

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont i wyposażenie obiektu przedszkolnego przy Zespole Szkół w Woli Mystkowskiej  
ADRES INWESTYCJI : Wola Mystkowska, 07-203 Somianka  
INWESTOR : Gmina Somianka  
ADRES INWESTORA : Somianka 16b, 07-203 Somianka, woj. mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Bazylski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2011r.

---

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

---

### Słownie:

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV - Wspólny Słownik Zamówień Publicznych  
45.10.00.00-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45.26.12.00-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów  
45.32.00.00-6 Roboty izolacyjne  
45.44.21.00-8 Roboty malarskie  
45.32.40.00-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45.26.26.50-2 Roboty w zakresie okładania  
45.32.10.00-3 Izolacja cieplna  
45.42.10.00-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45.23.24.60-4 Roboty sanitarne  
45.33.24.00-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45.31.12.00-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45.40.00.00-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45.43.10.00-7 Kładzenie płytek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Remont budynku - zewnętrzny</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0354-08</b>				
1		4.6	m <sup>2</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	<b>0354-03</b>				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0354-05</b>				
1		17.005	m <sup>2</sup>	17.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.005</b>
<b>1.2 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>					
4	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1023-11</b>				
2		7.48	m <sup>2</sup>	7.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.480</b>
5	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1023-03</b>				
2		3.06	m <sup>2</sup>	3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
6	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1023-10</b>				
2		4.35	m <sup>2</sup>	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1040-01</b>				
2		2.3	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
8	<b>KNNR 2</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne okien	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-01</b>				
2		6.11	m <sup>2</sup>	6.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.110</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
d.1.	<b>2119-02</b>				
2		23.9	m	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
<b>1.3 Ocieplenie budynku</b>					
10	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod izolację ściany poniżej poziomu terenu H=0,7, S=0,6	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0305-02</b>				
3		25.2	m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0317-01</b>				
3		25.2	m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
12	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany i glify)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-01</b>				
3		186.55	m <sup>2</sup>	186.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.550</b>
13	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (ściany i glify)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-02</b>				
3		186.55	m <sup>2</sup>	186.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.550</b>
14	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-04</b>				
3		186.55	m <sup>2</sup>	186.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.550</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 0-17</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-05</b>				
3		186.55	m <sup>2</sup>	186.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.550</b>
16	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-01</b>				
3		169.954	m <sup>2</sup>	169.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.954</b>
17	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-01</b>				
3		31.8	m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
18	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	<b>2609-04</b>				
3		1325	szt.	1325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1325.000</b>
19	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-06</b>				
3		169.954	m <sup>2</sup>	169.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.954</b>
20	<b>KNR 0-17</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0926-01</b>				
3		169.954	m <sup>2</sup>	169.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.954</b>
21	<b>KNR 0-17</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0926-03</b>				
3		169.954	m <sup>2</sup>	169.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.954</b>
22	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-02</b>				
3		16.596	m <sup>2</sup>	16.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.596</b>
23	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-07</b>				
3		16.596	m <sup>2</sup>	16.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.596</b>
24	<b>KNR 0-17</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0926-04</b>				
3		16.596	m <sup>2</sup>	16.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.596</b>
25	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	<b>2609-08</b>				
3		82.95	m	82.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.950</b>
26	<b>KNNR 2</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1504-01</b>				
3		55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
27	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	<b>0322-02</b>				
3		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	<b>KNR 4-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na dachach	m		
d.1.	<b>0706-02</b>				
3		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
29	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.	<b>1205-01</b>				
3		1	pomiar.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Opsaka wokół budyku</b>					
30	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0505-04</b>				
4		30.25	m <sup>2</sup>	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
31	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-0301</b>	wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV			
4		30.25	m <sup>2</sup>	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
32	<b>KNNR 6</b>	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0112-05</b>	gęszczeniu 10 cm pod nawierzchnię chodników			
4		30.25	m <sup>2</sup>	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
33	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0502-02</b>	sypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem			
4		30.25	m <sup>2</sup>	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
34	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.1.	<b>0404-03</b>	wpełnione piaskiem			
4		60.5	m	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
<b>1.5 Schody zewnętrzne i pochylnie</b>					
35	<b>KNR 4-01</b>	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
d.1.	<b>0205-05</b>				
5		22	miejsc.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
36	<b>KNNR 2</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro,	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1202-01</b>	gr. 20 mm			
5		18.77	m <sup>2</sup>	18.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.770</b>
37	<b>KNR-W 2-02</b>	Wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych, betonowej z transportem i układa-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-01</b>	niem ręcznym na podłożu gruntowym. Beton B-15			
5		2.76	m <sup>3</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
38	<b>KNNR 2</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1209-03</b>	układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - antypoślizgowe			
5		25.17	m <sup>2</sup>	25.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.170</b>
39	<b>KNNR 7</b>	daszki nad drzwiami i balkonem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0506-01</b>				
5		2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami	m		
d.1.	<b>1207-01</b>	lub spawane			
5		23.77	m	23.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.770</b>
<b>2 Remont budynku wewnętrzny</b>					
<b>2.1 Remont pomieszczenia sanitarnego</b>					
41	<b>KNNR 2</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0803-02</b>				
1		71.31	m <sup>2</sup>	71.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.310</b>
42	<b>KNP 05</b>	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800	szt.		
d.2.	<b>0621-01.01</b>	mm			
1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	<b>KNNR 2</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1209-03</b>	układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm			
1		32.23	m <sup>2</sup>	32.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.230</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 1	<b>KSNR 4 0212-02</b>	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46 d.2. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Przełożenie instalacji kanalizacyjnej do umywalki i ustępu o śr. 50 mm i śr. 110 mm 35.7	m m	 35.700	 35.700
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
47 d.2. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Wykonanie instalacji wodociągowej z tworzywa sztucznego podejście pod miski ustępowe oraz umywalkę 25.2	m m	 25.200	 25.200
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
48 d.2. 1	<b>KNR 0-35 0120-03</b>	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, elektryczne, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 50 dm3 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2 Remont pomieszczeń wewnętrznych</b>					
49 d.2. 2	<b>KNR 13-23 0103-01</b>	Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komorkowego 5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.760	 5.760
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
50 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.760	 5.760
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
51 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0103-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 10.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.930	 10.930
				<b>RAZEM</b>	<b>10.930</b>
52 d.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Ułożenie belek stalowych HEA 200 16.5	m m	 16.500	 16.500
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
53 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0120-04</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piask.25x12x10.2cm gr.1/2ceg wys. 2.7m 47.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.500	 47.500
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
54 d.2. 2	<b>KNR 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 87.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.125	 87.125
				<b>RAZEM</b>	<b>87.125</b>
55 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach 87.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.125	 87.125
				<b>RAZEM</b>	<b>87.125</b>
56 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0815-03</b>	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach Tynki na ścianach: 280.8 Glazura: A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.800 ----- 280.800	 280.800 ----- 280.800
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
57 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0815-05</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach 136.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.970	 136.970

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>136.970</b>
58	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ścian i sufitów)	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1505-03</b>	Ściany: 417.77	m <sup>2</sup>	417.770	
2		Poddasze:			
				<b>RAZEM</b>	<b>417.770</b>
59	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1102-01</b>	136.97	m <sup>2</sup>	136.970	
2				<b>RAZEM</b>	<b>136.970</b>
60	<b>KNR 2-02</b>	Zbrojenie szlichty pręty 6 mm - siatka o oczkach 12*12	t		
d.2.	<b>0290-01</b>	53.52	t	53.520	
2				<b>RAZEM</b>	<b>53.520</b>
61	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0606-01</b>	136.97	m <sup>2</sup>	136.970	
2				<b>RAZEM</b>	<b>136.970</b>
62	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0609-03</b>	136.97	m <sup>2</sup>	136.970	
2				<b>RAZEM</b>	<b>136.970</b>
63	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1102-01</b>	136.97	m <sup>2</sup>	136.970	
2				<b>RAZEM</b>	<b>136.970</b>
64	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>202 1130-01</b>	122.15	m <sup>2</sup>	122.150	
2				<b>RAZEM</b>	<b>122.150</b>
65	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1123-01</b>	22.1	m <sup>2</sup>	22.100	
2				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
66	<b>KNP 02</b>	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 7 mm z runem pętelkowym lub welurowym - oddzielne arkusze klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1119-03.05</b>	90.05	m <sup>2</sup>	90.050	
2				<b>RAZEM</b>	<b>90.050</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>90.050</b>
<b>2.3</b>	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>				
67	<b>KNNR-W 3</b>	Wstawienie nowych drzwi płycinowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0702-04</b>	19.68	m <sup>2</sup>	19.680	
3				<b>RAZEM</b>	<b>19.680</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19.680</b>
<b>2.4</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>				
68	<b>KNR 5-14</b>	Montaż tablicy rozdzielczej TB wraz z osprzętem	szt		
d.2.	<b>0101-03 STE</b>	1	szt	1.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	<b>KNR 5-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2.	<b>0401-08 STE</b>	1	aparat	1.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	<b>E 510 4500-05</b>	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YKYżo 5x16)	szt		
d.2.	<b>STE</b>	2	szt	2.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.2.	<b>0813-01</b>	32	szt.	32.000	
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
72	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0307-02</b> 4 <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegunowego p.t.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0307-03</b> 4 <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego 1-biegunowego p.t.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0302-01</b> 4 <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
75	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0302-03</b> 4 <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
76	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0512-02</b> 4 <b>STE</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych 2x46W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0512-02</b> 4 <b>STE</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych 1x46W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0209-05</b> 4 <b>STE</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku (YDYżo 2x1,5)	m		
		29.5	m	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
79	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0209-06</b> 4 <b>STE</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (YDYżo 4x2,5)	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
80	<b>KNR 4-03</b> d.2. <b>1003-06</b> 4 <b>STE</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		17	otw.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
81	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0201-02</b> 4 <b>STE</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		249.5	m	249.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.500</b>
82	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0309-03</b> 4 <b>STE</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x16A/z p.t podwójnego	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
83	<b>KNR 5-08</b> d.2. <b>0209-06</b> 4 <b>STE</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (YDYżo 3x2,5)	m		
		170.5	m	170.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.500</b>
84	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0205-02</b> 4 <b>STE</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
85	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0206-06</b> 4 <b>STE</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
86	<b>kalkulacja</b> d.2. <b>własna</b> 4 <b>kalk. własna</b>	Wykonanie wszelkich pomiarów i sprawdzeń instalacji	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5 Instalacja c.o.</b>					
87	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.2.	<b>0506-01</b>				
5		118.76	m	118.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.760</b>
88	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.	<b>0333-02</b>				
5		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.	<b>0402-03</b>				
5		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.	<b>0411-03</b>				
5		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	<b>KNNR 3</b>	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - wnęka pod szafę rozdzielacza	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0304-02</b>				
5		0.14	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
92	<b>KNNR 4</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, do instalacji c.o. o ilości obwodów 12 wraz z osprzetem (rozdzielacz, zawory, odpowietzniki)	szt.		
d.2.	<b>0410-04</b>				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych - rurociągi PEX/AL/PEX 18x2,5 mm w peszlu o połączeniach zaprasowywanych w posadzce	m		
d.2.	<b>0404-01</b>				
5		208.12	m	208.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.120</b>
94	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	<b>0411-01</b>				
5		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
95	<b>KNR 0-31</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
d.2.	<b>0208-03</b>				
5		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
96	<b>KNR 0-31</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
d.2.	<b>0208-01</b>				
5		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
97	<b>KNR 0-31</b>	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.2.	<b>0208-05</b>				
5		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
98	<b>KNR 0-31</b>	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
d.2.	<b>0218-05</b>		szt. grzejników		
5		11		11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Remont budynku - zewnętrzny</b>					
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
d.1.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	4.6		
d.1.1	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	2		
d.1.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	17.005		
<b>Razem dział Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1.2</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>					
d.1.2	<b>KNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	7.48		
d.1.2	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	3.06		
d.1.2	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	4.35		
d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	2.3		
d.1.2	<b>KNNR 2 0504-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne okien	m <sup>2</sup>	6.11		
d.1.2	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m	23.9		
<b>Razem dział Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>						
<b>1.3</b>	<b>Ocieplenie budynku</b>					
d.1.3	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod izolację ściany poniżej poziomu terenu H=0,7, S=0,6	m <sup>3</sup>	25.2		
d.1.3	<b>KNNR 1 0317-01</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	25.2		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany i glify)	m <sup>2</sup>	186.55		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (ściany i glify)	m <sup>2</sup>	186.55		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2608-04</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>	186.55		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	186.55		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	169.954		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	31.8		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1325		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	169.954		
d.1.3	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłożę farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	169.954		
d.1.3	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	169.954		
d.1.3	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	16.596		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	16.596		
24 d.1. 3	<b>KNR 0-17</b> <b>0926-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	16.596		
25 d.1. 3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	82.95		
26 d.1. 3	<b>KNNR 2 1504-01</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	55		
27 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	24		
28 d.1. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>0706-02</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na dachach	m	38		
29 d.1. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
<b>Razem dział Ocieplenie budynku</b>						
<b>1.4 Opsaka wokół bdyunku</b>						
30 d.1. 4	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	30.25		
31 d.1. 4	<b>KNNR 6 0103-0301</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	30.25		
32 d.1. 4	<b>KNNR 6 0112-05</b>	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod nawierzchnię chodników	m <sup>2</sup>	30.25		
33 d.1. 4	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	30.25		
34 d.1. 4	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	60.5		
<b>Razem dział Opsaka wokół bdyunku</b>						
<b>1.5 Schody zewnętrzne i pochylnie</b>						
35 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0205-05</b>	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m <sup>2</sup>	miejsc.	22		
36 d.1. 5	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	18.77		
37 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1101-01</b>	Wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych, betonowej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Beton B-15	m <sup>3</sup>	2.76		
38 d.1. 5	<b>KNNR 2 1209-03</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	25.17		
39 d.1. 5	<b>KNNR 7 0506-01</b>	daszki nad drzwiami i balkonem	m <sup>2</sup>	2.6		
40 d.1. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1207-01</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	23.77		
<b>Razem dział Schody zewnętrzne i pochylnie</b>						
<b>Razem dział Remont budynku - zewnętrzny</b>						
<b>2 Remont budynku wewnętrzny</b>						
<b>2.1 Remont pomieszczenia sanitarnego</b>						
41 d.2. 1	<b>KNNR 2 0803-02</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	71.31		
42 d.2. 1	<b>KNP 05 0621-01.01</b>	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.	8		
43 d.2. 1	<b>KNNR 2 1209-03</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	32.23		
44 d.2. 1	<b>KSNR 4 0212-02</b>	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.	7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5		
46 d.2. 1	<b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Przełożenie instalacji kanalizacyjnej do umywalki i ustępu o śr. 50 mm i śr. 110 mm	m	35.7		
47 d.2. 1	<b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Wykonanie instalacji wodociągowej z tworzywa sztucznego podejście pod miski ustępowe oraz umywalkę	m	25.2		
48 d.2. 1	<b>KNR 0-35</b> <b>0120-03</b>	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, elektryczne, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 50 dm <sup>3</sup>	szt.	3		
<b>Razem dział Remont pomieszczenia sanitarnego</b>						
<b>2.2 Remont pomieszczeń wewnętrznych</b>						
49 d.2. 2	<b>KNR 13-23</b> <b>0103-01</b>	Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komorkowego	m <sup>3</sup>	5.76		
50 d.2. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	5.76		
51 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0103-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	10.93		
52 d.2. 2	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Ułożenie belek stalowych HEA 200	m	16.5		
53 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0120-04</b>	Ściany działowe pełne z cegieł wapienno-piask.25x12x10.2cm gr.1/2ceg wys. 2.7m	m <sup>2</sup>	47.5		
54 d.2. 2	<b>KNNR 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>	87.125		
55 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	87.125		
56 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-03</b>	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach	m <sup>2</sup>	280.8		
57 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-05</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>	136.97		
58 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ścian i sufitów)	m <sup>2</sup>	417.77		
59 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	136.97		
60 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Zbrojenie szlichty pręty 6 mm - siatka o oczkach 12*12	t	53.52		
61 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	136.97		
62 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	136.97		
63 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	136.97		
64 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.15		
65 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>	22.1		
66 d.2. 2	<b>KNP 02 1119-03.05</b>	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 7 mm z runem pętelkowym lub welurowym - oddzielne arkusze klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90.05		
<b>Razem dział Remont pomieszczeń wewnętrznych</b>						
<b>2.3 Wymiana stolarki drzwiowej</b>						
67 d.2. 3	<b>KNNR-W 3</b> <b>0702-04</b>	Wstawienie nowych drzwi płycinowych	m <sup>2</sup>	19.68		
<b>Razem dział Wymiana stolarki drzwiowej</b>						
<b>2.4 Instalacja elektryczna</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.2. 4	<b>KNR 5-14</b> <b>0101-03 STE</b>	Montaż tablicy rozdzielczej TB wraz z osprzętem	szt	1		
69 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0401-08</b> <b>STE</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
70 d.2. 4	<b>E 510 4500-05</b> <b>STE</b>	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YKYžo 5x16)	szt	2		
71 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	32		
72 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-02</b> <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegunowego p.t.	szt.	5		
73 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-03</b> <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego 1-biegunowego p.t.	szt.	4		
74 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-01</b> <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	18		
75 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-03</b> <b>STE</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	36		
76 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0512-02</b> <b>STE</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych 2x46W	szt.	16		
77 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0512-02</b> <b>STE</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych 1x46W	szt.	5		
78 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0209-05</b> <b>STE</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku (YDYžo 2x1,5)	m	29.5		
79 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0209-06</b> <b>STE</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (YDYžo 4x2,5)	m	50		
80 d.2. 4	<b>KNR 4-03</b> <b>1003-06</b> <b>STE</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	17		
81 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0201-02</b> <b>STE</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m	249.5		
82 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0309-03</b> <b>STE</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x16A/z p.t podwójnego	szt.	27		
83 d.2. 4	<b>KNR 5-08</b> <b>0209-06</b> <b>STE</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (YDYžo 3x2,5)	m	170.5		
84 d.2. 4	<b>KNNR 5 0205-02</b> <b>STE</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	9		
85 d.2. 4	<b>KNNR 5 0206-06</b> <b>STE</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	12		
86 d.2. 4	<b>kalkulacja własna</b> <b>kalk. własna</b>	Wykonanie wszelkich pomiarów i sprawdzeń instalacji	kpl	1		
<b>Razem dział Instalacja elektryczna</b>						
<b>2.5 Instalacja c.o.</b>						
87 d.2. 5	<b>KNR 4-02</b> <b>0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	118.76		
88 d.2. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0333-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3		
89 d.2. 5	<b>KNNR 4 0402-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	6		
90 d.2. 5	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
91 d.2. 5	<b>KNNR 3 0304-02</b>	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - wnoka pod szafę rozdzielacza	m <sup>3</sup>	0.14		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.2. 5	<b>KNNR 4 0410-04</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, do instalacji c.o. o ilości obwodów 12 wraz z osprzetem (rozdzielacz, zawory, odpowietzniki)	szt.	1		
93 d.2. 5	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych - rurociągi PEX/AL/PEX 18x2,5 mm w peszlu o połączeniach zaprasowywanych w posadzce	m	208.12		
94 d.2. 5	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22		
95 d.2. 5	<b>KNR 0-31 0208-03</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.	11		
96 d.2. 5	<b>KNR 0-31 0208-01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	11		
97 d.2. 5	<b>KNR 0-31 0208-05</b>	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	11		
98 d.2. 5	<b>KNR 0-31 0218-05</b>	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	11		
<b>Razem dział Instalacja c.o.</b>						
<b>Razem dział Remont budynku wewnętrzny</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: