

## PRZEDMIAR

# "Termomodernizacja elewacji i modernizacja wnętrza budynku pełniącego funkcje społeczno-kulturalne w miejscowości Łąck"

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262520-2 Roboty murowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja elewacji i modernizacja wnętrza budynku pełniącego funkcje społeczno-kulturalne w miejscowości Łąck  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 2/14, obręb 008 Łąck, gm. Łąck, powiat płocki  
INWESTOR : Gmina Łąck  
ADRES INWESTORA : 09-520 Łąck, ul. Gostynińska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Brudnicki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Brudnicka Agnieszka MAZ/0176/PWOS/05  
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-21

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-03-21

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja elewacji i modernizacja wnętrza budynku pełniącego funkcje społeczno-kulturalne w miejscowości Łąck</b>					
1		<b>Roboty elewacyjne</b>			
1.1	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 13-23	Skucie tynków - zewnętrznych na całym budynku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-08	(10.53*2)*4.6+(8.56*4.29)+(8.26*3.53)	m <sup>2</sup>	162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - 1szt. drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0353-05	1*2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek murów attykowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0545-08	(10.53+10.53+8.56)*0.4	m <sup>2</sup>	11.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.848</b>
1.2	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III w celu docieplenia ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0102-02	((10.53*2)+8.53*2)*1*0.8	m <sup>3</sup>	30.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.496</b>
5	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.4	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0105-01		m <sup>3</sup>	30.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.496</b>
1.3	<b>45450000-6</b>	<b>Elewacja z dociepleniem</b>			
6	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m wraz ze współ. na okres wykonywania robót elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1610-06	szczytów poz.1	m <sup>2</sup>	162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - naprawa ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0303-01	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> - naprawa narożnika pod rurą spustową	szt.		
d.1.3	0308-05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian zewnętrznych tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-01	poz.1	m <sup>2</sup>	162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-01	(10.53*2+8.56*2)*1.15	m <sup>2</sup>	43.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.907</b>
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2611-02	poz.1	m <sup>2</sup>	162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.3	2612-09	10.53*2+8.56*2	m	38.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.180</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian frezowany Fs 15 grub.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-01	15cm poz.1	m <sup>2</sup>	162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-06	poz.13	m <sup>2</sup>	162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży otworów okiennych - styropian Fs 15 grub. 3cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-02	(1.5*2+1.5)*0.32*3	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-07				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
17	KNR 0-23 d.1.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styrodur grub. 10cm	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	43.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.907</b>
18	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	43.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.907</b>
19	KNR 0-23 d.1.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
20	KNR 0-23 d.1.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		ANALOGIA: mieszanka tynkarska cienkowarstwowa silikatowa baranek 2mm	m <sup>2</sup>	162.756	
		poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>162.756</b>
21	KNR 2-02 d.1.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	11.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.848</b>
22	NNRNKB 202 d.1.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm podokienników zewnętrznych - montaż parapetów zewnętrznych w oknach, otworach luksferowych oraz obróbek na ściankach attykowych	m <sup>2</sup>		
		(1.5*3+14*0.4)*0.35+poz.3	m <sup>2</sup>	15.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.383</b>
23	NNRNKB 202 d.1.3 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
24	NNRNKB 202 d.1.3 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Wywóz gruzu</b>			
25	KNR 4-01 d.1.4 0108-10 + KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.883	
		poz.1*0.03			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.883</b>
<b>2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty stolarskie</b>			
26	NNRNKB 202 d.2 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - 3 sztuki o wym. 1,5x1,5m	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5*3	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		ANALOGIA: montaż gotowych ościeżnic stalowych do drzwi zewnętrznych	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1*2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>3</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
29	KNR 2-02 d.3 0121-04	Ścianki działowe z luksferów, 15x15x5 cm - uzupełnienie wykutek luksferów	m <sup>2</sup>		
		0.15*0.15*5	m <sup>2</sup>	0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
30	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		magazynek	m <sup>2</sup>	26.014	
		(1.83+1.92)*2*3+1.83*1.92			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. sanitarne (1.63+1.83)*2*3+1.63*1.83	m <sup>2</sup>	23.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.757</b>
31	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> pom. gospodarcze (5.0+7.12)*2*3+5.0*7.12 pom. socjalne (2.47+3.82)*2*3+2.47*3.82 hol (2.53+1.68)*2*3+(1.99+2.53)*2*3+2.53*1.68+1.99*2.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.320 47.175 61.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.161</b>
32	KNR-W 2-02 d.4 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręczne - ANALOGIA: gruntowanie pod gładzie (pod szpachlę cementowo-wapienną KNAUF) poz.30+poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.918</b>
33	KNR-W 2-02 d.4 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ANALOGIA: wewnętrzne gładzie cementowo-wapienne KNAUF pom. sanitarne (1.63+1.83)*2*1+1.63*1.83 pom. gospodarcze (5.0+7.12)*2*3+5.0*7.12 pom. socjalne (2.47+3.82)*2*3+2.47*3.82-(2.47*2+3.82)*0.6 hol (2.53+1.68)*2*3+(1.99+2.53)*2*3+2.53*1.68+1.99*2.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.903 108.320 41.919 61.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.807</b>
34	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem; ANALOGIA: malowanie podłogi cementowo-wapiennych; farba Tikurilla Optiva Semi Matt biała poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.807</b>
35	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej pom. sanitarne (1.63+1.83)*2*2 pom. socjalne (2.47*2+3.82)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.840 5.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.096</b>
36	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą magazynek 1.83*1.92 pom. sanitarne 1.63*1.83 pom. gospodarcze 5.0*7.12 pom. socjalne 2.47*3.82 hol 2.53*1.68+1.99*2.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.514 2.983 35.600 9.435 9.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.817</b>
<b>5</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>5.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
37	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cwu 2.0+1.0	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 0-34 d.5.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 2.0+1.0	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- wz 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zw 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5.1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w betonie - analogia wykucie bruzd pod rurociągi w posadzkach 5.8	m m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
42 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- analogia - przewody wody zimnej w posadzkach 5.8	m m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
43 d.5.1	KNR 2-22 1005-01	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na ostro - naprawa wykutych bruzd 5.8*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
44 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór odcinający w sanitariatach 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający w sanitariatach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.5.1	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.37+poz.39+poz.40+poz.42	m prób. m	14.800	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
47 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.46	m m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
<b>5.2</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna</b>				
48 d.5.2	KNR 2-14 1211-01	Całkowite rozkucie mechaniczne żelbetonowych kanałów instalacyjnych (w tym posadzki na odcinkach poza kanałem) 6.6*0.6*0.15*2+6.6*0.15*0.4*2+4.8*0.6*0.2+2.4*0.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.844</b>
49 d.5.2	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 6.6*0.6*0.4+(7.2+2.4)*0.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.464</b>
50 d.5.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rurociągi pod posadzką 10.9+2.9	m m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
51 d.5.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.49-3.14*(0.055)^2*(10.9+2.9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.333</b>
52 d.5.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.48+poz.49-poz.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.975</b>
53 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - naprawa posadzki po robotach kanalizacyjnych (6.6*0.6+4.8*0.6+2.4*0.6)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.242</b>
54 d.5.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - naprawa posadzki po robotach kanalizacyjnych (6.6*0.6+4.8*0.6+2.4*0.6)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.656</b>
55 d.5.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 5+5+1	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
56 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.5.2	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - analogia rurociąg w bruździe ściennej i na ścianie 1+1	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1	podej. podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.5.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - rury wywiewne fi 150 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.5.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.5.2	KNR 2-02 2004-03	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 - obudowa pionów instalacyjnych (0.2+0.2+0.2)*3.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>5.3</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Montaż urządzeń sanitarnych, baterii i podgrzewaczy</b>			
62 d.5.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - montaż umywalk w pom. sanitarnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.5.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - montaż zlewozmywaka w pom. socjalnym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.5.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.5.3	Pozycja nieka- talogowa	Materiały do pozycji powyżej - baterie umywalkowe i zlewozmywakowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.5.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.5.3	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm <sup>3</sup> wraz z podejściem, wraz z zakupem podgrzewacza pojemn. 50l 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.5.3	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem, wraz z zakupem przepływowego podgrzewacza o mocy min. 4.4kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
69 d.5.4	KNNR 5 0410- 01 analogia ST V.3	Wentylatory sufitowe - montaż wentylatora w pom. sanitarnym, wraz z zakupem wentylatora 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.5.4	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - analogia - rura wywiewna (izolowana) na odcinku od wentylatora do wywiewki na dachu długość ok. 1,2m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.5.4	KNR-W 2-17 0145-01 analogia ST V.3	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - montaż wywiewki dachowej fi110mm wraz z wykonaniem otworu w dachu i stropie, zakupem materiałów i obróbkami blacharskimi 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.5.4	KNR-W 2-17 0137-01 ST V.3	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - montaż kratki wentylacyjnej w pom. socjalnym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.5.4	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - analogia - rura wywiewna (izolowana) na odcinku od wentylatora do wywiewki na dachu długość ok. 1,4m 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.5.4	KNR-W 2-17 0145-01 analogia ST V.3	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - montaż nasady kominowej/wywietrzaka typu H fi110mm wraz z wykonaniem otworu w stropie i dachu, z zakupem materiałów i obróbkami blacharskimi 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna</b>			
75 d.5.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - analogia: rozbiorka nawierzchni drogowych utwardzonych żużlem i gruzem 3.9*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.680	4.680
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
76 d.5.5	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - 95% robót wykonanych mechanicznie 3.9*0.9*(1.15-0.15)*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.335	3.335
				<b>RAZEM</b>	<b>3.335</b>
77 d.5.5	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) -5% robót wykonanych ręcznie 3.9*0.9*(1.15-0.15)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.176	0.176
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
78 d.5.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz gruntu na 2 km Krotność = 4 poz.76+poz.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.511	3.511
				<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
79 d.5.5	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.9*3.9*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.527	0.527
				<b>RAZEM</b>	<b>0.527</b>
80 d.5.5	KNR 2-18 0910-01 z.sz. 3.6.	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr. 150 mm - długość do 15 m - analogia - odcinek zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PVCfi160mm z włączeniem do istn. studni 3.9	m m	3.900	3.900
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
81 d.5.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; zasypka dowiezionym piaskiem [(0.9*3.9*1.0)-3.14*0.08^2*3.9]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.432	3.432
				<b>RAZEM</b>	<b>3.432</b>
82 d.5.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.432	3.432
				<b>RAZEM</b>	<b>3.432</b>
83 d.5.5	KNR 2-31 0203-03	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.680	4.680
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
84 d.5.5	KNR 2-31 0203-04	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.680	4.680
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>