

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Radoszach  
ADRES INWESTYCJI : Radosze 19B, dz. nr 86, 87/3 i 217 obręb Radosze, 11-410 Barciany  
INWESTOR : Gmina Barciany  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany  
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego  
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński  
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2024

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót jest opracowaniem szacunkowym sporządzonym na podstawie wytycznych z PFU. Dopiero wykonanie szczegółowej i kompletnej dokumentacji technicznej pozwoli na wykonaniu dokładnego obmiaru robót potrzebnych do modernizacji świetlicy wiejskiej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2024

Data zatwierdzenia

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Dokumentacja techniczna</b>			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie kompletnej dokumentacji technicznej projektowej zgodnie z wymogami PFU wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, mapami i innymi niezbędnymi elementami niezbędnymi do uzyskania potrzebnych decyzji administracyjnych do realizacji przedmiotowego zadania. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty remontowe dachu</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-02 d.2.1 1604-01 .1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  4.5*(14.0*2)+8.0*13.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
3	NNRNKB 202 d.2.1 1622a-01 .1	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
4	KNR 4-01 d.2.1 0508-03 z.sz. .1 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %  13.94*8.48*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  236.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.422</b>
5	KNR 4-01 d.2.1 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0.25*13.92*2+0.40*(0.77*2+0.44*2)*2+0.77*0.44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.574</b>
6	KNR 4-01 d.2.1 0535-04 .1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  13.92*2	m  m	  27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
7	KNR 4-01 d.2.1 0535-06 .1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4.00*2	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR 4-01 d.2.1 0430-05 .1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  236.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.422</b>
9	KNR 2-02 r.16 d.2.1 z.sz.5.15 .1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,7,8)			
10	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.4*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.821</b>
11	KNR 4-01 d.2.1 0108-12 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.821</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty pokrywcze</b>			
12	KNR 4-01 d.2.1 0412-02 .2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie  8.50*4	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiany kominów	m		
d.2.1	0412-02				
.2	analogia	0.80*2*2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.2.1	0412-04				
.2		3.0*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% ogólnej powierzchni dachu - połać główna	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0414-02				
.2		poz.4*20%	m <sup>2</sup>	47.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.284</b>
16	KNR 0-15	Osadzenie wylazu dachowego w połąci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2.1	0526-01				
.2	analogia	(0.68*2+1.0*2)*2	m	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
17	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybóbózcza nowomontowanych oraz widocznych ozdobnych desek i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0631-01				
.2	analogia	65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
18	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 % - papa modyfikowana SBS w osnowie z włókniny poliestrowej - główna połać dachu, lukarny, dach nad wykuszem budynku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0501-01 z.sz.				
.2	5.1. 9908	245	m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
19	KNR 2-02	Ołacenie połąci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0410-04				
.2		poz.18	m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
20	KNR-W 2-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone o wym min. 68 x 100 cm	szt		
d.2.1	1016-07				
.2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, nadrynnowy, wiatrownice - blacha powlekana w kolorze pokrycia	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0541-02				
.2		0.35*14.40*2+0.25*14.40*2+0.35*8.48*2	m <sup>2</sup>	23.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.216</b>
22	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej szarej	m		
d.2.1	0522-02				
.2		14.40*2	m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
23	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej szarej	m		
d.2.1	0529-01				
.2		4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - mocowane do rynien 150 mm - szare	szt.		
d.2.1	0522-05				
.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.2.1	0104-03				
.2		14.40*2	m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 0-15 d.2.1 0524-01 KNR .2 2-02 z.sz. 5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną holenderką esówką kolor naturalny czerwony. Nachylenie ponad 85 %. (dachówki, dachówki krawędziowe, gąsior i zamknięcia gąsiorów)  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
27	KNR AT-09 d.2.1 0104-02 .2	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior  14.40	m  m	  14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
28	KNR AT-09 d.2.1 0104-04 .2	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  0.80*4	m  m	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
29	KNR AT-09 d.2.1 0104-05 .2	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR AT-09 d.2.1 0104-05 .2 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek systemowy  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR 2-02 r.16 d.2.1 z.sz.5.15 .2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
<b>2.1.3</b>		<b>Remont istniejących kominów</b>			
32	KNR 4-01 d.2.1 0310-01 .3	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3  0.77*0.43*0.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.331</b>
33	KNR 4-01 d.2.1 0310-05 .3	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  9.02*4	m  m	  36.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>
34	KNR 2-02 d.2.1 0219-05 .3	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  0.91*0.57*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.037</b>
35	KNR-W 2-17 d.2.1 0122-02 .3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % - projektowane kanały kominowe (przejście przez strych)  (2*3.14*0.075)*(3.0*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.065</b>
36	KNR 0-14 d.2.1 2011-02 .3 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - ubudowa kanałów wentylacji wraz z ich ociepleniem 3.0*(0.40*4)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
37	KNR 0-23 d.2.1 2613-02 .3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 50 mm do obudowy ścian bocznych komina 1.05*(0.43*2+0.77*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
38	KNR 0-23 d.2.1 2613-08 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemu wybranego producenta - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  1.05*4*2	m  m	  8.400	

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
39	KNR 0-23 d.2.1 2613-06 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie warstwy siatki na ścianach bocznych kominów  1.05*(0.53*2+0.87*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
40	KNR 0-21 d.2.1 4004-06 .3 analogia	Montaż płyty OSB gr 22 mm pod opierzenie blachy na czapkach kominowych  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.037</b>
41	NNRNKB 202 d.2.1 0541-02 .3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe  poz.34*1.10+0.35*(0.87*2+0.53*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.101</b>
42	KNR 0-23 d.2.1 0933-01 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego tynku dekoracyjnego wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
43	KNR 0-23 d.2.1 0933-02 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego tynku dekoracyjnego wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk biały lub w odcieniach bieli poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
44	KNR 4-01 d.2.1 0322-02 .3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach bocznych kominów murowanych  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Przebudowa i remont pomieszczeń wewnętrznych</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
45	KNR 4-01 d.2.2 0429-02 .1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - oczyszczenie wierzchniej warstwy posadzki strychu  20.18+34.54+38.02+20.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
46	KNR 4-01 d.2.2 0428-03 .1 analogia	Rozebranie podłogi z desek gr 32mm - deski do ponownego użycia  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
47	KNR 4-01 d.2.2 0429-01 .1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
48	KNR 4-01 d.2.2 0429-03 .1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
49	KNR 4-01 d.2.2 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - istniejące stolarka drzwiowa i okienna podlegająca wymianie bądź przebudowie  1+1+1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 4-01 d.2.2 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub z PCV o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - istniejąca stolarka drzwiowa i okienna podlegająca wymianie bądź przebudowie  1.26*1.76*3+1.29*1.80*2+1.60*2.50+1.37*2.07+1.52*2.07+1.95*2.5+1.5*2.25+1.26*2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.120	

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.120</b>
51	KNR-W 4-01 d.2.2 1011-02 .1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0.70*0.90*1.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
52	KNR 4-01 d.2.2 0348-03 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.23*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.690</b>
53	KNR 4-01 d.2.2 0349-02 .1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  3.25*3.40*0.30+1.50*1.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
54	KNR 4-01 d.2.2 0701-05 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  3.0*(13.30*2+6.64*2+1.0+3.25*2+3.25*2+2.81*2+4.81*2+7.33*2+1.95+7.21*2+2.32)- (1.26*1.76*3+1.26*2.85+1.50*2.25*2+1.52*2.07*2+1.50*2.10*2+1.0*2.05*2+0.64* 1.95*2+1.60+2.50+1.37*2.10*2+1.29*1.80*2+1.20*1.28)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.193</b>
55	KNR 4-01 d.2.2 0333-10 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacji w ścianie zewnętrznej na parterze i strychu 1+5	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR 4-04 d.2.2 0504-03 .1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  5.53+3.35+4.81+34.94+2.28+9.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.170</b>
57	KNR 4-01 d.2.2 0428-03 .1 analogia	Rozebranie podłogi z desek gr 32mm - istniejące pom. świetlicy  80.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.580</b>
58	KNR 4-01 d.2.2 0428-04 .1	Rozebranie legarów- istniejące pom. świetlicy  6.60*14	m  m	  92.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
59	KNR 4-01 d.2.2 0609-03 .1 analogia	Rozebranie podsypki z tłuczniwa gruzobetonowego i kruszywa grubości do 15 cm - istniejące pomieszczenie świetlicy  80.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.580</b>
60	KNR 4-01 d.2.2 0212-01 .1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstwy posadzki betonowej poniżej warstw wykończenia do poziomu podsypki na gruncie 0.07*poz.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.212</b>
61	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  0.10*poz.48+poz.51+0.12*poz.52+poz.53+0.02*poz.54+0.03*poz.56+0.15*poz.59+ poz.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.471</b>
62	KNR 4-04 d.2.2 1103-05 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.471</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Przebudowa istniejących otworów okiennych i drzwiowych</b>			

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 4-01 d.2.2 0331-03 .2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie lub wykucie projektowanych otworów drzwiowych i okiennych $0.51*(1.26*1.76)*2+0.30*(1.10*2.10+0.80*2.10+0.43*2.10+1.10*2.10)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.423</b>
64	KNR 4-01 d.2.2 0304-02 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie części otworów okiennych i drzwiowych zgodnie z projektowaną przebudową $0.51*(1.26*2.85+1.20*1.28+0.20*2.40)+0.30*(0.64*1.95+1.37*2.07+2.10*1.0+0.83*2.25+1.0*2.05)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.890</b>
65	KNR 4-01 d.2.2 0313-02 .2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych w otworach drzwiowych lub okiennych podlegających przebudowie $0.20*0.10*2*(1.70+1.70+1.90+1.60+1.60+1.60)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.404</b>
66	KNR 4-01 d.2.2 0206-04 .2 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - analogia - wykonanie poduszek pod szt. belki stalowe - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych 2*6	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	KNR 4-01 d.2.2 0313-04 .2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC200 mm - nadproża Krotność = 2 $1.70+1.70+1.90+1.60+1.60+1.60$	m m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
68	KNR 4-01 d.2.2 0317-06 .2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - nadproża 2*6	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	KNR 4-01 d.2.2 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek $1.70+1.70+1.90+1.60+1.60+1.60$	m m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
70	KNR 4-01 d.2.2 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $(0.20+0.51+0.20)*(1.70+1.70)+(0.20+0.30+0.20)*(1.90+1.60+1.60+1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.784</b>
71	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.423</b>
72	KNR 4-04 d.2.2 1103-05 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.423</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Ściany wewnętrzne, działowe, tynki i zabudowy</b>			
73	KNR 2-02 d.2.2 0212-12 .3 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - wieńce obudowy szczytu strychu wymiarach 24x24cm $0.24*0.24*12.77$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.736</b>
74	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm $(12.77/0.25)*0.90*0.222$	kg kg	10.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.206</b>
75	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm	kg		

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.77*4*0.888	kg	45.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.359</b>
76	KNR 0-16 d.2.2 0153-02 .3	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonu komórkowego o grubości 24 cm - ściany oddzielająca strychu	m <sup>2</sup>		
		5.0*6.39*0.5*2	m <sup>2</sup>	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
77	KNR 0-16 d.2.2 0155-01 .3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości do 12 cm	m <sup>2</sup>		
		3.40*(7.33+2.96+2.39+2.18+2.23+1.95)-(1.10*2.10*2+1.0*2.10)	m <sup>2</sup>	58.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.016</b>
78	KNR-W 2-02 d.2.2 0132-02 .3 analogia	Otwory na drzwi i okna naświetli w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - otwory drzwiowe w ścianach działowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNR 2-02 d.2.2 0126-05 .3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 110 cm i grubości ścian do 12 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNR 0-14 d.2.2 2010-05 .3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - ścianka oddzielenia strychu od schodów na parter	m <sup>2</sup>		
		2.50*(1.30*2+3.52)	m <sup>2</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
81	KNR 0-14 d.2.2 2011-01 .3 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów wod kan.	m <sup>2</sup>		
		3.0*(0.30*0.60)	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
82	KNR-W 2-02 d.2.2 2702-01 .3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit podwieszany kasetonowy 600x600x10mm	m <sup>2</sup>		
		140.10	m <sup>2</sup>	140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
83	NNRNKB 202 d.2.2 1134-02 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod tynki wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		3.0*(2.81*2+3.25*2+2.96*2+5.83*2+2.96*2+1.35*2+9.33*2+1.70+6.64+7.54+2.54+2.18+9.39+2.39*2+2.85*2)+2.70*(3.41*2+4.24+1.55*2+1.70+2.96*2+1.95*2+1.95*2+2.33*2+4.10*2)-(1.26*1.76*5+1.10*2.10*2*5+1.0*2.10*2+1.20*2.10*2+1.20*2.40+1.29*1.80*2)	m <sup>2</sup>	355.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.986</b>
84	KNR 4-01 d.2.2 0716-02 .3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> . Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy poz.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.986</b>
<b>2.2.4</b>		<b>Stropy i posadzki</b>			
<b>2.2.4</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
85	KNR 2-02 d.2.2 0607-01 .4.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa bezpośrednia na stropie drewnianym podłogi strychu Krotność = 2 poz.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
86	KNR 9-12 d.2.2 0301-03 .4.1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grubości 20 cm - układanymi między legarami ułożonymi na stropie poz.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>



## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.2 4.1	KNNR 2 1205-02 analogia	Podłogi z desek gr. 32 mm - ponowny montaż desek podłogowych poddasza z rozbiórki. Przyjęto M=15% - dotyczy tylko nowych desek podłogowych (jako ewentualne uzupełnienia uprzednio zniszczonych w wyniku prac demontażowych). poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
<b>2.2.4</b> <b>.2</b>		<b>Roboty posadzkowe parteru</b>			
88 d.2.2 4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - na gruncie rodzimym pod warstwę podbudowy  140.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
89 d.2.2 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubość 10 cm  0.10*poz.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.010</b>
90 d.2.2 4.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - na warstwie podbudowy  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
91 d.2.2 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 5 cm z betonu C12/15 (B15)  0.05*poz.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.005</b>
92 d.2.2 4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa na podkładzie betonowym posadzki  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
93 d.2.2 4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (docelowo 15 cm). Styropian twardy posadzkowy. poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
94 d.2.2 4.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - docelowo 15 cm. Styropian twardy posadzkowy. poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
95 d.2.2 4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
96 d.2.2 4.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - docelowo 6 cm  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
97 d.2.2 4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
98 d.2.2 4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #4, 0mm co 10 cm  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
<b>2.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 0-19 d.2.3 1023-02 .1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup>  0.62*0.72*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.893	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.893</b>
100	KNR 0-19 d.2.3 1023-10 .1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>  1.26*1.76*5+1.29*1.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.732	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.732</b>
101	KNR 2-17 d.2.3 0156-02 .1 analogia	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych  7	szt.  szt.	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
102	KNR 2-02 d.2.3 0129-02 .1	Obsadzenie kamiennych podokienników gr 20mm  7	szt.  szt.	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
103	KNR 0-19 d.2.3 1024-08 .1	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - kolor brązowy, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami z samozamykaczem. Drzwi o wymiarach 130x210 cm 1.20*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
104	KNR 0-19 d.2.3 1024-06 .2	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych - kolor biały, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami i w części z samozamykaczem. Drzwi o wymiarach 110x210 cm. 1.10*2.10*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>
105	KNR 0-19 d.2.3 1024-08 .2	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - kolor biały, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami i w części z samozamykaczem. Drzwi o wymiarach 120x210 cm 1.20*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.520	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
106	KNR 0-19 d.2.3 1024-06 .2 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych, kolor biały, pełne wyposażone w samozamykacze + okucia - drzwi pom. gosp.  1.0*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
107	KNR 0-19 d.2.3 1024-06 .2 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych p.poz. EI 30, kolor biały lub szary, pełne wyposażone w samozamykacze + okucia - drzwi strychu + pom. techniczne 0.90*2.0+1.10*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.110	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.110</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			
108	NNRNKB 202 d.2.4 1134-02 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod płytki ceramiczne - pomieszczenie techniczne, pomieszczenie gospodarcze, WC dla niepełnosprawnych do wysokości 2,0 m od poziomu posadzki oraz przy punktach czerpalnych w pom. aneksu kuchennego 2.0*(2.39*2.85+1.95*2.96+1.35*2.96)-1.10*2-1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.959	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.959</b>
109	KNR 2-02 d.2.4 0829-01 .1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.959	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.959</b>
110	KNR 2-02 d.2.4 0829-07 .1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną  poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.959	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.959</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	NNRNKB 202 d.2.4 1134-02 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod gładzie i malowanie  poz.84-poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  327.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.027</b>
112	KNR 2-02 d.2.4 0815-04 .1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  327.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.027</b>
113	KNR 2-02 d.2.4 1505-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa w kolorze białym - ściany  poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  327.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.027</b>
114	KNR 4-01 d.2.4 0322-02 .1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna zwykła  8+5	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Wykończenie podłóg</b>			
115	NNRNKB 202 d.2.4 1134-01 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z płytek ceramicznych)  140.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
116	KNR 2-02 d.2.4 1118-01 .2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
117	KNR 2-02 d.2.4 1118-09 .2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną  poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.100</b>
118	KNR 2-02 d.2.4 1120-02 .2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  3.25*2+2.81*2+5.83*2+2.96*2+10.88*2+1.70*2+2.29*2+4.10*2+13.13*2+6.64*2	m  m	  107.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.180</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty elewacyjne ścian nadziemia</b>			
119	KNR 0-23 d.2.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  3.0*(14.09+13.07+14.09)+6.54*5.25*0.5*2-(1.26*1.76*2+1.29*1.80*2+1.20*2.40+0.62*0.72*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.233</b>
120	KNR 0-23 d.2.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowy gr 15 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.233</b>
121	KNR 0-23 d.2.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ocieplenie styropianem gr 3 cm ościeży  0.30*[2.40*2+1.34+(1.70*2+1.20)*5+(1.75*2+1.23)*2+(0.72*2+0.62)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.816</b>
122	KNR 0-23 d.2.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  145*4	szt.  szt.	  580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
123	KNR 0-23 d.2.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  2.40*2+1.34+(1.70*2+1.20)*5+(1.75*2+1.23)*2+(0.72*2+0.62)*2+3.00*4	m  m	  54.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.720</b>
124	NNRNKB 202 d.2.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne w oknach z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*(1.35*6+1.40*2)	m <sup>2</sup>	4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>
125	KNR 0-23 d.2.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.120	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.233</b>
126	KNR 0-23 d.2.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.816</b>
127	KNR 0-23 d.2.5 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.125+poz.126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.049</b>
128	KNR 0-23 d.2.5 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk biały lub w odcieniach bieli poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.233</b>
129	KNR 0-23 d.2.5 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.816</b>
130	KNR 2-02 r.16 d.2.5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129)			
131	d.2.5 kalk. własna	Dostawa i montaż daszka poliwęglanowego o wymiarach 200x120 cm - daszek nad wejściem głównym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Docieplenie i izolacja ścian fundamentowych</b>			
132	KNR 4-01 d.2.6 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.70*1.20*(13.94+12.77+13.94)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.146</b>
133	KNR AT-26 d.2.6 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie ubytków  1.20*(13.94+12.77+13.94)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
134	KNR AT-26 d.2.6 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni poz.133	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
135	KNR AT-26 d.2.6 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.133	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
136	KNR 2-02 d.2.6 0813-01 analogia	Wykonanie obrzutki z tynku pocienionego na ścianach poz.133	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
137	KNR 2-02 d.2.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa poz.133	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
138	KNR 0-23 d.2.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur XPS gr 8 cm (1.20+0.45)*(13.94+12.77+13.94)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.073</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 0-23 d.2.6 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.45*4	m m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
140	KNR 0-23 d.2.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cała ściana fundamentowa poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.073</b>
141	KNR 2-02 d.2.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa - ściana fundamentowa w części zagłębiona w gruncie 1.20*(13.94+12.77+13.94)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
142	KNNR-W 3 d.2.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej poz.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
143	KNR AT-31 d.2.6 0703-01	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową 13.94+12.77+13.94	m m	40.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.650</b>
144	KNR-W 4-01 d.2.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.6*1.00*(13.94+12.77+13.94)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.390</b>
145	KNR 0-23 d.2.6 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - widoczna część cokołu 0.45*(13.94+12.77+13.94)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.293</b>
146	KNR 0-23 d.2.6 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych szablonowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych typu "cegła" w kolorze szarym zgodnie z kolorystyką elewacji wg dokumentacji poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.293</b>
<b>2.7</b>		<b>Roboty budowlane zewnętrzne zagospodarowania terenu</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Podest wejściowy</b>			
147	KNR 2-31 d.2.7 0401-02 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2.24+2.40+2.24	m m	6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
148	KNR 2-31 d.2.7 0407-03 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.147	m m	6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
149	KNR 2-31 d.2.7 0402-04 .1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.148*0.10*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
150	KNR 2-31 d.2.7 0104-01 + .1 KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w koryci i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 2.24*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.376</b>
151	KNR 2-31 d.2.7 0511-02 .1	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podest wejścia 2.24*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.376	

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.376</b>
152	KNR 2-01 d.2.7 0505-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu  1.0*(2.24+2.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
<b>2.7.2</b>		<b>Pochylnia</b>			
153	KNR 2-31 d.2.7 0401-01 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  2.5*2	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
154	KNR 2-31 d.2.7 0407-03 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.153	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
155	KNR 2-31 d.2.7 0402-04 .2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.153*0.10*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
156	KNR 2-31 d.2.7 0104-01 + .2 KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm  1.50*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
157	KNR 2-02 d.2.7 1101-01 .2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm  poz.156*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
158	KNR 2-31 d.2.7 0511-03 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
159	KNR 2-01 d.2.7 0505-01 .2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu  1.0*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>2.7.3</b>		<b>Opaska zewnętrzna</b>			
160	KNR 2-31 d.2.7 0401-01 .3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  14.09+0.95+7.22+14.09	m  m	  36.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.350</b>
161	KNR 2-31 d.2.7 0407-02 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża opaski przy budynku  poz.160	m  m	  36.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.350</b>
162	KNR 2-31 d.2.7 0104-01 .3	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  0.50*poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.175</b>
163	KNR 2-31 d.2.7 0511-02 .3	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wraz z pozostałą częścią chodnika  0.40*poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.540</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 2-01 d.2.7 .3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu przy wykonanej opasce  1.0*poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.350	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.350</b>
<b>2.7.4</b>		<b>Parking i dojazd do budynku</b>			
<b>2.7.4</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
165	KNR 2-31 d.2.7 .4.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - pod warstwy podbudowy  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
166	KNR 2-31 d.2.7 .4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - warstwa gruntu rodzimego po korytowaniu  poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
167	KNR 2-31 d.2.7 .4.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod warstwy podbudowy na poszerzeniach nawierzchni w miejscu gruntu rodzimego  poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
168	KNR 2-31 d.2.7 .4.1	Podbudowa z kruszywa 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
169	KNR 2-31 d.2.7 .4.1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2.7.4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
170	KNR 2-31 d.2.7 .4.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II  22	m  m	  22.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
171	KNR 2-31 d.2.7 .4.2	Ława pod krawężniki betonowe z oporem  (0.15*0.30+0.15*0.15)*poz.170	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.485	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
172	KNR 2-31 d.2.7 .4.2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  5	m  m	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
173	KNR 2-31 d.2.7 .4.2	Oporniki betonowe niewystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  6*2+5	m  m	  17.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>2.7.4</b>		<b>Nawierzchnie dojazdów, miejsc postojowych i dojeżdż</b>			
174	KNR 2-31 d.2.7 .4.3	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm typu "holland" na podsypce cementowo-piaskowej  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.7.5</b>		<b>Zieleń</b>			
175	KNR 2-01 d.2.7 0505-01 .5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
176	KNR 2-21 d.2.7 0401-05 .5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.175	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty instalacji elektrycznych</b>			
177	d.3 kalk. własna	Wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych (okablowanie wewnętrznych linii zasilających, tablica rozdzielcza, instalacja oświetlenia podstawowego z oprawami typu LED, instalacja gniazd wtykowych 1 fazowych i 3 fazowych, instalacje teletechniczne internetowa, telewizyjna i przyzywowa w toalecie dla niepełnosprawnych, pomiary odbiorcze i dokumentacja powykonawcza) dla projektowanych pomieszczeń świetlicy wiejskiej. Budynek dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym, powierzchnia użytkowa około 140,10 m <sup>2</sup> , powierzchnia zabudowy około 181 m <sup>2</sup> , kubatura około 1053 m <sup>3</sup> , wysokość pomieszczeń około 3,00m. Zakres prac obejmuje R + M + S.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	d.3 kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej budynku o powierzchni zabudowy około 181 m <sup>2</sup> z dachem dwuspadowym o nachyleniu 38 stopni z pokryciem z dachówki ceramicznej wraz z wykonaniem pomiarów i dokumentacji powykonawczej. Zakres prac obejmuje R + M + S.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	d.3 kalk. własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zainstalowanej na dachu budynku o mocy dobranej do uprzednio wyliczonego bilansu zapotrzebowania na energię elektryczną. Zakres prac dotyczy R + S + M wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
180	d.4 kalk. własna	Wykonanie wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnych w budynku o powierzchni użytkowej około 140,10 m <sup>2</sup> wraz z niezbędnym wyposażeniem w biały montaż zgodnie z jego przykładowym rozmieszczeniem na załączonych rzutach. Zakres prac obejmuje R + M + S wraz z wykonaniem niezbędnych prób szczelności i dokumentacją powykonawczą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	d.4 kalk. własna	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej ze źródłem ciepła w postaci powietrznej pompy ciepła sprzężonej z instalacją fotowoltaiczną. Moc pompy ciepła należy dobrać do zapotrzebowania uprzednio wyliczonego bilansu mocy budynku o powierzchni użytkowej około 140 m <sup>2</sup> , kubaturze części ogrzewanej około 600 m <sup>3</sup> (tylko parter) i kubaturze brutto około 1053 m <sup>3</sup> . Zakres prac obejmuje R + M + S wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	d.4 kalk. własna	Wykonanie zewnętrznego przyłącza budynku do projektowanego szczelnego zbiornika na nieczystości. Długość przyłącza około 55 m, pojemność zbiornika żelbetowego do 10 m <sup>3</sup> . Zakres prac obejmuje R + M + S wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	d.4 kalk. własna	Wykonanie zewnętrznego przyłącza wody do budynku. Długość przyłącza około 10 m. Zakres prac obejmują R + M + S wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Wyposażenie</b>			



## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	d.5 kalk. własna	Wykonanie podstawowej zabudowy meblowej aneksu kuchennego wraz z dostarczeniem podstawowego wyposażenie AGD do pom. aneksu kuchennego typu: płyta indukcyjna z okapem, lodówka, zmywarka, kuchenka mikrofalowa i czajnik elektryczny.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>