

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego na funkcje świetlicy wiejskiej.
ADRES INWESTYCJI	:	Wałdowo Szlacheckie, dz. nr ew. 110/1, obr. Wałdowo Szlacheckie 0024, gm. Grudziądz
INWESTOR	:	Gmina Grudziądz
ADRES INWESTORA	:	ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
WYKONAWCA ROBÓT	:	PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY	:	Wałdowo Szlacheckie 87G, 87-302 Grudziądz
BRANŻA	:	Budowlana + elektryczna + sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw. 2022 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót oraz zapoznać się z przedstawioną dokumentacją projektową.  
Dokumentacja przedmiarowa stanowi jedynie element pomocniczy i nie stanowi podstawy wyceny przez Wykonawcę robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego na funkcję świetlicy wiejskiej.</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - przebudowa budynku</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0301-04 <sup>1)</sup>	Rozebranie opaski betonowej wokół budynku o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		42.63*0.15	m <sup>3</sup>	6.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.395</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 <sup>2)</sup>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, powiększenia otworów okiennych do drzwiowych (5.62+4.38+2.38+2.18+1.16*2+1.54+1.37+1.57+1.42)*3.00*0.15-(0.90*2.10+0.80*2.10*4)*0.15+(2.39*0.90)*0.49*2+(1.15*0.90)*0.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.575</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04 <sup>3)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych oraz PCV o pow.do 2 m2 wraz z demontażem stolarki okiennej i drzwiowej	szt. szt.	29.000	
		29		<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 <sup>3)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.ponad 2 m2 wraz z demontażem stolarki okiennej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.750	
		3.75*5		<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 <sup>4)</sup>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na parterze	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.640	
		10.8+3.09+12.25+12.88+2.64+1.90+7.36+12.25+2.73+1.74		<b>RAZEM</b>	<b>67.640</b>
6 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 <sup>5)</sup>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych lub gress na parterze	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.810	
		8.67+12.36+2.34+20.94+9.66+20.72+2.47+3.82+4.83		<b>RAZEM</b>	<b>85.810</b>
7 d.1.1	KNR 4-04 0504-07 <sup>1)</sup> analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych na parterze	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.450	
		24.22+48.23		<b>RAZEM</b>	<b>72.450</b>
8 d.1.1	KNR 4-04 0504-07 <sup>1)</sup> analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych na poddaszu (cz. mieszkalna) - do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.390	
		10.15+18.86+13.32+8.06		<b>RAZEM</b>	<b>50.390</b>
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-02 <sup>1)</sup>	Rozebranie deskowania wierzchniego stropu poddasza (podłoga drewniana poddasze nieużytkowego + deskowanie znajdujące się pod podłogą z paneli i wykładziny PCV w mieszkaniu)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.390	
		poz.8+160.0		<b>RAZEM</b>	<b>210.390</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-01 <sup>2)</sup>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.390	
		poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>210.390</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 <sup>2)</sup>	Skucie warstwy okładzinowej ścian z płytek glazurowanych wraz z podkładem cementowym	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.034	
		(3.54*2+2.73*0.90-1.10)*1.80+(2.60+2.72+1.50*2)*1.80		<b>RAZEM</b>	<b>29.034</b>
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02 <sup>6)</sup>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.002	
		14.04*3.05-1.5*1.4-0.86*2.0		<b>RAZEM</b>	<b>39.002</b>
13 d.1.1	KNR 4-04 0509-02 <sup>1)</sup> analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z onduliny na deskowaniu na zakład wraz z rozbiórką membrany dachowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	401.173	
		18.88*17.39+4.7*4.24*2+4.7*2.37*2+4.7*1.14*2		<b>RAZEM</b>	<b>401.173</b>
14 d.1.1	KNR 4-04 0403-03 <sup>1)</sup> analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	401.173	
		poz.13		<b>RAZEM</b>	<b>401.173</b>
15 d.1.1	KNR 4-04 0301-02 <sup>1)</sup> analogia	Rozebranie nakryw kominowych	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.264	
		(0.71+0.71+0.71+0.69+0.48)*0.08		<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
16 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 <sup>2)</sup>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przyjęto wartość orientacyjną wynoszącą 30% pow. tynków	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.793	
		(10.42*2+74.05*2+42.38+39.38+39.59+3.24*2+75.11+3.65*6-3.75*5-2.12-2.61-1.55*3-1.72-1.19*3-1.57*2-1.63*2-1.72-0.37-1.27-1.29)*30%		<b>RAZEM</b>	<b>104.793</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 <sup>4)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km poz. 1+poz. 2+poz. 3*0.2+poz. 4*0.10+poz. 5*0.01+poz. 6*0.02+poz. 7*0.015+poz. 9*0.03+poz. 10*0.15+poz. 11*0.02+poz. 12*0.015+poz. 13*0.05+poz. 14*0.005+poz. 15+poz. 16*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.061</b>
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-16 <sup>4)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km założono 10km Krotność = 9 poz. 17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.061</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie przebicia w ścianie konstr. między salami głównymi</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Rozbiórka fragmentu posadzki oraz wykopy</b>			
19 d.1.2 .1	KNR 4-01 0212-01 <sup>2)</sup>	Rozbiórka fragmentu posadzki w miejscach planowanych stóp fundamentowych  1.20*1.40*2*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
20 d.1.2 .1	KNR 4-01 0102-01 <sup>2)</sup>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II  1.0*1.20*0.90*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
21 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-02 <sup>7)</sup>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - przyjęto wywóz 50% urobku. Pozostałą część do ponownego zasypiania wykopów  poz. 20*50%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
22 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-04 <sup>7)</sup>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9  poz. 21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
23 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-13 <sup>4)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km poz. 19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
24 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-16 <sup>4)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km założono 10km Krotność = 9 poz. 23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
25 d.1.2 .2	KNR 2-02 1101-01 <sup>8)</sup>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  0.20*1.00*0.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
26 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-02 <sup>8)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  (49.77)/1000	t  t	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
27 d.1.2 .2	KNR 2-02 0204-02 <sup>8)</sup>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu  0.32*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
28 d.1.2 .2	KNR 2-02 0603-09 <sup>8)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  ((1.0+1.2+1.0+1.2)*0.5+1.0*1.2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
29 d.1.2 .2	TZKNBK II - 167 <sup>9)</sup>	Zasypianie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. I-II  poz. 21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Wyburzenia ściany oraz wykonanie ramy żelbetowo - stalowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2 .3	KNR 2-04 0604-04 <sup>10)</sup>	Stemplowanie sklepień o rozpiętości ponad 3 m o wys.stojaków ponad 2 do 3 m  7.0*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
31 d.1.2 .3	KNR 4-04 0102-02 <sup>1)</sup> analogia	Wyburzenie fragmentów ściany wewn. w celu wykonania powiększonego przejścia między salami  2.82*2.40*0.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.249</b>
32 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-02 <sup>8)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - trzpienie TŻ.1  42.94/1000	t  t	  0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
33 d.1.2 .3	KNR 2-02 0208-01 <sup>8)</sup>	Trzpienie żelbetowe TŻ.1  0.25*0.48*2.90*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.696</b>
34 d.1.2 .3	KNR 19-01 0321-04 <sup>11)</sup>	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki)  383.07	kg  kg	  383.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.070</b>
35 d.1.2 .3	KNR 19-01 0321-04 <sup>11)</sup>	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały)  2*4.30	m  m	  8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
36 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 2004-09 <sup>12)</sup>	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01  4.00*(0.48+0.25*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
37 d.1.2 .3	KNR 4-01 0716-05 <sup>2)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach  (0.25*2+0.48)*2.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.704</b>
38 d.1.2 .3	KNR 2-02 0815-04 <sup>8)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.704</b>
39 d.1.2 .3	KNR 2-02 1505-03 <sup>8)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.704</b>
40 d.1.2 .3	KNR 4-01 0108-13 <sup>4)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km 3.249	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.249</b>
41 d.1.2 .3	KNR 4-01 0108-16 <sup>4)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km założono 10km Krotność = 9 poz.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.249</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty murarskie, tynkarskie oraz betonowe</b>			
42 d.1.3	KNR 4-01 0329-03 <sup>2)</sup>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwory drzwiowe <poszerzenie otworów>0.32*2.10*0.13+0.32*2.10*0.08+0.34*2.10*0.26+0.30*2.10*0.63+0.15*2.10*0.22+0.49*2.10*0.25 <wykucie nowych otworów drzwiowych>1.00*2.10*0.32*2+0.90*2.10*0.48+0.90*2.10*0.49+0.49*2.1*1.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050  4.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.627</b>
43 d.1.3	KNKRB 2 0101-10 <sup>13)</sup>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20*27+1.80*7	m  m	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1.3 0304-01 <sup>4)</sup>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $0.82*0.50*0.49+0.49*1.57*0.49+0.82*2.10*0.12+0.87*0.48*2.10+0.87*0.25*1.80+0.87*2.10*0.12+0.88*2.10*0.12+0.80*0.30*2.10+0.86*0.30*2.10+1.19*0.49*1.57$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.455</b>
45	KNR 2-02 d.1.3 0121-03 <sup>8)</sup>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm $(1.36+2.80+2.07+3.24)*3.00-(0.90*2.10)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.630</b>
46	KNR 2-02 d.1.3 0121-01 <sup>8)</sup>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm $1.36*3.0-0.90*2.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.190</b>
47	KNR 2-02 d.1.3 0803-02 <sup>8)</sup>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach Wykonanie tynków na nowych ścianach działowych w pomieszczeniach 99.07+39.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.072</b>
48	KNR-W 4-01 d.1.3 0711-02 <sup>6)</sup>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49	KNR 4-01 d.1.3 0716-05 <sup>2)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III $(10.42*2+74.05*2+42.38+39.38+39.59+3.24*2+75.11+3.65*6-3.75*5-2.12-2.61-1.55*3-1.72-1.19*3-1.57*2-1.63*2-1.72-0.37-1.27-1.29)*30\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.793</b>
50	KNR 2-02 d.1.3 0219-05 <sup>8)</sup>	Nakrywy kominów o gr. 8cm $0.71+0.71+0.71+0.69+0.48$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
51	KNR AT-43 d.1.3 0208-02 <sup>14)</sup>	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych GKF, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) - systemowe (posiadające wymagane certyfikaty potwierdzające posiadaną klasę odporności ogniowej). $49.74+48.23+20.94+9.66+20.72+9.94+3.64+4.83+2.44+3.97+4.54+11.55+4.16+1.90+4.68+7.36+12.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.550</b>
52	KNR-W 2-16 d.1.3 0312-02 <sup>15)</sup> analogia	Dwuwarstwowa izolacja dociepleniowa matami z wełny skalnej gr. 2 x 150 mm powierzchni płaskich $288.69-9.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.990</b>
53	KNR 2 d.1.3 0604-01 <sup>16)</sup>	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.990</b>
54	KNR 0-21 d.1.3 4007-03 <sup>17)</sup>	Montaż płyt OSB gr. 18 mm do konstrukcji stropu drewnianego poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.990</b>
55	KNR 9-19 d.1.3 0101-01 <sup>18)</sup>	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 10	doby doby	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wzmocnienie spęknięć i zarysowań budynku oraz skucie luźnego tynku</b>			
56	KNR 4-01 d.1.4 0337-01 <sup>19)</sup>	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł wraz z oczyszczeniem - zał. 80m. UWAGA: długość bruzdowań przyjęta jest orientacyjnie 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
57	KNR 4-01 d.1.4 0704-02 <sup>2)</sup> analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
58	KNR 2-02 d.1.4 0290-04 <sup>20)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - pręty fi8mm - zał. 80m 0.1	t t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
59	KNR 19-01 d.1.4 0704-01 <sup>11)</sup>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60	KNR 4-01 d.1.4 0728-02 <sup>2)</sup> analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe ścian zewn.</b>			
61 d.1.5	KNR 4-01 0102-02 <sup>4)</sup>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Wykop przy ścianach do ławy fundamentowej o średniej głębokości 1,00m, szerokości dna 1,0m i pochyleniu skarpy 1:1,5; 47.0*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
62 d.1.5	KNR 2-02 0603-01 <sup>8)</sup>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 77.0*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
63 d.1.5	KNR 2-02 0603-02 <sup>8)</sup>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
64 d.1.5	KNR 0-23 2612-01 <sup>21)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 16 cm - przyklejenie płyt do ścian 77.0*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
65 d.1.5	KNR-W 3 0207-02 <sup>22)</sup>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni 77.0*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
<b>1.6</b>		<b>Dach</b>			
66 d.1.6	KNR 2-02 0616-01 <sup>8)</sup>	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]  388.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  388.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.400</b>
67 d.1.6	KNR 2-02 0613-03 <sup>8)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - [ gr 30 cm ] poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  388.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.400</b>
68 d.1.6	KNR 0-15II 0517-01 <sup>23)</sup>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  388.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.400</b>
69 d.1.6	KNR 0-15II 0517-02 <sup>23)</sup>	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  388.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.400</b>
70 d.1.6	NNRNKB 202 0535-04 <sup>24)</sup>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną na łatach poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  388.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.400</b>
71 d.1.6	NNRNKB 202 0539-01 <sup>24)</sup>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  22.90-1.10*2	m  m	  20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
72 d.1.6	KNR 2-02 0410-01 <sup>8)</sup>	Obłożenie okapu zaimpregnowanymi deskami łączonymi na pióro-wpust - deski bejcowane od spodu 22.98*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.515</b>
73 d.1.6	KNR 2-02 0410-01 <sup>8)</sup>	Obłożenie okapu zaimpregnowanymi deskami łączonymi na pióro-wpust - deski bejcowane - deska okapowa 22.90*0.18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.244</b>
74 d.1.6	KNR 2-02 0506-02 <sup>8)</sup>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo 0.66*((0.9+4.05+2.38)*2+4.05*2+8.28*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.951</b>
75 d.1.6	NNRNKB 202 0539-02 <sup>24)</sup>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 22.9*2+4.61*2	m  m	  55.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.020</b>
76 d.1.6	KNR 2-02 0508-04 <sup>8)</sup> UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,6 mm ] 22.90*2+4.61*2	m  m	  55.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.020</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.6	KNR 4-01 0524-08 <sup>7)</sup> UWAGA	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy powlekanej[ blacha gr 0,6mm ]	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78 d.1.6	KNR 2-02 0508-09 <sup>8)</sup> UWAGA	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej[ blacha gr 0,6 mm ]	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
79 d.1.6	KNR 2-02 0510-03 <sup>8)</sup> UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,6 mm ]	m		
		3.28*6+2.22*2	m	24.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.120</b>
80 d.1.6	KNR AT-09 0104-06 <sup>25)</sup> analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		17.70	m	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
81 d.1.6	KNR 4-01 0310-01 <sup>2)</sup>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.20*5	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.1.6	KNKRB 2 0207-08 <sup>13)</sup>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów gr.7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.10*0.64*2+1.40*0.51+1.07*0.65+0.85*0.56	m <sup>2</sup>	3.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.294</b>
83 d.1.6	KNR-W 2-02 1016-07 <sup>12)</sup>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.1.6	KNR AT-09 0104-04 <sup>25)</sup>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85 d.1.6	KNR AT-09 0104-05 <sup>25)</sup>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
86 d.1.6	KNR-W 2-02 1213-01 <sup>12)</sup> analogia	Drabiny wewnętrzne - dojście do wyłazu dachowego	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa - PARTER + PODDASZE</b>			
87 d.1.7	KNR 0-19 1022-04 <sup>17)</sup>	Montaż okien PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 wraz z nawiewnikami higrosterowalnymi	m <sup>2</sup>		
		2.4*1.57*2+1.1*1.4*1+1.15*1.4*2+0.84*1.4+1.9*1.57+2.4*2.4*2	m <sup>2</sup>	27.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.975</b>
88 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02 <sup>12)</sup>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz1	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.5	m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
89 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-02 <sup>12)</sup>	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 Dz2 i Dz3	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.08*2+1.1*2.08	m <sup>2</sup>	6.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.448</b>
90 d.1.7	KNR-W 2-02 1020-01 <sup>12)</sup> analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 - D4, P1	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.08*6+0.9*2.08*10	m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
91 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-01 <sup>12)</sup> analogia	Ościeżnice drewniane regulowane D1 - D4, P1	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.08*6+0.9*2.08*10	m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
92 d.1.7	KNR-W 2-02 1020-01 <sup>12)</sup> analogia	Skrzydła drzwiowe chłodnicze H1	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.08	m <sup>2</sup>	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-01 <sup>12)</sup> analogia	Ościeżnice stalowe - chłodnicze H1  1.0*2.08*6+0.9*2.08*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.328</b>
94 d.1.7	KNR 2-02 0129-02 <sup>8)</sup>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapety wewnętrzne z płyty melaminowanej ] 9	szt  szt	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
95 d.1.7	KNR 2-22 0910-08 <sup>26)</sup> analogia	Dostawa i montaż ścianki mobilnej podwieszanej o wymiarach 4,00 x 2,40 m wraz z montażem toru jezdni podwieszanego do podciągu stalowego pomiędzy pomieszczeniami 1.1 i 1.2 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Stolarka drzwiowa - MIESZKANIE NA PODDASZU</b>			
96 d.1.8	KNR-W 2-02 1020-01 <sup>12)</sup> analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - STOLARKA DRZWIOWA LOKALU MIESZKALNEGO NA PODDASZU DM1 - DM3  1.0*2.08*3+0.8*2.08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.568</b>
97 d.1.8	KNR-W 2-02 1026-01 <sup>12)</sup> analogia	Ościeżnice drewniane regulowane DM1 - DM3  1.0*2.08*3+0.8*2.08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.568</b>
98 d.1.8	KNR-W 2-02 1020-01 <sup>12)</sup> analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe - STOLARKA DRZWIOWA LOKALU MIESZKALNEGO NA PODDASZU DMZ1  1.0*2.08*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
99 d.1.8	KNR-W 2-02 1026-01 <sup>12)</sup> analogia	Ościeżnice stalowe - STOLARKA DRZWIOWA LOKALU MIESZKALNEGO NA PODDASZU DMZ1  1.0*2.08*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
<b>1.9</b>		<b>Zabezpieczenie stropu od strony poddasza</b>			
100 d.1.9	KNR 19-01 0619-01 <sup>11)</sup> analogia	Montaż płyt p.poż. - systemowych w celu doprowadzenia stropu do dasy D - REI30 poprzez montaż 2 warstw płyt gr. 12,5 mm (płyty systemowe)  66.10+160.0+13.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.800</b>
<b>1.10</b>		<b>Posadzki - PARTER + PODDASZE</b>			
101 d.1.1 0	KNR 4-01 0803-02 <sup>2)</sup>	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - wartość orientacyjna  80.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
102 d.1.1 0	KNR 2-02 1112-02 <sup>8)</sup>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - parter  <parter - pom. socjalne>4.16+11.55+7.36+12.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.320</b>
103 d.1.1 0	KNR 2-02 1112-02 <sup>8)</sup>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - poddasze  <poddasze>160.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
104 d.1.1 0	KNR 2-02 1112-07 <sup>8)</sup>	Posadzki z paneli LVT  49.74+48.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.970</b>
105 d.1.1 0	NNRNKB 202 2806-05 <sup>24)</sup>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  20.94+9.66+20.72+9.94+3.64+4.83+4.54+2.44+3.97+4.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.360</b>
<b>1.11</b>		<b>Posadzki - MIESZKANIE NA PODDASZU</b>			
106 d.1.1 1	NNRNKB 202 1136-01 <sup>24)</sup>	Ułożenie paneli podłogowych pochodzących z wcześniejszej rozbiórki wraz z montażem listew przypodłogowych  10.15+13.32+18.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.330</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1.1 1	KNR 2-02 1112-02 <sup>8)</sup>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - parter	m <sup>2</sup>		
		3.52+7.59	m <sup>2</sup>	11.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.110</b>
108 d.1.1 1	NNRNKB 202 2806-05 24)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		8.06+4.60	m <sup>2</sup>	12.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.660</b>
109 d.1.1 1	NNRNKB 202 2806-05 24)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		8.06+4.60	m <sup>2</sup>	12.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.660</b>
<b>1.12</b>		<b>Ocieplenie ścian nadziemnych oraz wykończenie elewacji</b>			
110 d.1.1 2	KNR 0-23 2612-09 <sup>21)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		78.02	m	78.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.020</b>
111 d.1.1 2	KNR 0-23 2614-01 <sup>21)</sup> UWAGA	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ z wykonaniem elementów elewacji ][ styropian EPS 70-032 ]	m <sup>2</sup>		
		84.48-1.17*3-1.57*3	m <sup>2</sup>	76.260	
		73.79+3.11*3+2.89*3	m <sup>2</sup>	91.790	
		3.89*4+1.07*2+1.21*2+9.59*2-1.72*2	m <sup>2</sup>	35.860	
		64.46-2.98-3.75	m <sup>2</sup>	57.730	
		63.16-3.75-1.55*2	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.950</b>
112 d.1.1 2	KNR 0-23 2612-08 <sup>21)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<okna>(1.60*2+2.40)*2+(2.44*2+2.40)*2+(1.40*2+1.10)*7+(1.40*2+0.90)*5+(1.60*2+1.90)	m	76.660	
		<drzwi>(2.0*2+1.0)*2+(2.30*2+1.10)+(2.44*2+1.30)	m	21.880	
		<narożniki budynku oraz pilastry>3.80*4+2.10*4+5.20*2*3	m	54.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.340</b>
113 d.1.1 2	KNR 0-23 2612-07 <sup>21)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		<okna>[(1.60*2+2.40)*2+(2.44*2+2.40)*2+(1.40*2+1.10)*7+(1.40*2+0.90)*5+(1.60*2+1.90)]*0.20	m <sup>2</sup>	15.332	
		<drzwi>[(2.0*2+1.0)*2+(2.30*2+1.10)+(2.44*2+1.30)]*0.20	m <sup>2</sup>	4.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.708</b>
114 d.1.1 2	KNR BC-02 0313-01 <sup>27)</sup> analogia	Uszczelnienie masą silikonową	m		
		<okna>(1.60*2+2.40)*2+(2.44*2+2.40)*2+(1.40*2+1.10)*7+(1.40*2+0.90)*5+(1.60*2+1.90)	m	76.660	
		<drzwi>(2.0*2+1.0)*2+(2.30*2+1.10)+(2.44*2+1.30)	m	21.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.540</b>
115 d.1.1 2	KNR 0-23 0931-01 <sup>21)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.111-8.82-2.66-4.34-8.82-10.79+poz.113	m <sup>2</sup>	302.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.228</b>
116 d.1.1 2	KNR 0-23 0931-03 <sup>21)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	19.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.708</b>
117 d.1.1 2	KNR 2-02 0506-02 <sup>8)</sup> UWAGA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		<parapety>(2.40*2+1.10*7+0.90*5+1.90)*0.33	m <sup>2</sup>	6.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.237</b>
118 d.1.1 2	KNR 0-23 0933-01 <sup>21)</sup>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
		< cokół > 78.02*0.4	m <sup>2</sup>	31.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.208</b>
119 d.1.1 2	KNR 0-23 0933-02 <sup>21)</sup>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< cokół > poz.118	m <sup>2</sup>	31.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.208</b>
120 d.1.1 2	KNR 4-01 0735-02 <sup>7)</sup>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach	m <sup>2</sup>		
		4.13+1.19+4.17+(0.7+1.54)*0.44	m <sup>2</sup>	10.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.476</b>
121 d.1.1 2	KNR-W 2-02 2605-01 <sup>12)</sup> analogia	Okładziny elewacyjne z desek syntetycznych - wg opisu	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.1.1 2	NNRNKB 202 1134-02 <sup>24)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]	m <sup>2</sup>		
		poz.111-poz.121	m <sup>2</sup>	316.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.950</b>
123 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1519-02 <sup>12)</sup>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	316.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.950</b>
<b>1.13</b>		<b>Roboty wykończeniowe - parter</b>			
124 d.1.1 3	KNR 0-12 0829-03 <sup>28)</sup>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m	m <sup>2</sup>		
		<pom. 1.4>(2.73*2+3.54*2)*2.00-(0.90*2.0)-(1.1*1.2)	m <sup>2</sup>	21.960	
		<pom. 1.5>(4.98*2+4.16*2)*2.0-(0.90+1.50)*2.0-(0.70*1.15)-(1.90*1.15)	m <sup>2</sup>	28.770	
		<pom. 1.6>(1.80*2+3.06*2+1.30*4)*2.0+(1.91*2+1.62*2)*2.0-(0.90*5)*2.0	m <sup>2</sup>	34.960	
		<pom. 1.7>(1.36*4+1.15*2+1.45*2)*2.00-(0.90+0.80)*2.0	m <sup>2</sup>	17.880	
		<pom. 1.15>(2.04*2+1.30*2+1.34*4)*2.0-(0.80*3)*2.0-(0.90*1.15)	m <sup>2</sup>	18.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.815</b>
125 d.1.1 3	KNR 2-02 0815-04 <sup>8)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(28.80+29.14+20.8+12.54+18.28+9.91+11.0+9.28+8.16+17.48+6.76+5.28+11.20+8.72+6.20+7.06+17.52+5.62+5.02)*3.05	m <sup>2</sup>	728.249	
		-(2.4*1.57*2+1.1*1.4*1+1.15*1.4*2+0.84*1.4+1.9*1.57+2.4*2.4*2)	m <sup>2</sup>	-27.975	
		-1,3*2,5			
		-(1.0*2.08*2+1.1*2.08)	m <sup>2</sup>	-6.448	
		-(4.0*2.4*2+1.0*2.0*2*6+0.9*2.0*2*8)	m <sup>2</sup>	-72.000	
		(14.62+18.11+9.30+11.48+11.52+7.61+14.38+17.33+1.21)*2.8	m <sup>2</sup>	295.568	
		-0.9*2.0*15-1.72*2-1.19*2-1.57*2	m <sup>2</sup>	-35.960	
		-poz.124	m <sup>2</sup>	-121.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.619</b>
126 d.1.1 3	KNR 0-14 2012-04 <sup>28)</sup>	Sufity podwieszone systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI30	m <sup>2</sup>		
		220.6+2.77*2.65	m <sup>2</sup>	227.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.941</b>
127 d.1.1 3	KNR 2-02 1505-03 <sup>8)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.125+poz.126	m <sup>2</sup>	987.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>987.560</b>
128 d.1.1 3	KNR 0-23 2614-01 <sup>21)</sup> UWAGA	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ wykonanie docieplenia gr.10 cm wewnątrz pomieszczenia 1.17 ][ styropian EPS 70-032 ]	m <sup>2</sup>		
		(3.56*2+3.49*2)*3.00	m <sup>2</sup>	42.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.300</b>
129 d.1.1 3	KNR 2-02 1219-03 <sup>8)</sup>	Wykonanie oraz montaż kratki wycierowej stalowej przed wejściami (kratka 60x40 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
130 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1017-02 <sup>12)</sup> analogia	Daszek nad wejściem - dostawa i montaż	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.14</b>		<b>Roboty wykończeniowe - mieszkanie na poddaszu</b>			
131 d.1.1 4	KNR 2-02 1505-03 <sup>8)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem oraz uzupełnieniem ubytków po demontażu instalacji grzewczej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.05*2+2.07*2+4.06*2+3.28*2+3.76*2+5.05*2+2.52*2+3.22*2+1.43*2+3.22*2)*2.50-(1.0*2.0+0.8*2.0*6+0.7*2.0*3)-(1.10*1.40*4+0.90*1.40*2)$	m <sup>2</sup>	143.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.820</b>
<b>1.15</b>		<b>Rusztowania</b>			
132 d.1.1 5	KNR-W 2-02 1609-01 <sup>29)</sup>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		23.98*2*3.60+12.93*2*9.0	m <sup>2</sup>	405.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.396</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
133 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 <sup>1)</sup>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 16 km (gruz powstały przy brzdowaniu, osadzaniu puszek, rozdzielnic oraz złącza kablowego) $0.50+(1.21*0.3*0.7)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.754</b>
134 d.2.1	KNR-W 5-10 0601-10 <sup>30)</sup> analogia	Odlączenie zasilania budynku (p.analogie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.2.1	KNR-W 4-03 1129-02 <sup>3)</sup>	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
136 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01 <sup>3)</sup>	Demontaż opraw świetlówkowych zawieszanych i przykręcanych z kloszem.	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
137 d.2.1	KNR-W 4-03 1120-08 <sup>3)</sup>	Demontaż puszek z odlączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
138 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-07 <sup>3)</sup>	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy).	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
139 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-06 <sup>3)</sup> analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
140 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-07 <sup>3)</sup>	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
141 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-04 <sup>3)</sup>	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego.	m		
		343	m	343.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
142 d.2.1	KNR-W 4-03 1140-05 <sup>3)</sup>	Demontaż przewodów odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim.	m		
		221	m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
143 d.2.1	KNR-W 4-03 1139-08 <sup>3)</sup>	Demontaż przewodów odprowadzających z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym.	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
144 d.2.1	KNR-W 4-03 1137-04 <sup>3)</sup>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej ściany nie betonowej.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
145 d.2.1	KNR-W 4-03 1138-06 z.o.3.1. 9901-11 <sup>29)</sup>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		99.08	szt.	99.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.080</b>
<b>2.2</b>		<b>Przylącze elektroenergetyczne</b>			
146 d.2.2	KNR 2-01 0701-0302 <sup>31)</sup>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 0.8*0.4*25	m		
			m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
147 d.2.2	KNR 5-10 301-1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25*2	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
148 d.2.2	KNR 5-10 0103-03 <sup>32)</sup>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKYżo 5x16mm2	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
149 d.2.2	KNR 2-01 0704-0303 <sup>31)</sup>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		0.6*0.4*25	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
150 d.2.2	KNR 5-10 0303-02 <sup>32)</sup>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - kolizje oraz przyłącze ziemne	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
151 d.2.2	KNR 5-08 0404-02 <sup>33)</sup> analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zasypianie i zagęszczenie podłoża - montaż złącza pomiarowego ZK wraz z wyłącznikiem ppoż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.2.2	KNR 5-08 0101-02 <sup>33)</sup>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
153 d.2.2	KNR 5-08 0110-04 <sup>33)</sup>	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - ułożenie trasy kabla z linii napowietrznej do złącza ZK	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
154 d.2.2	KNR 5-10 0117-03 <sup>32)</sup>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - ułożenie kabla w rurce na elewacji budynku - kabel YAKY 4x35mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
155 d.2.2	KNR 5 1301-02 <sup>16)</sup>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
156 d.2.3	KNR 5-08 0604-07 <sup>33)</sup>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		25+25+25+9+9+9+9+9+9+9+9+3+3+3+3+3+8*4	m	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
157 d.2.3	KNR 5-08 618-1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4+4+4+2+2+2+2+2+2+2+2+2	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
158 d.2.3	KNR 5-08 0607-09 <sup>33)</sup>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		8*4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
159 d.2.3	KNR 5-08 0603-15 <sup>33)</sup>	Układanie bednarki uziemiającej w fundamencie - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		25+25+15+15+8*2	m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
160 d.2.3	KNR 5-08 0603-15 <sup>33)</sup>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 - połączenia z GSW, RW	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
161 d.2.3	KNR-W 5-08 0617-01 <sup>34)</sup> analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		8*4+4+1	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
162 d.2.3	KNR 5-08 619-1	Montaż złączy do konstrukcji stalowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
163 d.2.3	KNR 5 0612-06 <sup>16)</sup>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
164 d.2.3	KNR 4-03 1205-01 <sup>35)</sup>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.2.3	KNR 4-03 1205-02 <sup>35)</sup>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		9	pomiar.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
166 d.2.4	KNR 5-10 0114-01 <sup>32)</sup>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych- (N)HXCH FE180/90 3x2,5mm2 wraz z systemem zamocowań do konstrukcji stalowej	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
167 d.2.4	KNR 5-08 0307-02 <sup>33)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.2.4	KNR-W 5-10 0601-13 <sup>36)</sup>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
169 d.2.4	KNR 5-08 404-11	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych , mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RG	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
170 d.2.4	KNR 5-08 404-11	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych , mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RG	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
171 d.2.4	KNR 5-08 404-11	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych , mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RM	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
172 d.2.4	KNNR 5 1105-07 <sup>16)</sup>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KGJ100H50	m		
		15+15+5+1+1+6+6	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
173 d.2.4	KNNR 5 1105-07 <sup>16)</sup>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KGJ100H50	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
174 d.2.4	KNNR 5 1105-09 <sup>16)</sup>	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane do KGJ100	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
175 d.2.4	KNNR 5 1105-07 <sup>16)</sup>	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów - KGJ50H50	m		
		1+6+1+6	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
176 d.2.4	KNNR 5 1105-09 <sup>16)</sup>	Pokrywy o szerokości do 50 mm przykręcane do KGJ50	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
177 d.2.4	KNR 4-03 1001-04 <sup>35)</sup>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		(833+462+10+63.5+21.5+15+10+25)*0.3	m	432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
178 d.2.4	KNNR 5 0205-01 <sup>16)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		30+10+30+37+17+17+12+17+13+34+30+30+30+10+24+20+25+25+57+62+40+45+45+35+25+8+10.5+10.5+29+18+7	m	833.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>833.000</b>
179 d.2.4	KNNR 5 0205-01 <sup>16)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		75+75+18+75+45+70+75+20+9	m	462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
180 d.2.4	KNNR 5 0205-02 <sup>16)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x2,5mm2	m		
		4.5+7.5+9.5+15	m	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
181 d.2.4	KNNR 5 0205-03 <sup>16)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x4mm2	m		
		40+9.5+10+4	m	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
182 d.2.4	KNNR 5 0205-03 <sup>16)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x10mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.2.4	KNNR 5 0716-03 <sup>16)</sup>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKYżo 5x16mm2 25+10	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
184 d.2.4	KNNR 5 0716-03 <sup>16)</sup>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKYżo 5x4mm2 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
185 d.2.4	KNNR 5 0726-05 <sup>16)</sup>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 39*2	szt. szt.	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
186 d.2.4	KNNR 5 0726-09 <sup>16)</sup>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
187 d.2.4	KNNR 5 0726-10 <sup>16)</sup>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6*2	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
188 d.2.4	KNNR 5 0726-11 <sup>16)</sup>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1*2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
189 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ 1  6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
190 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ 2  19	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
191 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ 3  7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
192 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ 4  8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
193 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ 5  24	kpl. kpl.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
194 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ 6  3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
195 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ Y1  2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
196 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ Q1  8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
197 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ Q2  2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
198 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Oprawy oświetleniowe - typ Q3  2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.2.4	KNNR 5 0501-03 <sup>16)</sup> analogia	Montaż Czujki rychu 360 - typ Q3 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
200 d.2.4	KNNR 5 0301-10 <sup>16)</sup>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 40+30+4+3+4+2+3+5+3+9	szt. szt.	 103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
201 d.2.4	KNR 5-08 0309-03 <sup>33)</sup>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
202 d.2.4	KNR 5-08 0309-06 <sup>33)</sup>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
203 d.2.4	KNR 5-08 0309-09 <sup>33)</sup>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
204 d.2.4	KNR 5-08 0309-10 <sup>33)</sup>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
205 d.2.4	KNR 5-08 0307-02 <sup>33)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk bistabilny 1-biegunowy 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
206 d.2.4	KNR 5-08 0307-02 <sup>33)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
207 d.2.4	KNR 5-08 0308-04 <sup>33)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
208 d.2.4	KNR 5-08 0308-04 <sup>33)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
209 d.2.4	KNR 0-14 2011-12 <sup>28)</sup> analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami przeciwpożarowymi np. conlit lub równoważnymi na rusztach metalowych - obudowa przepustu instalacyjnego 3.55*0.78*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.923</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja PV - świetlica</b>			
210 d.2.5	KNNR 7 0209-06 <sup>16)</sup>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg 0.1	t t	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
211 d.2.5	KNR K-05 0601-01 <sup>37)</sup> analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 450-455 kWp - zgodnego z projektem 36	szt. szt.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
212 d.2.5	KNNR 5 0716-01 <sup>16)</sup> analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - układanie kabli instalacji DC na konstrukcji wsporczej Instalacji PV dla falownika 17,5kW 70+9.8	m m	 79.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.800</b>
213 d.2.5	KNR 4-03 1001-05 <sup>35)</sup>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3.33	m m	 3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
214 d.2.5	KNNR 5 0404-01 <sup>16)</sup> analogia	Tablice rozdzielcze strony AC 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215 d.2.5	KNNR 5 0404-01 <sup>16)</sup> analogia	Tablice rozdzielcze strony DC 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 d.2.5	KNNR 5 0406-07 <sup>16)</sup> analogia	Inwerter instalacji fotowoltaicznej o mocy 17,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217 d.2.5	KNR 5-08 404-11	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych , mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zabezpieczenie ppoż instalacji PV 17, 5 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Instalacja PV - mieszkanie na poddaszu</b>			
218 d.2.6	KNNR 7 0209-06 <sup>16)</sup>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg	t		
		0.1	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
219 d.2.6	KNR K-05 0601-01 <sup>37)</sup> analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 450-455 kWp - zgodnego z projektem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
220 d.2.6	KNNR 5 0716-01 <sup>16)</sup> analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - układanie kabli instalacji DC na konstrukcji wsporczej Instalacji PV dla falownika 3, 7kW w dodatkowej osłonie odpornej na promieniowanie UV 6+12	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
221 d.2.6	KNR 4-03 1001-05 <sup>35)</sup>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
222 d.2.6	KNNR 5 0404-01 <sup>16)</sup> analogia	Tablice rozdzielcze strony AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 d.2.6	KNNR 5 0404-01 <sup>16)</sup> analogia	Tablice rozdzielcze strony DC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.2.6	KNNR 5 0406-06 <sup>16)</sup> analogia	Inwerter instalacji fotowoltaicznej o mocy 3,7 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225 d.2.6	KNR 5-08 404-11	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych , mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zabezpieczenie ppoż instalacji PV 3 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.7</b>		<b>Pomiary i sprawdzenia</b>			
226 d.2.7	KNNR 5 1301-01 <sup>16)</sup>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
227 d.2.7	KNNR 5 1301-02 <sup>16)</sup>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
228 d.2.7	KNNR-W 9 1201-02 <sup>22)</sup>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej (oświetlenie podstawowe oraz oświetlenie awaryjne) - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.2.7	KNNR-W 9 1201-03 <sup>22)</sup>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej (oświetlenie podstawowe oraz oświetlenie awaryjne) - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		100	punkt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Prace demontażowe i przygotowawcze</b>			
230 d.3.1	KNR 4-02 0409-07 <sup>38)</sup> analogia	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego o pow.ogrzewalnej do 53.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231	KNNR 8	Demontaż użytkowy pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt		
d.3.1	0503-07 <sup>16)</sup>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3	szt.		
d.3.1	0416-01 <sup>38)</sup>	1	szt.	1.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233	KNR 2-16	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0609-01 <sup>39)</sup>	śr.zew.do 108 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>	14.370	
		14.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.370</b>
234	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0306-02 <sup>39)</sup>	śr.zew.42-63 mm demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>	14.370	
	analogia	14.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.370</b>
235	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.3.1	0506-01 <sup>38)</sup>	127.9	m	127.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.900</b>
236	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.3.1	0506-02 <sup>38)</sup>	134.4	m	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
237	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.3.1	0506-03 <sup>38)</sup>	44.4	m	44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
238	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.3.1	0506-04 <sup>38)</sup>	21.2	m	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
239	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.1	0512-03 <sup>38)</sup>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
240	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.3.1	0512-04 <sup>38)</sup>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
241	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.1	0512-01 <sup>38)</sup>	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
242	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.3.1	0520-01 <sup>38)</sup>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
243	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.3.1	0521-02 <sup>38)</sup>	18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
244	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.3.1	0354-15 <sup>7)</sup>	50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
245	KNR 4-02	Demontaż użytkowy elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny	szt.		
d.3.1	0144-01 <sup>38)</sup>	podgrzewacz wody	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
246	KNNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.3.1	0122-04 <sup>16)</sup>	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
247	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.3.1	0225-03 <sup>16)</sup>	5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
248	KNNR 8	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
d.3.1	0225-01 <sup>16)</sup>	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.3.1	KNNR 8 0225-05 <sup>16)</sup>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
250 d.3.1	KNNR 8 0409-01 <sup>16)</sup>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m		
		32.60	m	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
251 d.3.1	KNNR 8 0409-02 <sup>16)</sup>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m		
		23.40	m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
252 d.3.1	KNNR 8 0222-07 <sup>16)</sup>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		7.25	m	7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
253 d.3.1	KNNR 8 0222-08 <sup>16)</sup>	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		4.35	m	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
254 d.3.1	KNNR 8 0222-01 <sup>16)</sup>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie (odcinki kolidujące z nowoprojektowanymi poziomami)	m		
		7.50	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
255 d.3.1	KNNR 3 0302-01 <sup>16)</sup>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.16	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
256 d.3.1	KNNR 3 0602-01 <sup>16)</sup>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>		
		4.86	m <sup>2</sup>	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
257 d.3.1	KNNR 3 0805-01 <sup>16)</sup>	Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z uzupełnieniem listew przyściennych z gumolitu,linoleum,pł.pl.	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
258 d.3.1	KNNR 3 0605-04 <sup>16)</sup>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		4.86	m <sup>2</sup>	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
259 d.3.1	KNR 4-01 0108-17 <sup>7)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.16	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
260 d.3.1	KNR 4-01 0108-20 <sup>7)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		0.16	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
261 d.3.1	KNR 4-04 1107-01 <sup>40)</sup>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		2.48	t	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
262 d.3.1	KNR 4-04 1107-04 <sup>40)</sup>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 14			
		2.48	t	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty budowlano-remontowe</b>			
263 d.3.2	KNR 4-01 0345-01 <sup>7)</sup> analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropach przy użyciu wiertnic	otw.		
		17	otw.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
264 d.3.2	KNR 4-01 0408-03 <sup>7)</sup> analogia	Wykonanie otworów w stropie drewnianym na potrzeby instalacji wentylacji mechanicznej.	msc		
		4	msc	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
265 d.3.2	KNR-W 4-01 0340-01 <sup>29)</sup>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40.2	m	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.3.2	KNR-W 4-01 0337-01 <sup>29)</sup>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 12.9	m m	 12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
267 d.3.2	KNR-W 4-01 0328-03 <sup>29)</sup>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 40.2	m m	 40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
268 d.3.2	KNR-W 4-01 0328-01 <sup>29)</sup>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12.9	m m	 12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
269 d.3.2	KNNR 3 0302-01 <sup>16)</sup>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
270 d.3.2	KNNR 3 0602-01 <sup>16)</sup>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 6.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
271 d.3.2	KNNR 3 0605-04 <sup>16)</sup>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 6.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
272 d.3.2	KNR AT-03 0101-04 <sup>41)</sup> analogia	Cięcie piłą nawierzchni betonowej posadzkowej na gł. 6 cm 127.7	m m	 127.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.700</b>
273 d.3.2	KNR AT-03 0101-05 <sup>41)</sup>	Dodatek za cięcie j.w. lecz następnych 4 cm Krotność = 4 127.7	m m	 127.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.700</b>
274 d.3.2	KNR 4-01 0212-01 <sup>42)</sup>	Rozbiórka podłoża betonowego niezbrojonego o średniej grubości 10,00 cm 2.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
275 d.3.2	KNR 4-01 0214-01 <sup>7)</sup>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-7.5 2.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
276 d.3.2	KNR 4-01 0203-02 <sup>7)</sup> analogia	Uzupełnienie podłoża betonowego o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego 2.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
277 d.3.2	KNR 2-02 1102-02 <sup>8)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 28.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.620</b>
278 d.3.2	KNNR 3 0805-01 <sup>16)</sup>	Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z uzupełnieniem listew przyściennych z gumolitu,linoleum,pt.pl. 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01 <sup>29)</sup> analogia	Zabezpieczenie pomieszczeń przed zabrudzeniem w trakcie robót budowlano-rentowych 4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
280 d.3.2	KNR 4-01 0108-17 <sup>7)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km wraz z utylizacją 3.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.270</b>
281 d.3.2	KNR 4-01 0108-20 <sup>7)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 3.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.270</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja ogrzewcza</b>			
282 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-05 <sup>43)</sup> analogia	Montaż elektrycznych konwektorów wiszących 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
283 d.3.4	KNR 4-02 0111-02 <sup>38)</sup> analogia	Włączenie istniejącej instalacji wodociągowej w lokalu na poddaszu do rurociągów nowoprojektowanych.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
284 d.3.4	KNNR 4 0111-01 <sup>16)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		33.50	m	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
285 d.3.4	KNNR 4 0111-02 <sup>16)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.85	m	1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
286 d.3.4	KNNR 4 0112-03 <sup>16)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.90	m	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
287 d.3.4	KNNR 4 0112-04 <sup>16)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19.10	m	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
288 d.3.4	KNR-W 2-15 0127-01 <sup>43)</sup>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		73.35	m	73.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.350</b>
289 d.3.4	KNR-W 2-15 0128-02 <sup>43)</sup>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		73.35	m	73.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.350</b>
290 d.3.4	KNR-W 2-15 0116-01 <sup>43)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, podgrzewaczy pojemnościowych oraz zaworu ze złączką o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
291 d.3.4	KNR-W 2-15 0116-08 <sup>43)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii i płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
292 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-01 <sup>43)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
293 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-03 <sup>43)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
294 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-04 <sup>43)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295 d.3.4	KNNR 4 0143-01 <sup>16)</sup> analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296 d.3.4	KNNR 4 0143-01 <sup>16)</sup> analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 30 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297 d.3.4	KNNR 4 0143-01 <sup>16)</sup> analogia	Elektryczny, podumywalkowy, pojemnościowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 15 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298 d.3.4	KNNR 4 0143-01 <sup>16)</sup> analogia	Elektryczny, podumywalkowy, pojemnościowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-01 <sup>43)</sup>	Izolator przepływów zwrotnych typ EA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
300 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-01 <sup>43)</sup>	Izolator przepływów zwrotnych typ HD o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
301 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-04 <sup>43)</sup>	Izolator przepływów zwrotnych typ EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01 <sup>43)</sup>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
303 d.3.4	KNR-W 2-15 0135-01 <sup>43)</sup>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
304 d.3.4	KNR-W 2-15 0140-06 <sup>43)</sup>	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - do wody zimnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305 d.3.4	KNR-W 2-15 0123-01 <sup>43)</sup> analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
306 d.3.4	KNR 0-34 0106-03 <sup>44)</sup>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		33.50	m	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
307 d.3.4	KNR 0-34 0106-04 <sup>44)</sup>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		20.75	m	20.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.750</b>
308 d.3.4	KNR 0-34 0106-04 <sup>44)</sup> analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		19.10	m	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
<b>3.5</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
309 d.3.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorii z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m <sup>3</sup>		
		17.08	m <sup>3</sup>	17.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.080</b>
310 d.3.5	KNR-W 2-18 0511-01 <sup>29)</sup> analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		2.44	m <sup>3</sup>	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
311 d.3.5	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m <sup>3</sup>		
		9.30	m <sup>3</sup>	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
312 d.3.5	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m <sup>3</sup>		
		4.88	m <sup>3</sup>	4.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.880</b>
313 d.3.5	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m <sup>3</sup>		
		11.74	m <sup>3</sup>	11.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.740</b>
314 d.3.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m <sup>3</sup>		
		12.20	m <sup>3</sup>	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
315 d.3.5	KNR 4-01 0108-08 <sup>7)</sup>	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		23.94	m <sup>3</sup>	23.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.940</b>
316 d.3.5	KNR-W 2-15 0203-03 <sup>43)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.10	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
317 d.3.5	KNR-W 2-15 0203-04 <sup>43)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11.95	m	11.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.950</b>
318 d.3.5	KNR 2-18 0804-01 <sup>45)</sup>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		35.05	m	35.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.050</b>
319 d.3.5	KNR 4-02 0202-09 <sup>38)</sup> analogia	Włączenie do istniejącego poziomu kanalizacji sanitarnej o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
320 d.3.5	KNR 4-02 0202-09 <sup>38)</sup> analogia	Włączenie do projektowanego pionu kanalizacji sanitarnej istniejącego podejścia zlokalizowanego w lokalu na poddaszu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
321 d.3.5	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m		
		9.25	m	9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.250</b>
322 d.3.5	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		25.25	m	25.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.250</b>
323 d.3.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
324 d.3.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
325 d.3.5	KNR-W 2-15 0213-05 <sup>43)</sup> analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
326 d.3.5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
327 d.3.5	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż zaworów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
328 d.3.5	KNR 2-15 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
329 d.3.5	KNR 2-15 0220-04 <sup>46)</sup>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
330 d.3.5	KNR 2-15 0224-03 <sup>46)</sup>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
331 d.3.5	KNR 2-15 0225-02 <sup>46)</sup>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
332 d.3.5	KNR 2-15 0212-02 <sup>46)</sup> analogia	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
333 d.3.6	KNR-W 2-17 0101-03 <sup>15)</sup>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		40.98	m <sup>2</sup>	40.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.980</b>
334 d.3.6	KNR-W 2-17 0101-04 <sup>15)</sup>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 20.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
335 d.3.6	KNR-W 2-17 0101-05 <sup>15)</sup>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
336 d.3.6	KNR-W 2-17 0101-06 <sup>15)</sup>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
337 d.3.6	KNR-W 2-17 0138-02 <sup>15)</sup> analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
338 d.3.6	KNR-W 2-17 0134-01 <sup>15)</sup>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 1000 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
339 d.3.6	KNR-W 2-17 0131-02 <sup>15)</sup> analogia	Regulator VAV do przewodów o śr. 200 mm wraz z tłumikiem szumów 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
340 d.3.6	KNR 7-08 0701-02 <sup>47)</sup> analogia	Montaż układów automatycznej regulacji - układ z regulatorami VAV 2	pol. pol.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
341 d.3.6	KNR-W 2-17 0143-02 <sup>15)</sup>	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 1760 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
342 d.3.6	KNR-W 2-17 0148-03 <sup>15)</sup>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1600 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
343 d.3.6	KNR-W 2-17 0146-04 <sup>15)</sup> analogia	Czerpnia ścienna prostokątna typ A o obw.do 3260 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
344 d.3.6	KNR-W 2-17 0154-03 <sup>15)</sup>	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
345 d.3.6	KNR 2-05 0120-02 <sup>48)</sup> analogia	Konstrukcja wsporcza (rama stalowa) pod centralę wentylacyjną 361.79/1000	t t	 0.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.362</b>
346 d.3.6	KNR-W 2-17 0203-07 <sup>49)</sup> analogia	Centrala nawiewno-wywiewna, stojąca, CNW1 wraz z automatyką 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
347 d.3.6	KNR 7-08 0701-02 <sup>47)</sup> analogia	Montaż układów automatycznej regulacji centrali wentylacyjnej CNW1 1	pol. pol.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
348 d.3.6	KNR 0-34 0302-13 <sup>44)</sup> analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami o gr. 19 mm 48.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.460</b>
349 d.3.6	KNR 0-34 0302-14 <sup>44)</sup> analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1000-1400 mm matami o gr. 19mm 3.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350 d.3.6	KNR 0-34 0302-16 <sup>44)</sup> analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm matami o gr. 19mm 2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>
351 d.3.6	KNR 0-34 0303-04 <sup>44)</sup> analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1000-1400 mm matami o gr. 25 mm 20.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
352 d.3.6	KNR 0-34 0303-05 <sup>44)</sup> analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami o gr. 25 mm 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
353 d.3.6	KNR 0-34 0303-06 <sup>44)</sup> analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm matami o gr. 25 mm 1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
354 d.3.6	KNR-W 2-16 0111-03 <sup>15)</sup> analogia	Izolacja o grub.60 mm wełną mineralną z okładziną z folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych układanych na poddaszu 28.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.850</b>
<b>3.7</b>		<b>Montaż nadziemnego hydrantu Dn80</b>			
355 d.3.7	KNR-W 2-01 0118-02 <sup>50)</sup>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
356 d.3.7	KNR-W 2-01 0118-06 <sup>50)</sup>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
357 d.3.7	KNR-W 2-01 0505-01 <sup>50)</sup>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
358 d.3.7	KNR-W 2-01 0306-02 <sup>50)</sup>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 11.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
359 d.3.7	KNR-W 2-01 0207-01 <sup>50)</sup>	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km (przywóz gruntu do zasypki i podsypki) 3.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
360 d.3.7	KNR-W 2-01 0210-03 <sup>50)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 3.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
361 d.3.7	KNR 2-01 0320-01 <sup>51)</sup>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 2.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
362 d.3.7	KNR 2-01 0320-02 <sup>51)</sup>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 7.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.570</b>
363 d.3.7	KNR-W 2-01 0228-01 <sup>50)</sup>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
364 d.3.7	KNR-W 2-01 0228-02 <sup>50)</sup>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 7.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.570</b>
365 d.3.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3. 3.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
366 d.3.7	KNR 4-01 0108-08 <sup>7)</sup>	Doplata za wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 14 3.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
367 d.3.7	KNR-W 2-18 0511-02 <sup>29)</sup>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
368 d.3.7	KNR 4-051 0212-02 <sup>52)</sup> analogia	Wstawienie trójnika redukcyjnego Dn100/Dn80 na istniejącym przewodzie wodociagowym De 110 PE  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369 d.3.7	KNR-W 2-18 0213-02 <sup>29)</sup>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
370 d.3.7	KNR-W 2-18 0219-03 <sup>29)</sup>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
371 d.3.7	KNR-W 2-18 0109-03 <sup>29)</sup>	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm  2.45	m  m	  2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
372 d.3.7	KNR-W 2-18 0704-01 <sup>29)</sup>	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm  1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
373 d.3.7	KNR-W 2-18 9909c-02 <sup>29)</sup>	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -19	10m różn. 10m różn.	  -19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.000</b>
374 d.3.7	KNR-W 2-18 0708-01 <sup>29)</sup>	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm  1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
375 d.3.7	KNR-W 2-19 0134-02 <sup>53)</sup> analogia	Oznakowanie uzbrojenia wodociagu na słupku stalowym  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
376 d.3.7	KNR-W 2-19 0102-01 <sup>53)</sup> analogia	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  2.45	m  m	  2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Aneks kuchenny oraz magazyny kuchenne</b>			
377 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
378 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Kuchenka gazowa z piekarnikiem elektrycznym  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
379 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - blat roboczy przyścienny 240-280 x 60-70 cm  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
380 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stół centralny ze stali nierdzewnej 160-180 x 70-80 cm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
381 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Okap kuchenny ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
382 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Regały magazynowe	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Wyposażenie wewnętrzne</b>			
383 d.4.2	analiza indywidualna	Dozownik do mydła w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
384 d.4.2	analiza indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
385 d.4.2	analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe - stal nierdzewna	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
386 d.4.2	analiza indywidualna	Lustro nad umywalkę	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
387 d.4.2	analiza indywidualna	Lustro nad umywalkę w WC dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
388 d.4.2	analiza indywidualna	Kosz pedałowce ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Chłodnia wraz z agregatem chłodniczym</b>			
389 d.4.3	analiza indywidualna	Wykonanie chłodni wraz z agregatem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.I 1988
5	ORGBUD wyd.III 1994
6	WACETOB wyd.III 2000
7	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984
10	ORGBUD wyd.II 1988,biuletyny do 9 1996
11	. IGM wyd.I 1996-97
12	WACETOB wyd.V 2003
13	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
14	ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014
15	WACETOB wyd.I 1992
16	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
17	IGM wyd.I 1998
18	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2009
19	wyd.III 1999
20	wyd.V 1995
21	IGM wyd.I 1999
22	WACETOB 2000
23	IGM wyd.III 2000

Lp.	Wydawnictwo
24	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
25	ATHENASOFT wyd.I 2002
26	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
27	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
28	IGM wyd.I 1996
29	WACETOB wyd.I 1997
30	(N.Z.) WACETOB wyd.II 2000
31	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
32	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
33	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
34	WACETOB wyd.III 2003
35	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
36	WACETOB wyd.II 2000
37	KOPRIN wyd.IV 2017
38	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
39	ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996
40	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
41	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000
42	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
43	WACETOB wyd.I 1998
44	IGM wyd.I 2002
45	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
46	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
47	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
48	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
49	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1992
50	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
51	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
52	Proinbud 1993
53	WACETOB wyd.I 1992 uzupełnienie 1997