

# PRZEDMIAR INWESTORSKI

## Nazwa i kod wg. WSZ

45000000-7	Roboty budowlane
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45320000-6	Roboty izolacyjne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45321000-3	Izolacja cieplna
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45421141-4	Instalowanie ścianek działowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Nazwa Inwestycji : PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE OBIEKTU KULTURY W MIEJSCOWOSCI RUSZKOWIEC  
Adres inwestycji : RUSZKOWIEC DZ. NR EW. 43/1 I 305/1 GM. SADOWIE  
Inwestor : GMINA SADOWIE  
Adres Inwestora : SADOWIE 86; 27-580 SADOWIE  
Branża : BUDOWLANA SANITARNA ELEKTRYCZNA

Data opracowania : październik 2019

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....  
Zysk [Z] .....  
VAT [V] .....

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2019

Data zatwierdzenia

Budynek świetlicy wiejskiej w Ruszkowcu zlokalizowany na dz. nr ew. 43/1 pierwotnie zagospodarowanej w zabudowie zagrodowej jest obiektem jednokondygnacyjnym niepodpiwniczonym wykonanym w technologii tradycyjnej, powstałym w latach siedemdziesiątych XX wieku. Posiada ściany fundamentowe z kamienia, ściany nadziemne zewnętrzne jak i wewnętrzne z cegły silikatowej, trzony kominowe spalinowe i wentylacyjne z cegły ceramicznej, stropy Klejna typu lekkiego, częściowo wylane żelbetowe między dwuteownikami stalowymi w części dobudowanej i zachodniej. Ściany zewnętrzne częściowo ocieplone styropianem w technologii BSO od strony południowej i energetyczne oraz instalacje wod/kan Calkowita powierzchnia zabudowy wynosi 155,36m<sup>2</sup>. Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objętych przebudową wynosi 130,21m<sup>2</sup>. Wysokość pomieszczeń wew. budynku wynosi 2,50m. W wyniku przebudowy pomieszczenia została w pełni przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Dostosowane zostaną wszystkie otwory drzwiowe, zlikwidowane różnice poziomów na ciągach komunikacyjnych. Zaplanowane sanitarium posiada gabaryty, urządzenia oraz uchwyty podtrzymujące dla niepełnosprawnych. Zastosowane ogrzewanie posiada funkcje zapobiegania zamarzaniu instalacji wod/kan a komin w krótkim czasie jest w stanie nagrzać pomieszczenia których ściany zewnętrzne zostaną w całości ocieplone. Świetlica pełnić będzie funkcję integracyjną społeczeństwa, będąc jednocześnie placówką rozwoju kultury, kultury tradycji i folkloru z łączeniem zadań bycia domem zebranych ludowych.

## Świetlica wiejska w Ruszkowcu

elem. istniejące

elem. do wbudowania

Ściana do ocieplenia

komin z płaszczem wodnym

5. sala taneczna- zajęć artystycznych-zebrań  
m<sup>2</sup> 70,42 gres poler. lub panele AC5

4. świetlica  
m<sup>2</sup> 28,94 / gres

3. łazienka  
m<sup>2</sup> 6,65/gres

1. szatnia  
m<sup>2</sup> 9,1/gres

2. kuchnia  
m<sup>2</sup> 5,6/gres

7. wc  
m<sup>2</sup> 4,75

### Pomieszczenia Modernizowane

L.p	Funkcja	Posadzka	Pow.m <sup>2</sup>
1.	Szatnia	gres	9,10
2.	Kuchnia	gres	5,60
3.	Łazienka	gres	6,65
4.	Świetlica	gres	28,94
5.	Sala Taneczna	gres/panele	70,42
6.	WC męskie	gres	4,75
7.	WC damskie	gres	4,75
			130,21

Ściana do ocieplenia

0,4 0,16

7,20

12,10

0,4

3,50

0,4

0,1

0,16

0,4

2,60

6,40

3,00

16,30

11,1

0,20

90

120

90

120

90

120

100

210

90

120

90

120

9,3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POSADZKI</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [11.1*7.2]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.992</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu [11.1*7.2]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.99</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładkowymi na odległość do 4 km 7.173	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.173</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 11.1*7.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.984</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 11.1*7.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.984</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km grunt.kat. III 11.1*7.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.984</b>
d.1.1	7 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 11.1*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
d.1.1	8 KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym grub. 15cm [11.1*7.2]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.988</b>
d.1.1	9 KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie podkładów z piasku o gr.warstwy 15 cm ,warstwami do 10 cm podsypki , ubijkami mechanicznymi. [11.1*7.2]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.988</b>
d.1.1	10 KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 [11.1*7.2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
d.1.1	11 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym [11.1*7.2]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.992</b>
d.1.1	12 KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [11.1*7.2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
d.1.1	13 KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 11.1*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
d.1.1	14 KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 11.1*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
d.1.1	15 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm Krotność = 4 11.1*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
d.1.1	16 KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 11.1*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
d.1.1	17 KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 11.1*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienko-warstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 11.1*2+7.2*2	m m	36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
<b>1.2</b>	<b>45421100-5</b>	<b>WYMIANA I DOSTARCZENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ</b>			
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*1.1*0.38+1.1*2.1*0.4+0.9*0.9*0.4*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.962</b>
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*3*3	m m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
22 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 2.962	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km 2.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
24 d.1.2	KNR 0-19 0929-05 z.sz. 2.2.	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - wraz z wyprawieniem ościeży wsp. U=0,9W/m <sup>2</sup> K 1.1*0.9*2+1.2*1.5*2+0.9*1.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.330</b>
25 d.1.2	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV)Wewnętrzne podokienniki i półki o szer.32 cm grub.2cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.3*2+1.0+0.9+1.0*5	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
26 d.1.2	KNR 2-02 1218-05	Zewnętrzne podokienniki stalowe w kolorze brązowym szer. 25cm długości do 1,65 m z obustronnymi zakończeniami 9.5	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
27 d.1.2	KSNR 2 1003- 04	Ościeżnice drewniane regulowane z obudową na ściany 1.0*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
28 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
29 d.1.2	KNR 2-02 1204-03	Drzwi metalowe zewnętrzne antywłamaniowe w kolorze brązowym wsp. U=1,3 W/m <sup>2</sup> K 1.0*2.1+1.2*2.15+1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
<b>1.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45320000-6</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMNYCH BUDYNKU</b>			
30 d.1.3 .1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.232</b>
31 d.1.3 .1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.232</b>
32 d.1.3 .1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.232</b>
33 d.1.3 .1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.232</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-17 d.1.3 2609-01 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.16cm ,metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.232	  <b>RAZEM</b> <b>166.232</b>
35	KNR 0-17 d.1.3 2609-02 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  (1.20*1.3*2*2+2.1*2+1.0+1.1*0.9*2*2)*3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.550	  <b>RAZEM</b> <b>11.550</b>
36	KNR 0-17 d.1.3 2609-04 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95*4	szt.  szt.	  664.930	  <b>RAZEM</b> <b>664.930</b>
37	KNR 0-17 d.1.3 2609-06 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.232	  <b>RAZEM</b> <b>166.232</b>
38	KNR 0-17 d.1.3 2609-07 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.500	  <b>RAZEM</b> <b>11.500</b>
39	KNR 0-17 d.1.3 2609-08 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  46	m  m	  46.000	  <b>RAZEM</b> <b>46.000</b>
40	KNR 0-17 d.1.3 0930-01 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95+11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.732	  <b>RAZEM</b> <b>177.732</b>
41	KNR 0-17 d.1.3 0930-02 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95+11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.732	  <b>RAZEM</b> <b>177.732</b>
42	KNR 0-17 d.1.3 0930-03 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 174 grubości ok. 1.5 mm z gotowej ieszanki silikonowo-silikatowej - wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.232	  <b>RAZEM</b> <b>166.232</b>
43	KNR 0-17 d.1.3 0930-04 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 174 grubości ok. 1.5 mm z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej - wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach  11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.500	  <b>RAZEM</b> <b>11.500</b>
44	KNR 0-17 d.1.3 0930-03 .1	Cokół z tynku mozaikowego CT 77 wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.540	  <b>RAZEM</b> <b>22.540</b>
<b>1.3.2 45112000-5 Roboty ziemne w celu wykonania termomodernizacji ścian fundamentowych</b>					
45	KNR 2-01 d.1.3 0217-02 .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop odkrywający fundament, 80% mechanicznie  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.426	  <b>RAZEM</b> <b>14.426</b>
46	KNR 4-01 d.1.3 0104-02 .2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - 20% wykop ręczny  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.606	  <b>RAZEM</b> <b>3.606</b>
47	KNKRB 1 d.1.3 0213-05 .2	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem gr. 40 cm zagęszczarkami  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.032	  <b>RAZEM</b> <b>18.032</b>
<b>1.3.3 45321000-3 Izolacja ścian fundamentowych- termiczna i przeciwwilgociowa</b>					
48	KNR K-04 d.1.3 0101-01 .3	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
49	KNR 2-02 d.1.3 0603-01 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, gruntująca  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
50	KNR 2-02 d.1.3 0603-02 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa (2warstwy) Krotność = 2 (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
51	KNR K-04 d.1.3 0102-01 .3	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 200 na ścianach fundamentowych  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
52	KNR K-04 d.1.3 0103-03 .3	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z betonu  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
53	KNR K-04 d.1.3 0104-01 .3	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  5*0.8	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNR K-04 d.1.3 0103-07 .3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
55	KNR-W 3 d.1.3 0207-01 .3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
56	KNR K-04 d.1.3 0104-05 .3	Montaż listwy cokołowej i montaż listwy folii kubełkowej analogia  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)*2	m  m	  112.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.700</b>
<b>1.4</b>	<b>45261000-4</b>	<b>UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW DACHU</b>			
57	KNR-W 4-01 d.1.4 0416-04	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych dachu  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
58	NNRNKB 202 d.1.4 0539-04	(z.VI) montaż barier śniegowych  (6.4+3.85+9.7+8.0+16.3+12.1)	m  m	  56.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.350</b>
<b>1.5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>IZOLACJE STROPU</b>			
59	KNR-W 2-02 d.1.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome  [11.1*7.2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
60	KNR-W 2-02 d.1.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub 10cm [11.1*7.2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
61	KNR 2 0602- d.1.5 05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo grub. 15cm [11.1*7.2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.920</b>
<b>1.6</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WENTYLACJA</b>			
62	KNR-W 2-17 d.1.6 0206-01	Wentylatory łazienkowe W-100  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNR 2-17 d.1.6 0137-01 z.o.3.6. 9905-2	Dostarczenie, montaż i podłączenie krutek wentylacyjnych - do przewodów murywnych i inst. wentylacji mechanicznej  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR 2-17 d.1.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
65	KNR 2-17 d.1.6 0153-02	Otwory kontrolne z drzwiczkami rewizyjnymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR-W 5-08 d.1.6 0512-03	montaż anemostatów wentylacyjnych w stropach podwieszanych-czerpnie	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNR 2-17 d.1.6 0152-02 z.o.3.2. 9902-12	wywietrzaki dachowe z rozetami uszczelniającymi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	d.1.6	Przeгляд Kominarski	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>	<b>45421141-4</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
69	KNR-W 2-02 d.1.7 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 1.9*2.4*4+1.3*2.4+5.0*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.360</b>
<b>1.8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>SUFIT PODWIESZANY</b>			
70	KNR AT-12 d.1.8 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES 9,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
71	KNR AT-12 d.1.8 0102-01	Obudowy ścian, instalacji i innych elementów z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		11.1*2.5*2+7.2*2.5*2+8.7	m <sup>2</sup>	100.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.200</b>
72	NNRNKB 202 d.1.8 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz. o dług. 60 cm 11.1*7.2-1.9*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.420</b>
<b>1.9</b>	<b>45430000-0</b>	<b>MALOWANIE I OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
73	NNRNKB 202 d.1.9 1134-02	(z.VII) Zmycie i Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pod malowanie 47.64*2.45+(7.02*4.02+3.5*5.6)+11.1*7.2+11.1*2.5*2+7.2*2.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	335.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.958</b>
74	KNR-W 4-01 d.1.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności 47.64*2.45+(7.02*4.02+3.5*5.6)+11.1*7.2+11.1*2.5*2+7.2*2.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	335.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.958</b>
75	KNR K-04 d.1.9 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z zamocowaniem kątowników aluminiowych 23x23mm w ilości 0,2m/m <sup>2</sup> na ościeżach i narożnikzewewnętrznych ścian słupów podciągów. 11.1*7.2+11.1*2.5*2+7.2*2.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.420</b>
76	KNR-W 2-02 d.1.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi pół-szklistymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - farby w kolorach pastelowych - zmywalne 47.64*2.45+(7.02*4.02+3.5*5.6)+11.1*7.2+11.1*2.5*2+7.2*2.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	335.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.958</b>
77	NNRNKB 202 d.1.9 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi 1.9*2.4*5+1.3*2.4*2+5.0*2.4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.040</b>
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ROB. WOD-KAN</b>			
78	KNR-W 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej POD RUROCIĄGI WOD-KAN 7.3	m		
			m	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
79	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19.4	m		
			m	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
80	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
81	KNR 0-31 d.2 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 19.4	m		
			m	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe scienne o sr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o sr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85	KNR-W 2-15 d.2 0132-03 analogia	Zawory regulacji cisnienia i odcinajacy o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaz rurociagow z PCW o sr. 50 mm na scianach z laczeniem metoda wciskowa	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
87	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaz rurociagow z PCW o sr. 110 mm z laczeniem metoda wciskowa	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
88	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejsc odplywowych z rur i ksztaltek z nieplastyfikowanego PCW o sr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejsc odplywowych z rur i ksztaltek z nieplastyfikowanego PCW o sr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaz kratak kanalizacyjnych z PCW o sr.zewn. 75 mm laczonych metoda wciskowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejsc odplywowych z rur i ksztaltek z nieplastyfikowanego PCW o sr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaz umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaz ustepow pojedynczych z ptuczkaami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaz pisuarow pojedynczych z zaworem splukujacym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNRW 2-15 d.2 0213-05	Rura wywiewna z PVC o polaczeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
96	KNR-W 2-15 d.3 0405-06 analogia	Rurociagi w instalacjach c.o. rury wielowarstwowe o sr. zewnetrznej 26mm o polaczeniach zaprasowanych w posadzce	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
97	KNR-W 2-15 d.3 0405-05 analogia	Rurociagi w instalacjach c.o.ury wielowarstwowe o sr. zewnetrznej 20mm o polaczeniach zaprasowanych w posadzce	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
98	KNR-W 2-15 d.3 0405-03 analogia	Rurociagi w instalacjach c.o. rury wielowarstwowe o sr. zewnetrznej 16mm o polaczeniach zaprasowanych w posadzce	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
99	KNR 0-31 d.3 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdluznym; rurociag o sr. 16 mm	m		
		37	m	37.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
100	KNR 0-31 d.3 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
101	KNR 0-31 d.3 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
102	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączne do grzejników c.o., Fi -15 mm 11	kpl kpl	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
103	KNR 0-35 d.3 0217-02	Zawory odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
104	KNR 0-35 d.3 0217-03	Zawory odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105	KNR 0-35 d.3 0217-05	Zawory odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNR 0-35 d.3 0217-02	Zawory kątowny, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z nastawą 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
108	KNR-W 2-15 d.3 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
110	KNR 0-31 d.3 0205-01	Grzejniki stalowe 11VM/600/1800 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 0-31 d.3 0205-01	Grzejniki stalowe 11VM/900/100 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 0-31 d.3 0205-02	Grzejniki stalowe 11VM/900/1400mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 0-31 d.3 0205-02	Grzejniki stalowe VM/600/900mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 0-31 d.3 0205-02	Grzejniki stalowe 22VM/700/900 mmmontowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR 0-31 d.3 0205-02	Grzejniki stalowe 33VM/600/1100mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR 0-31 d.3 0205-02	Grzejniki stalowe 33VM/300/1100mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117	KNR 0-31 d.3 0205-02	Grzejniki stalowe 33VM/600/1200mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 0-31 d.3 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe CSTD400/700 mm montowane na ścianie 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
120	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o.	urząd.		
		11	urząd.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
121	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m		
		128	m	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
122	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
123	KNRW 4-01 d.3 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1 cegły	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
124	KNR-W 2-18 d.3 0112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>ZASTOSOWANIE EFEKTYWNEGO UKŁADU KOTŁOWO POMPOWEGO DWUFUNKCYJNEGO WISZĄCEGO</b>			
125	d.4	Demontaż elementów istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	d.4	Wykonanie przejść przez przegrody budowlane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR-W 2-15 d.4 0313-08	Zawory odcinające do gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR-W 2-15 d.4 0313-08 analogia	Filtr siatkowy do gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR-W 2-15 d.4 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu ponad 65 mm	100 m		
		0.32	100 m	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
130	KNR-W 2-15 d.4 0503-06 analogia	Kocioł gazowy 15-28kW WISZĄCY DWUFUNKCYJNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR-W 2-15 d.4 0526-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR-W 2-15 d.4 0526-01 analogia	Zawór MAG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR-W 2-15 d.4 0132-03 analogia	zawór antyskażeniowy typ CA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR-W 2-15 d.4 0132-03 analogia	zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135	KNR-W 2-15 d.4 0132-03 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	KNR-W 2-15 d.4 0525-04 analogia	Zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNR-W 2-15 d.4 0525-04 analogia	Zawory zwrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNR-W 2-15 d.4 0525-04 analogia	Filtry siatkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR-W 2-15 d.4 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR-W 2-15 d.4 0135-01 analogia	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie i zamontowanie automatyki pogodowo kotłowej sterującej pracą kotła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNR-W 2-15 d.4 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z dokonanie prób szczelności Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	d.4	Elementy instalacji odprowadzenia spalin przystosowanie do wykonanej termomodernizacji ścian	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.3	m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
145	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		3.3	m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
146	d.4	Utylizacja materiałów z demontażu i gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
147	d.4	Odbiór kominiarski	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 45317000-2</b>		<b>INSTALACJA FOTOVOLTAICZNA DOSTARCZENIE I MONTAŻ CAŁEGO SYSTEMU dla mocy szczytowej 6,09kW</b>			
148	KNR 5-08 d.5 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań)DO 12 PANELI- konstrukcja 30/45stopni 21	szt.		
			szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
149	d.5 wycena indywidualna	montaż paneli fotowoltaicznych 290W/szt	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
150	KNNR 5 0404- d.5 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNNR 5 0404- d.5 02	Inwerter AEG 6,5kW dostarczenie i montaz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNNR 9 0101-d.5 03	Wymiana złączy kablowych potrójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNNR 5 0407-d.5 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
154	KNNR 5 0407-d.5 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
155	KNNR 5 0407-d.5 04	Rozłącznik3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B25A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
156	KNNR 5 0407-d.5 04	Rozłącznik3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B32A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	KNNR 5 0407-d.5 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
158	KNNR 5 1203-d.5 03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		64	szt.żył	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
159	KNNR 5 1204-d.5 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
160	KNNR 5 0405-d.5 07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zasilacz i akumulatory oświetlenia AW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
162	KNNR 5 1303-d.5 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	d.5	System oświetlenia LED ciągów komunikacyjnych budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>DOSTARCZENIE I MONTAŻ OŚWIETLENIA LED - INSTALACJA ELEKTRYCZNA - wymiana</b>			
164	d.6 kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej - przyjęto 5 r-g	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165	KNNR 5 1209-d.6 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
166	KNNR 5 1209-d.6 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
167	KNNR 5 1207-d.6 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
168	KNNR 5 1208-d.6 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
169	KNNR 5 0102-d.6 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
170	KNNR 5 0201-d.6 07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 5x10	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
171	KSNR 5 0404-d.6 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły 8	wyp. wyp.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
172	KSNR 5 0404-d.6 02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznikpodłoże z cegły 14	wyp. wyp.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
173	KNNR 5 0404-d.6 01	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wnąkowa RWN 3x12 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNNR 5 0407-d.6 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
175	KNNR 5 0407-d.6 02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S304 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNNR 5 0407-d.6 01	Razłącznik izolacyjny FR 304 40A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177	KNR-W 5-08 d.6 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 3+3+3	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
178	KNNR 5 0502-d.6 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - energooszczędne LED 15	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
179	d.6 kalk. własna	Montaż instalacji internetowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	d.6 kalk. własna	Montaż instalacji telewizyjnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNNR 5 1301-d.6 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>7</b>	<b>45233250-6</b>	<b>MIEJSCA POSTOJOWE POD POTRZEBY ODWIEDZAJĄCYCH PLACÓWKĘ KULTURY</b>			
182	KNNR 6 0101-d.7 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
183	KNNR 6 0103-d.7 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
184	KNNR 6 0106-d.7 03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
185	KNNR 6 0113-d.7 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszy łamanych gr. 15 cm 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
186	KNNR 6 0113-d.7 05	Warstwa górna podbudowy z kruszy łamanych gr. 10 cm 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
187	KNNR 6 0403-d.7 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
188	KNNR 6 0502-d.7 03	Parking i plac śmietnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>WYPOSAŻENIE-DOSTARCZENIE I MONTAŻ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR 2-02 d.8 1408-04	Szklenie ścian sali tanecznej lustami 6*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
190	KNR AT-09 d.8 0104-04 + KNR-W 4-01 0208-01	Dostarczenie i montaż świetlików rurowych fi350mm Przebicie otworów o fi 350mm w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
191	KNR AT-14 d.8 0110-02	dostarczenie telewizora 55" wraz z montaż na ścianie za pomocą wysięgnika ramienio- wego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192	KNR 2-02 d.8 1021-03	Szafy wnekowe bez pawlaczy dwudrzwiowe przesuwne o szer.135cm wys. 245cm- np. systemu KOMANDOR 1.35*3.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.910</b>
193	KNR 7-24 d.8 0150-01	dostarczenie i zmontowanie stołów o wym.100x200 blat z płyty MDF gr30mm nogi z ru- ry stalowej chromowanej 32mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
194	KNR 7-24 d.8 0150-01	dostarczenie i zmontowanie krzeseł konferencyjnych oparcie i siedzisko z wysokiej ja- kości skaju -nogi z rury stalowej chromowanej 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
195	KNR AT-14 d.8 0110-02	dostarczenie i zainstalowanie wraz z oprogramowaniem laptopa 17" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>