RAZEM	 51.900
64	BCI d.1.7 2.7.12.007	B.11.	Wykonanie rur spustowych średnicy 12 cm z elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm 7.00*4	m m	 28.000	 RAZEM	 28.000
65	BCI d.1.7 2.7.14.002	B.11.	Osadzenie okien w połaci dachowej - osadzenie wylazu dachowego 86x86 cm 2.00	szt. szt.	 2.000	 RAZEM	 2.000
66	BCI d.1.7 2.7.5.016	B.11.	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska mała 2.00	szt. szt.	 2.000	 RAZEM	 2.000
67	BCI d.1.7 2.7.5.019	B.11.	Montaż kominka wentylacyjnego 1.00	szt. szt.	 1.000	 RAZEM	 1.000
2	CPV 45450000-6		ELEWACJA BUDYNKU				
68	BCR d.2 3.6.7.004	B.01.	Rozebranie obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych - bez ocieplenia wraz z konstrukcją 1.50*8.60+1.70*2.50	m ² m ²	 17.150	 RAZEM	 17.150
69	BCR d.2 3.6.7.001	B.01.	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej ścian 3.60*(8.60+1.20)	m ² m ²	 35.280	 RAZEM	 35.280
70	d.2 analiza indywidualna	B.00.	Daszki łukowe nad wejściami na konstrukcji aluminiowej <w rzucie poziomym>1.00*(2.10+1.60+1.70)	m ² m ²	 5.400	 RAZEM	 5.400

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	BCI 1 d.2 2.24.4.1.00 1	B.12.	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <stare tynki>3.00*9.00+5.70*(8.70+11.00+7.00)+11.00*6.00+ 4.30*(3.37+4.24+3.37*0.50) <j.w. lecz cokół>0.90*(9.00+8.70+11.00+7.00+11.00)	m ²		
				m ²	285.159	
				m ²	42.030	
					RAZEM	327.189
72	BCR d.2 1.7.6.003	B.03.	Uzupełnienie tynków zewn. kat. II (wapno suchogaszzone),scian, loggi, balkonów - o podłożu z cegły, pustaków ceram., gazo- i pianobeton., pow. w jednym miejscu do 2,0 m2 poz.71*20%	m ²		
				m ²	65.438	
					RAZEM	65.438
73	BCA 1 33- d.2 50-11	B.12.	Docieplenie ścian budynków metodą "lekką-mokrą" płytami styropianowymi grubości 12 cm i pokrycie wyprawą elewacyjną akrylową Zakres robót: 1. Montaż i demontaż rusztowań z czasem pracy. 2. Rozebranie i ponowny montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekaniej. 3. Przyklejenie płyt styropianowych. 4. Przyklejenie siatki z włókna szklanego. 5. Zamocowanie wzmacniającej warstwy siatki na ścianach parteru. 6. Założenie narożników ochronnych. 7. Zamontowanie profili styropianowych (gzysów). 8. Pokrycie powierzchni warstwą elewacyjną. 9. Naprawa docieplenia po uszkodzeniach powstałych w procesie technologicznym. Obmiar docieplenia dokonuje się w metrach kwadratowych (m2) bez potrącania otworów. <stare tynki>3.00*(8.79+0.12)+5.70*(17.46-8.79+0.12+11.01+6.65+0.12)+11.01*2.60+7.21*11.01*0.50+4.30*(3.37+4.24+3.37*0.50)	m ²		
				m ²	286.465	
					RAZEM	286.465
74	BCI d.2 2.24.4.1.00 1	B.12.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni tynku <część nieocieplana w miejscu projektowanej dobudowy>5.70*8.80	m ²		
				m ²	50.160	
					RAZEM	50.160
75	BCI d.2 2.17.2.001	B.04.	Malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych - dwukrotnie poz.74	m ²		
				m ²	50.160	
					RAZEM	50.160
76	BCR d.2 1.13.7.005	B.04.	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej i ścianek zewnętrznych uprzednio malowanej - o pow.ponad 1,0 m2 1.00*2.00*2+2.00	m ²		
				m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
77	KNR 0-23 d.2 2612-01	B.12.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu 0.90*(17.46+0.08*2+11.01+0.08*2+6.65+11.01-3.00*2)	m ²		
				m ²	36.405	
					RAZEM	36.405
78	KNR 0-23 d.2 2612-06	B.12.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.77	m ²		
				m ²	36.405	
					RAZEM	36.405
79	KNR 0-23 d.2 2612-04	B.12.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.78*6	szt		
				szt	218	
					RAZEM	218
80	BCI d.2 2.10.7.001	B.12.	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25 x 6 cm, wykonanie ręczne 0.90*(17.46+0.16+11.01+0.16+6.65+9.08+11.27+20.01+0.16-3.50*2-3.10*2+0.10*2*4)+0.70*0.30*3+1.50*4.00/2*2	m ²		
				m ²	63.834	
					RAZEM	63.834
81	BCR d.2 1.13.7.005	B.04.	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanej - o pow.ponad 1,0 m2 <drzwi wieży>1.00*2.00*2	m ²		
				m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
3	CPV 45430000-0		SCHODY ZEWNĘTRZNE			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	BCR 1 d.3 1.2.13.001	B.00.	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbet. na pow. poziomych zaprawą cementowo-polimerową <stare powierzchnie podestów i stopni>(1.65*2.50+10.50*1.25)*0.02*100	dm ³ dm ³	34.500	
					RAZEM	34.500
83	BCI 1 d.3 2.8.8.1.003	B.00.	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMAN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie. 1.65*2.50+1.25*10.50	m ² m ²	17.250	
					RAZEM	17.250
84	BCI 1 d.3 2.8.8.1.007	B.00.	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMAN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie. 0.25*(1.65*2+2.50)+0.90*1.25*2	m ² m ²	3.700	
					RAZEM	3.700
85	BCI 1 d.3 2.8.8.3.002	B.00.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych mikrozaprawą uszczelniającą poz.83	m ² m ²	17.250	
					RAZEM	17.250
86	BCI 1 d.3 2.8.8.3.005	B.00.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych mikrozaprawą uszczelniającą poz.84	m ² m ²	3.700	
					RAZEM	3.700
87	BCI 1 d.3 2.8.8.3.007	B.00.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni mikrozaprawą uszczelniającą - założenie taśm narożnych 2.50+1.25*3*2	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
88	BCI 1 d.3 2.13.7.014	B.00.	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o antypoślizgowości nie mniejszej niż R11, klasie ścieralności nie mniejszej niż PEI 5 (liczba obrotów 12000) na zaprawie klejowej - na stopniach płytki stopnicowe poz.85+poz.86	m ² m ²	20.950	
					RAZEM	20.950
89	BCI 1 d.3 2.13.7.009	B.00.	Cokoliki z płytek j.w. na zaprawie klejowej 10.50+0.90*2+1.00	m m	13.300	
					RAZEM	13.300
90	d.3 kalk. własna	B.00.	Dopłata za zastosowanie aluminiowych listew okapowych 10.50+1.65*2	m m	13.800	
					RAZEM	13.800
91	BCR 1 d.3 1.14.1.002	B.00.	Uzupełnienie balustrad schodowych malowanych proszkowo o wysokości 110 cm 10.50	m m	10.500	
					RAZEM	10.500
92	d.3 kalk. własna	B.00.	Dostawa wycieraczek gumowych zapuszczonych w podest schodów 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
4	CPV 45330000-9		ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ			
4.1	CPV 45333000-0		Instalacja gazu.			
93	KNR 2-19 d.4.1 0215-01	B.13.	Przyłącza domowe - połączenie urządzeń w skrzynke - gazomierz G6, reduktor FM10 i główny kurek odcinający- dostawa ZG 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
94	KNR 2-15 d.4.1 0306-02	B.13.	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm +Monozłącze do gazomierza G6 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
95	KNR-W 2- d.4.1 19 0216-05	B.13.	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.25mm w tulejach z rur stal.o śr.40 mm 1	przej. przej.	1.000	
					RAZEM	1.000
96	BCI d.4.1 4.8.1.023	B.13.	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, montowane w budynkach niemieszkalnych z rur o średnicy nominalnej 25 mm	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
97	BCI d.4.1 4.9.1.005	B.13.	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 22/1,0 mm - montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych - lutowanie twarde 2.00+1.50+7.00+2.50+2.00	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
98	BCI d.4.1 4.9.4.002	B.13.	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami - w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu gazowego o śr. zewn. do 35 mm 1.50+15.00	m		
				m	16.500	
					RAZEM	16.500
99	KNR 2-02 d.4.1 1513-01	B.06.	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm 1.50	m		
				m	1.500	
					RAZEM	1.500
100	BCI d.4.1 4.9.5.010	B.13.	Montaż kurków przelotowych gazowych mosiężnych średn. 20 mm 1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101	BCI d.4.1 4.9.5.011	B.13.	Montaż kurków przelotowych gazowych mosiężnych średn. 25 mm 1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102	KNR INSTAL 0111-02	B.13.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103	KNR INSTAL 0111-03	B.13.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	KSNR 4 d.4.1 0305-02	B.13.	Podejścia do palnika kotła gazowego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
105	KSNR 4 d.4.1 0309-05	B.13.	Podłączenie gazowe i regulacja kotła	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106	KNR INSTAL 0203-02	B.13.	Podejście do kuchni gazowej - Przewod elastyczny 1/2" do gazu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107	BCR d.4.1 1.3.9.004	B.01.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 1 1/2 cegły	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108	BCR d.4.1 1.3.9.004	B.01.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 2 cegieł	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
109	KNR 4-01 d.4.1 0208-03 analiza indywidualna	B.13.	Tuleje ochronne - fi 32	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4.2	CPV 45331100-7 i 45331110-0		Instalacja c.o. z piecem			
4.2.1	CPV 45111100-9		Roboty rozbiórkowe			
110	BCR d.4.2. 5.4.11.014 1	B.01.	Demontaż grzejników	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
111	BCR d.4.2. 5.4.10.002 1	B.01.	Demontaż zbiornika odpowietrzającego - o pojemności powyżej 10,0 dm ³	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	BCR d.4.2. 5.4.1.014 1	B.01.	Demontaż rurociągu stalowego, czarnego, łączonego przez spawanie - o średnicy 32 mm	m		
			130.40	m	130.400	
					RAZEM	130.400
113	BCR d.4.2. 5.9.8.004 1	B.01.	Demontaż i rozebranie kotła stalowego	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2.2	CPV 45331100-7 i 45331110-0		Instalacja c.o + kocioł - roboty montażowe			
114	KNR 0-31 d.4.2. 0215-02 2	B.13.	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne z zamkniętą komorą spalania o mocy 30 kW, - VITOPEND 222W z regulatorem - f. Viessmann	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
115	analiza indywidualna d.4.2. 2	B.13.	Układ doprowadzenia powietrza i odprowadzenia spalin - komin fi 60/100mm - wyjście tylne	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.4.2. 0114-01 2	B.13.	Zawory spustowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117	BCI d.4.2. 4.7.7.004 2	B.13.	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 25 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
118	BCI d.4.2. 4.7.7.003 2	B.13.	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 20 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
119	BCI d.4.2. 4.7.7.002 2	B.13.	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 15 mm	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
120	BCI d.4.2. 4.7.1.006 2	B.13.	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 28/1,5 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
			20.00+9.0*2	m	38.000	
					RAZEM	38.000
121	BCI d.4.2. 4.7.1.005 2	B.13.	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 22/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
			9.00	m	9.000	
					RAZEM	9.000
122	BCI d.4.2. 4.7.1.004 2	B.13.	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 18/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
			5.00+13.00*2	m	31.000	
					RAZEM	31.000
123	BCI d.4.2. 4.7.1.003 2	B.13.	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 15/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
			65.00+2.80*2*4+5.00*2+6.80*2	m	111.000	
					RAZEM	111.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR INS- d.4.2. TAL 0403- 2 02	B.13.	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 8+8	szt. szt.	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
125	KNR INS- d.4.2. TAL 0403- 2 03	B.13.	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
126	KNR INS- d.4.2. TAL 0403- 2 04	B.13.	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
127	KNR INS- d.4.2. TAL 0403- 2 05	B.13.	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie miękkie 8+1	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
128	BCI d.4.2. 4.7.6.001 2	B.13.	Płukanie instalacji c.o. poz.120+poz.121+poz.122+poz.123	m m	 189.000	 189.000
					RAZEM	189.000
129	BCI d.4.2. 4.7.6.003 2	B.13.	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.128	m m	 189.000	 189.000
					RAZEM	189.000
130	KNR 0-31 d.4.2. 0113-04 2	B.13.	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm poz.123	m m	 111.000	 111.000
					RAZEM	111.000
131	KNR 0-31 d.4.2. 0113-05 2	B.13.	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm poz.122	m m	 31.000	 31.000
					RAZEM	31.000
132	KNR 0-31 d.4.2. 0113-05 2	B.13.	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 9	m m	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
133	KNR 0-31 d.4.2. 0113-09 2	B.13.	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28mm poz.120	m m	 38.000	 38.000
					RAZEM	38.000
134	BCI d.4.2. 4.7.4.008 2	B.13.	Rury przyłączone do grzejnika płytowego - podłączenie dolne na ścianach śr. 15 mm 11.00+4	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
135	KNR 2-15 d.4.2. 0422-01 2	B.13.	Zestaw przyłączeniowy do grzejników VK- uniwersalny. 11+4	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
136	KNR 2-15 d.4.2. 0419-04 2	B.13.	Grzejniki płytowe typ VK 20/500/400 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
137	KNR 2-15 d.4.2. 0419-04 2	B.13.	Grzejniki płytowe typ VK 21/500/400 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-15 d.4.2. 0419-04 2	B.13.	Grzejniki płytowe typ VK 21/500/640	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
139	KNR 2-15 d.4.2. 0419-04 2	B.13.	Grzejniki płytowe typ VK 21/600/1440	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
140	KNR 2-15 d.4.2. 0419-04 2	B.13.	Grzejniki płytowe typ VK 22/600/1200	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
141	KNR 2-15 d.4.2. 0419-04 2	B.13.	Grzejniki płytowe typ VK 22/600/1440	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
142	KNR 2-15 d.4.2. 0419-04 2	B.13.	Grzejniki płytowe typ VK 22/600/1600	kpl.		
			4.00	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
143	BCI d.4.2. 4.7.7.021 2	B.13.	Zawór termostatyczny do regulacji, mosiężny śr. 15 mm	szt.		
			11.00+4	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
144	BCI d.4.2. 4.7.7.023 2	B.13.	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. śr. 15 mm	szt.		
			2.00+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
145	BCR d.4.2. 1.3.9.004 2 analiza indywidualna	B.01.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 1 cegły	szt.		
			6.00+1	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
146	BCR d.4.2. 1.3.9.004 2	B.01.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 1/2 cegły	szt.		
			6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
147	BCR d.4.2. 1.3.9.004 2 analiza indywidualna	B.01.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 1/4 cegły	szt.		
			6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
148	KNR 4-01 d.4.2. 0208-03 2	B.01.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropie o grub.do 30 cm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
149	KNR 4-01 d.4.2. 0208-03 2	B.13.	Tuleje ochronne - fi do 25	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
4.3	CPV 45330000-9		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
150	BCR d.4.3 5.1.13.004	B.01.	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
151	BCR d.4.3 5.2.3.009	B.13.	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego - średnica 22 mm, lutowanie miękkie	szt.		
			1.00	szt.	1.000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
152	BCR 1 d.4.3 1.3.9.004	B.01.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 1/2 cegły 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
153	BCR 1 d.4.3 1.3.9.004 analiza indywidualna	B.01.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 1 1/2 cegły 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
154	BCR d.4.3 1.3.9.007	B.01.	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cement.-wapien. 2.00	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
155	BCI d.4.3 4.4.1.012	B.13.	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych <woda zimna do kotła>2.50+2.50+7.80+2.00+2.50+1.50+1.50	m m	20.300	
					RAZEM	20.300
156	BCI d.4.3 4.4.1.010	B.13.	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych <c.w.u.>1.50*2+2.50+2.00+6.00+2.0+<zimna woda>2.00	m m	17.500	
					RAZEM	17.500
157	BCI 1 d.4.3 4.4.4.001	B.13.	Podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. 15,0 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
158	BCI 1 d.4.3 4.4.7.001	B.13.	Montaż zaworów kulowych równoprzelotowych mosiężnych do wody śr. 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
159	BCI 1 d.4.3 4.4.7.002	B.13.	Montaż zaworów kulowych równoprzelotowych mosiężnych do wody śr. 20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
160	BCI 1 d.4.3 4.4.10.002	B.13.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych o śr. do 76 mm poz.155+poz.156	m m	37.800	
					RAZEM	37.800
161	BCI 1 d.4.3 4.4.10.005	B.13.	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych o śr. do 35mm poz.160	m m	37.800	
					RAZEM	37.800
162	KNR 0-34 d.4.3 0101-01	B.13.	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.155	m m	20.300	
					RAZEM	20.300
163	KNR 0-34 d.4.3 0101-06	B.13.	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.156	m m	17.500	
					RAZEM	17.500
164	BCI 1 d.4.3 4.1.10.002	B.13.	Bateria stojąca zmywakowa o średnicy 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.4	CPV 45330000-9		Kanalizacja sanitarna			
165	BCR 1 d.4.4 1.2.7.001	B.13.	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m ² w elementach z betonu żwirowego 1.50+2.50	m m	4.000	
					RAZEM	4.000
166	BCR 1 d.4.4 1.1.3.001	B.13.	Wykopy nie umocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię gruntu z odrzuceniem na odległość do 3,0m 0.50*0.50*poz.165	m ³ m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
167	BCR 1 d.4.4 5.3.8.003	B.13.	Wstawienie trójnika z PCV uszczelnionego pierścieniami gumowymi - o średnicy 110 mm 1.00	szt. szt.	1.000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
168	BCI 1 d.4.4 4.5.2.003	B.13.	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 75 mm	m		
			1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
169	BCI d.4.4 4.5.2.002	B.13.	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm	m		
			2.50	m	2.500	
					RAZEM	2.500
170	BCI d.4.4 4.5.2.007	B.13.	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 50 mm	m		
			1.00*2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
171	BCI 1 d.4.4 4.5.2.015	B.13.	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV - o średnicy 50 mm	szt		
			2.0	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
172	BCI 1 d.4.4 4.5.4.007	B.13.	Wpusty podłogowe PCV o średnicy 50 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
173	BCI 1 d.4.4 4.5.5.005	B.13.	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy na szafce	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
174	BCR d.4.4 1.1.3.003	B.01.	Zasypanie wykopów wykonywanych wewnątrz budynku ziemią z wykopów	m ³		
			0.50*0.50*(1.50+2.50)	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
175	BCR d.4.4 1.2.4.009	B.01.	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd - o przekroju do 0,045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			1.50+2.50	m	4.000	
					RAZEM	4.000
176	BCR d.4.4 1.3.8.005	B.01.	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego	m		
			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
5	CPV		ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ			
	45310000-3					
177	BCM 1 d.5 1264.02M-3.100.50	B.01.	Rozbióra wewnętrznej instalacji elektrycznej	m ² p.u.		
			239.80	m ² p.u.	239.800	
					RAZEM	239.800
178	KNR 5-08 d.5 0101-03	B.14.	Montaż uchwytów pod RVS układanych pojedynczo z przygotow. podłoża przy użyciu sprzętu mechan. przykr. uchwyt. do kołków plastik. w podł. cegl.	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
179	KNR 5-08 d.5 0107-04	B.14.	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			34.80	m	34.800	
					RAZEM	34.800
180	KNR 5-08 d.5 0207-03	B.14.	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
			34.8	m	34.800	
					RAZEM	34.800
181	BCR d.5 1.3.9.004	B.14.	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cement.-wapien. o grub. 1 cegły	szt.		
			8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
182	KNNR 5 d.5 1207-01	B.14.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
			98.36	m	98.360	
					RAZEM	98.360
183	KNR 5-08 d.5 0401-04	B.14.	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			ROZDZIELNICE BEZPIECZNIKOWE			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.00	aparat	5.000	
					RAZEM	5.000
184	KNR 5-08 d.5 0402-04	B.14.	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) WYŁĄCZNIK GŁÓWNY 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
185	KNR 5-08 d.5 0311-07	B.14.	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-biegunowych z podłączeniem LISTWY BEZPIECZNIKOWE 8.0	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
186	KNNR 5 d.5 0204-05 08	B.14.	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm ² w tynku na podłożu różnym od betonu 238-32.0	m m	 206.000	
					RAZEM	206.000
187	KNNR 5 d.5 0204-05 07	B.14.	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x1,5 mm ² w tynku na podłożu różnym od betonu 325+13-45.0	m m	 293.000	
					RAZEM	293.000
188	KNNR 5 d.5 0301-11	B.14.	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglany Krotność = 2 56.00-5.0	szt szt	 51.000	
					RAZEM	51.000
189	KNNR 5 d.5 0302-04 21	B.14.	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek instalacyjnej fi 80 mm pojedynczej p/t z podłączeniem przewodów Krotność = 2 23-5.0	szt szt	 18.000	
					RAZEM	18.000
190	KNNR 5 d.5 0304-03	B.14.	Montaż przez przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego o 4 wylotach z podłączeniem i przedzwonieniem przewodów o przekroju do 4 mm ² 21-2.0	szt szt	 19.000	
					RAZEM	19.000
191	KNNR 5 d.5 0308-01 02	B.14.	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu gniazda instalacyjnego p/t 2P+Z 10/16A 250V "Polo System" 26-4.0	szt szt	 22.000	
					RAZEM	22.000
192	KNNR 5 d.5 0301-11	B.14.	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglany WYŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE Krotność = 2 19+1	szt szt	 20.000	
					RAZEM	20.000
193	KNR 5-08 d.5 0306-04	B.14.	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (4 wyloty) 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
194	KNR 5-08 d.5 0307-02	B.14.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Polo System 17+1-2.0	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
195	KNR 5-08 d.5 0307-03	B.14.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Polo System 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
196	KNR 5-08 d.5 0501-04	B.14.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 12	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
197	KNR 5-08 d.5 0502-05	B.14.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			21-4.0	kpl.	17.000	
					RAZEM	17.000
198	KNR 5-08 d.5 0504-05	B.14.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - plafonier hermetycznych IFWG200 Plafoniera hermetyczna FWG200 2xPL-C/2P18W I WH 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
199	KNR 5-08 d.5 0512-01	B.14.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych typu TCS na podwieszonych sufitach - zawieszanych Oprawy świetłkowe sufitowe typu TMW065 2XTL-D36W HFP/CLI 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
200	KNR 5-08 d.5 0512-01	B.14.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych typu TMW na podwieszonych sufitach - zawieszanych Oprawy świetłkowe sufitowe typu TMW065 2XTL-D58W HFP/CLI 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
201	KNR 5-08 d.5 0512-01	B.14.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych typu TCW na podwieszonych sufitach - zawieszanych Oprawy świetłkowe sufitowe typu TCW216 2xTL-D58W/840 EI 12-4.0	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
202	KNNR 9 d.5 1002-06	B.01.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
203	KNNR 5 d.5 1002-04	B.14.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie (wysięgniki z demontażu) 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
204	KNNR 9 d.5 1005-03	B.01.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
205	KNNR 5 d.5 1004-02	B.14.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa typu SGS 203/150W 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
206	KNR-W 4- d.5 03 0304-02	B.14.	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
207	BCI d.5 5.4.1.005	B.14.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n. o ilości faz do 1 19-2.0	pom. pom.	17.000	
					RAZEM	17.000
208	BCI d.5 5.4.1.006	B.14.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n. o ilości faz do 3 3.00-1.0	pom. pom.	2.000	
					RAZEM	2.000
209	KNNR 5 d.5 1305-01	B.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
210	KNNR 5 d.5 1305-02	B.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 25-5.0	prób. prób.	20.000	
					RAZEM	20.000