

---

# PRZEDMIAR

---

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia w budynku biblioteki w Wielkim Łęcku  
ADRES INWESTYCJI : Biblioteka w Wielkim Łęcku  
INWESTOR : Gmina Płońska  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 52, 13-206 Płońska  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2016

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:  
23.05.2016

Data zatwierdzenia:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane polegające na remoncie pomieszczenia budynku biblioteki w m. Wielki Łęck

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (gruz - w miejsce wskazane przez Inwestora).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wydzielenie pomieszczeń</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	6.25*2.82	m <sup>2</sup>	17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03	6.25*2.82	m <sup>2</sup>	17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	2.82*6.25*0.15	m <sup>3</sup>	2.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.644</b>
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	2.82*6.25*0.05	m <sup>3</sup>	0.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.881</b>
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	2.82*6.25*0.05	m <sup>3</sup>	0.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.881</b>
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	2.82*6.25	m <sup>2</sup>	17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
8	KNR 2-31	Wykopy wewnętrzne pod ławki fundamentowe ścianek działowych	m		
d.1	0401-01	3.28+0.12+1.20+2.82	m	7.420	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>
9	KNR 2-31	Ława pod ścianki działowe betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	(3.28+0.12+1.20+2.82)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	0.297	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.297</b>
10	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0127-03	(2.82+3.28+1.20+0.12)*3.15-0.91*2.05*2	m <sup>2</sup>	19.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.642</b>
11	KNR 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt		
d.1	0126-02	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
13	KNR 2-02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	2.82*6.25	m <sup>2</sup>	17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-02	2.82*6.25	m <sup>2</sup>	17.625	
	1102-03			<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
<b>2</b>		<b>Stolarka</b>			
15	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne - okno łukowe z zachowaniem istniejącego podziału, szkło mleczne w dolnej części - przed zamówieniem okna wymiar sprawdzić na budowie	m <sup>2</sup>		
d.2	0930-09	2.388	m <sup>2</sup>	2.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.388</b>
16	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - podokiennik wewnętrzny i zewnętrzny	m		
d.2	0354-11	1.25*2	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
17	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy	szt.		
d.2	0321-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0321-03	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny z płyty konglomeratowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 2 d.2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice drzwi łazienkowych i do kotłowni EI30 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - jedno skrzydło łazienkowe, drugie EI30 do kotłowni 0.80*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
21	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
23	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 0.90*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
24	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>Przemurowanie komina</b>			
25	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> (0.60*0.95+0.50*0.50)*(3.40+0.30+1.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.264</b>
26	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.264</b>
27	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (1.25*0.60+0.70*0.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.135</b>
30	KNR 4-01 d.3 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.3 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1.10+0.95)*2*(3.40+1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.090</b>
32	KNR 4-01 d.3 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR 4-01 d.3 0510-01	Ponowny montaż płyt falistych - płyty z demontażu 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Wykonanie wentylacji</b>			
36	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-02 d.4 0510-03 analogia	Kanał wentylacyjny okrągły o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 2.00	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Wykonanie zwieńczenia kanału wentylacyjnego blaszanego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Drzwi do kotłowni</b>			
40	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.75*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.743</b>
41	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice drzwi zewnętrzne kotłowni EI30 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 2 d.5 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi do kotłowni zewnętrzne EI30 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
43	KNR 2-02 d.5 0126-05 analogia	Wykonanie nadproża między drzwiami a naświetlem 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
44	KNR 0-19 d.5 1023-02	Montaż naświetla PCV nad drzwiami do kotłowni wraz z obróbką ościeży 0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
45	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-02 d.5 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona (1.00+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
47	KNR 4-01 d.5 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 4-01 d.5 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.743</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe w pomieszczeniach</b>			
<b>6.1</b>		<b>Kotłownia</b>			
49	KNR 4-01 d.6 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNR 4-01 d.6 0710-03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNR 2-02 d.6 0803-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.50+3.40+1.32)*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.593	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.593</b>
52	KNNR-W 3 d.6. 0607-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach  1.50*3.40+1.18*2.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.428	  <b>8.428</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.428</b>
53	KNNR-W 3 d.6. 0607-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (4.58+2.82)*3.15-5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.310	  <b>18.310</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.310</b>
54	KNR 2-02 d.6. 1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  (4.58+2.82)*2*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.620	  <b>46.620</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>46.620</b>
55	KNR 2-02 d.6. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  1.50*3.40+1.18*2.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.428	  <b>8.428</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.428</b>
<b>6.2</b>		<b>Korytarz</b>			
56	KNR 4-01 d.6. 0701-02 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 4-01 d.6. 0710-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNR 2-02 d.6. 0803-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (1.20+3.28+1.20)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.892	  <b>17.892</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.892</b>
59	KNNR-W 3 d.6. 0607-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach  1.20*3.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.936	  <b>3.936</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.936</b>
60	KNNR-W 3 d.6. 0607-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  3.28*3.15-5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.332	  <b>5.332</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.332</b>
61	KNNR 2 d.6. 0802-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  (3.28+1.20)*2*3.15+3.28*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.160	  <b>32.160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.160</b>
62	KNR 2-02 d.6. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  (3.28+1.20)*2*3.15+3.28*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.160	  <b>32.160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.160</b>
63	NNRNKB d.6. 202 2805- 2 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>  3.28*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.936	  <b>3.936</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.936</b>
64	NNRNKB d.6. 202 2809- 2 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>  (3.28+1.20)*2-0.80-0.90-0.80	m  m	  6.460	  <b>6.460</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>
<b>6.3</b>		<b>Łazienka</b>			
65	KNR 4-01 d.6. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-01 d.6. 0710-03 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNR 2-02 d.6. 0803-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  2.82*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.883</b>
68	KNNR-W 3 d.6. 0607-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach  1.55*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.371</b>
69	KNNR-W 3 d.6. 0607-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (1.55+2.85+1.55)*3.15-5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.743</b>
70	KNNR 2 d.6. 0802-06 3	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  (1.55+2.82)*2*1.15+1.55*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.422</b>
71	KNR 2-02 d.6. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  (1.55+2.82)*2*1.15+1.55*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.422</b>
72	KNR 0-12 d.6. 0829-03 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  (2.82+1.55)*2*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
73	KNR 0-12 d.6. 1118-04 3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  1.55*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.371</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja wod. kan.</b>			
<b>7.1</b>		<b>Instalacja z.w. i c.w.u.</b>			
74	S 215 0300- d.7. 02 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach  10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75	S 215 0300- d.7. 01 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76	KNR 0-34 d.7. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)  poz.74+poz.75	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77	KNR 4-01 d.7. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	KNR-W 2- d.7. 15 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
79	KNR-W 2- d.7. 15 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNR-W 2- d.7. 15 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81	KNR-W 2- d.7. 15 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody nad/podumywalkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 2- d.7. 15 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.75	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	KNR-W 2- d.7. 15 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.75+poz.74	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>7.2</b>		<b>Kanalizacja</b>			
84	KNR 4-01 d.7. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.50*(poz.85+poz.86+poz.87)	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR-W 2- d.7. 15 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNR-W 2- d.7. 15 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR-W 2- d.7. 15 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNR-W 2- d.7. 15 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wyprowadzenie rury wywiewnej ponad dach	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
89	KNR-W 2- d.7. 15 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - zakończenie wyprowadzenia ponad dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR-W 2- d.7. 15 0211-01 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
91	KNR-W 2- d.7. 15 0211-03 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92	KNR-W 2- d.7. 15 0211-02 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93	KNR-W 2- d.7. 15 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 2-01 d.7. 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.84	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.3</b>		<b>Biały montaż</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2- d.7. 15 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR-W 2- d.7. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR-W 2- d.7. 15 0218-02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR-W 2- d.7. 15 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.4</b>		<b>Szczelny zbiornik na nieczystości o poj.1500L</b>			
99	KNR 2-01 d.7. 0307-03 4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
		2.00*1.50*1.50+1.50*1.00*3.00	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
100	KNR 4-01 d.7. 0344-10 4	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 2-18 d.7. 0501-02 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*0.40	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
102	KNR-W 2- d.7. 18 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	KNR 2-18 d.7. 0613-05 4 analogia	Montaż zbiornika szczelnego na ścieki sanitarne o poj. 1500L	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR 4-01 d.7. 0105-03 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		poz.99-poz.101*0.15-1.5*1.05<zbiornik szacunkowo>	m <sup>3</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
105	KNR 4-01 d.7. 0108-07 4	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
		poz.99-poz.104	m <sup>3</sup>	1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.755</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
106	KNR-W 4- d.8 02 0419-01	Demontaż istniejącego naczynia wzbiorczego zamkniętego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 2- d.8 15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNNR 4 d.8 0503-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż kotła c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR-W 2- d.8 15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 2- d.8 15 0404-01	Wymiana rurociągu na rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm PEX20 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
111	KNR 0-34 d.8 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
112	KNR-W 2- d.8 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 4-02 d.8 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR-W 2- d.8 15 0418-07	Ponowny montaż grzejnika 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR-W 2- d.8 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - kątowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR-W 2- d.8 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z głowicą termostatyczną 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR-W 2- d.8 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
118	d.9 analiza indywidualna	Demontaż starej instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.121+poz.122	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
120	KNNR 5 d.9 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
122	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
123	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3+3	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	KNNR 5 d.9 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
125	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.118	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.125*0.05*0.03)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
127	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP20 p/t 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP44 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNNR 5 d.9 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe podwójne IP 20 p/t w z bolcem ochronnym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda hermetyczne z bolcem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	KNNR 5 d.9 0501-01	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowe 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>