

Zakład Budowlany Adam Szymański  
14-200 Iława, ul. Rolna 34

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku w ramach zadania: "Przebudowa pomieszczeń budynku Szkołki Leśnej Gardyny mająca na celu organizację 3 kancelarii: dla szkoły leśnej i dwóch leśnictw wraz z zapewnieniem dostępności do kancelarii osobom niepełnosprawnym"

ADRES INWESTYCJI : Szkołka leśna Gardyny - dz. 3087/2 obr. Łanioch, gm. Iława

INWESTOR : Nadleśnictwo Iława

ADRES INWESTORA : Smolniki 30, 14-200 Iława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2022

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania  
26.07.2022

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 dla zadania p.n.: Przebudowa budynku w ramach zadania: "Przebudowa pomieszczeń budynku Szkołki Leśnej Gardyny mająca na celu organizację 3 kancelarii: dla szkoły leśnej i dwóch leśnictw wraz z zapewnieniem dostępności do kancelarii osobom niepełnosprawnym"  
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 oraz utylizacji śmieci

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki wewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn. 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewn. 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 1,50*1,50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+2	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 6+6	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6 d.1.1	KNR 4-04 0510-01	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych z cegły 0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,73*2,65-0,80*2,10 1,95*2,65 1,29*2,65-0,80*2,10 2,60*2,65-0,80*2,10 2,43*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,504 5,168 1,738 5,210 6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,060</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 10,20*5,73-1,35*0,40 5,77*4,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,906 23,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,217</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,217	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,217</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wraz z usunięciem z parteru budynku ziemi 4,04*5,77*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,159	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,159</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5,73+10,20)*2*2,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,748</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi r odległość 5 km poz.7*0,10+poz.8*0,02+poz.9*0,06+poz.10+poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,762	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,762</b>
<b>1.2</b>		<b>Wydzielenie pomieszczeń</b>			
13 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (4,46+3,05+0,85+1,435+1,55+1,245+1,185+0,905+0,40+0,88+1,75+1,01+2,19+1,60)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,502</b>
14 d.1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4,46+3,05+0,85+1,435+1,55+1,245+1,185+0,905+0,40+0,88+1,75+1,01+2,19+1,60)*2,77 -<otwory>(1,01*2,10*3+0,91*2,10*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,353 -10,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,168</b>
<b>1.3</b>		<b>Stołarka okienna</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia - okna drewniane szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow, kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem 1,48*1,44*3 1,19*1,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,394 1,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,108</b>
16 d.1.3	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - okna drewniane szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem 0,58*0,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,493</b>
17 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - podokienniki wewnętrzne drewniany gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza li- co ściany 5	szt  szt	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników- podokiennik wewnętrzny drewniany gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza li- co ściany 5	szt  szt	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
19 d.1.4	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi zewnętrznych. Głównych wejściowych Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet 3szyb. u=0,5, szkło bezpieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe, kolor złoty dąb - światło przejścia min. 100cm 1,23*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,890</b>
20 d.1.4	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi zewnętrznych. Wejścia z zewnątrz do kancelarii A i C Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet 3szyb. u=0,5, szkło bezpieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe, kolor złoty dąb 0,94*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,974	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,974</b>
21 d.1.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych 1,01*2,10*4+0,91*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,306</b>
22 d.1.4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych - skrzydła płytowe pełne w kolorze popielatym. Zamki z wkładką, do łazienek i pom. socjal. - podcięcia wentylacyjne. Uwzględnić w cenie komplet klamek, szyldów i zamków 0,90*2,05*4+0,80*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,660</b>
<b>1.5</b>		<b>Komin</b>			
23 d.1.5	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,90*0,38*1,80 1,35*0,38*0,50+0,40*0,40*0,33*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,616 0,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,084</b>
24 d.1.5	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów przez stropy 0,27*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,108</b>
25 d.1.5	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26 d.1.5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla kominu w dachu drewnianym 3	miejsc.  miejsc.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27 d.1.5	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 6	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 d.1.5 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,084	 1,084
				<b>RAZEM</b>	<b>1,084</b>
29	KNR 4-01 d.1.5 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy dachówkowej nadającej się do użytku 1,10*4,40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,360	 19,360
				<b>RAZEM</b>	<b>19,360</b>
30	KNR 4-01 d.1.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka komina 0,40*3,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,800	 2,800
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
31	KNR 4-01 d.1.5 0535-03	Rozebranie gąsiorów z blachy nadającej się do użytku 3	m m	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32	KNR 4-01 d.1.5 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,750	 0,750
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
33	KNR 4-01 d.1.5 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34	KNR 4-01 d.1.5 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	 6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
35	KNR 4-01 d.1.5 0534-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych płytą pilśniową twardą 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,000	 8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
36	KNR 2-02 d.1.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5,20*2 2,20*2*2	m m m	 10,400 8,800	 19,200
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
37	KNR AT- d.1.5 45 0102- 12	Komin izolowany jednociągowy systemowy - nadmurowanie 1,20	m m	 1,200	 1,200
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
38	KNR 2-02 d.1.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 2x1/2 ceg - nadmurowanie 1,20*0,38*0,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,410	 0,410
				<b>RAZEM</b>	<b>0,410</b>
39	KNR 2-02 d.1.5 0219-05 analiza in- dywidualna	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,70*0,58 0,45*0,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,986 0,540	 1,526
				<b>RAZEM</b>	<b>1,526</b>
40	KNR 0-23 d.1.5 2615-07	Docieplenie komina ponad dachem płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (0,50+1,70)*2*1,80 (0,35+0,50)*2*0,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,920 3,060	 10,980
				<b>RAZEM</b>	<b>10,980</b>
41	KNR 0-22 d.1.5 0529-06 KNR 2-02 r.5. z.sz. 5.1. 9908	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dla (0,50+1,70)*2+(0,35+0,50)*2*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 7,800	 7,800
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
42	KNR 2-02 d.1.5 0410-04	Ołacenie połączeń dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	 6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
43 d.1.5	NNRNKB 202 0536- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach - blach z odzysku poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,360</b>
44 d.1.5	NNRNKB 202 0539- 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbek blacharskich z odzysku poz.32	m  m	  0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
45 d.1.5	NNRNKB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - gąsiorzy z odzysku poz.31	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
46 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbka balcharska kominów ponad dachem 2,50*3 (0,50+1,70)*2*1,80 (0,35+0,50)*2*0,90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,500 7,920 3,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,480</b>
<b>1.6</b>		<b>Przemurowanie ściany</b>			
47 d.1.6	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
48 d.1.6	KNR 19- 01 1020- 01	Ostrożny demontaż elementów drewnianych z elewacji 9	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
49 d.1.6	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2,50*3,20*0,27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
50 d.1.6	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50*2	m  m	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
51 d.1.6	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2,50*3,20*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
52 d.1.6	KNR-W 4- 01 0324- 03	Obsadzenie ankrów stalowych w średnio co drugim strzępiu 12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
53 d.1.6	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.47	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
54 d.1.6	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów 2,50*3,20*2 5,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,000 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
55 d.1.6	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2,50*3,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
56 d.1.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa typu baranek z gotowych mieszanek - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2,50*3,20+5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
57 d.1.6	KNR 2-02 0822-08 analogia	Elementy dekoracyjne z drewna - deski strugane impregnowane - imitacja muru pruskiego 1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		<b>Poczekalnia</b>			
58 d.1.7	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59 d.1.7	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,50*2	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
60 d.1.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,50*2	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
61 d.1.7	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62 d.1.7	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,20*2,10*0,30 1,17*0,93*0,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,126 0,501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,627</b>
63 d.1.7	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.58	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
64 d.1.7	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu 16,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
65 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (4,77+1,555+0,85+2,81+1,55+1,185+1,06+1,23+0,29+0,40+1,12+1,69+1,60+3,24)*2,77 -<otwory>(1,01*2,08*3+0,91*2,08*2+1,23*2,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,680 -12,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,702</b>
66 d.1.7	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm (2,35*2+1,23)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,076	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,076</b>
67 d.1.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie 16,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
68 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
69 d.1.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
70 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ~3-5cm poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
71 d.1.7	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Mikskreka" poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
72 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
73 d.1.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.65+poz.66+poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,078</b>
74 d.1.7	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,77+1,555+0,85+2,81+1,55+1,185+1,06+1,23+0,29+0,40+1,12+1,69+1,60+3,24)*1,50	m <sup>2</sup>	35,025	
		(-0,90*3-0,80*2-1,23+0,40*2)*1,50	m <sup>2</sup>	-7,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,930</b>
75	KNR 0-23 d.1.7 0933-02	Tynk mozaikowy jako lamperia do wys. 1,50	m <sup>2</sup>		
		(4,77+1,555+0,85+2,81+1,55+1,185+1,06+1,23+0,29+0,40+1,12+1,69+1,60+3,24)*1,50	m <sup>2</sup>	35,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,025</b>
76	KNR 0-23 d.1.7 0933-04	Tynk mozaikowy jako lamperia - ościeża	m <sup>2</sup>		
		1,50*0,40*2	m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
77	KNR 2-02 d.1.7 1113-08	Zakończenie lamperii listewką 2x1 drewnianą lakierowaną	m		
		(4,77+1,555+0,85+2,81+1,55+1,185+1,06+1,23+0,29+0,40+1,12+1,69+1,60+3,24)	m	23,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,350</b>
78	KNNR 2 d.1.7 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.73-poz.74	m <sup>2</sup>	42,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,148</b>
79	KNR 2-02 d.1.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
80	KNR 2-02 d.1.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	51,702	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,702</b>
81	KNR 0-23 d.1.7 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
82	KNR 0-12 d.1.7 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
83	KNR 0-12 d.1.7 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		poz.77	m	23,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,350</b>
<b>1.8</b>		<b>Kancelaria A</b>			
84	KNNR-W d.1.8 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu	m <sup>2</sup>		
		13,73	m <sup>2</sup>	13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
85	KNR 2-02 d.1.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(5,31+2,805)*2*2,77	m <sup>2</sup>	44,957	
		-<otwory>(1,01*2,08*2+1,48*1,44*2)	m <sup>2</sup>	-8,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,493</b>
86	KNR 2-02 d.1.8 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(2,10*2+1,01)*0,35	m <sup>2</sup>	1,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,824</b>
87	KNR 2-02 d.1.8 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m <sup>2</sup>		
		13,73	m <sup>2</sup>	13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
88	KNR 2-02 d.1.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
89	KNR 2-02 d.1.8 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
90	KNR 2-02 d.1.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ~3-5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.8	NNRNKB 202 1125- 01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Mikskre- ta"  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
92 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stal- wą poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
93 d.1.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  poz.85+poz.86+poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,047</b>
94 d.1.8	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  (5,31+2,805)*2*1,50 (-0,90*2*1,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,345 -2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,645</b>
95 d.1.8	KNR 0-23 0933-02	Tynk mozaikowy jako lamperia do wys. 1,50  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,645</b>
96 d.1.8	KNR 2-02 1113-08	Zakończenie lamperii listewką 2x1 drewnianą lakierowaną  (5,31+2,805)*2-0,90*2-1,48*2	m  m	  11,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,470</b>
97 d.1.8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  poz.93-poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,402</b>
98 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
99 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,493</b>
100 d.1.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
101 d.1.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombino- waną poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
102 d.1.8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm  (5,31+2,805)*2-0,90*2+0,30*2	m  m	  15,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,030</b>
<b>1.9</b>		<b>Kancelaria B</b>			
103 d.1.9	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu  13,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
104 d.1.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach (5,28+2,805)*2*2,77 -<otwory>(1,01*2,08+1,48*1,44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44,791 -4,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,559</b>
105 d.1.9	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie  13,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
106 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
107 d.1.9	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-02 d.1.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ~3-5cm poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
109	NNRNKB d.1.9 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
110	KNR 2-02 d.1.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
111	KNR 0-23 d.1.9 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.104+0+poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,089	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,089</b>
112	KNR 0-23 d.1.9 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej (5,28+2,805)*2*1,50 (-0,90*1,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,255 -1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,905</b>
113	KNR 0-23 d.1.9 0933-02	Tynk mozaikowy jako lamperia do wys. 1,50 poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,905</b>
114	KNR 2-02 d.1.9 1113-08	Zakończenie lamperii listewką 2x1 drewnianą lakierowaną (5,28+2,805)*2-0,90-1,48	m m	13,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,790</b>
115	KNNR 2 d.1.9 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.111-poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,184</b>
116	KNR 2-02 d.1.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
117	KNR 2-02 d.1.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,559</b>
118	KNR 0-23 d.1.9 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
119	KNR 0-12 d.1.9 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,530</b>
120	KNR 0-12 d.1.9 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm (5,28+2,805)*2-0,90	m m	15,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,270</b>
<b>1.10</b>		<b>Kancelaria C</b>			
121	KNR 4-01 d.1. 0429-04 10	Rozebranie podsufitki z płyt g-k 23,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
122	KNR 4-01 d.1. 0429-02 10 analogia	Rozebranie ocieplenia sufitu 23,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
123	KNR 4-01 d.1. 0108-11 10 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu i wełny mineralnej z rozbieranego sufitu 23,31*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,496</b>
124	KNR 2-02 d.1. 0613-05 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na suchym gr. 15cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,31	m <sup>2</sup>	23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
125	KNR 2-02 d.1. 0613-05 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na suchogr. 10cm  poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
126	KNNR-W d.1. 2 W0601- 10 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
127	KNR 2-02 d.1. 2011-02 10 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm, płyty GKF  23,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
128	KNR 2-02 d.1. 0803-03 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (5,77+4,04)*2*2,77 -<otwory>(1,01*2,08*2+1,19*1,44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,347 -5,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,432</b>
129	KNR 2-02 d.1. 0810-06 10	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm  (2,10*2+0,94)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,799	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,799</b>
130	KNR 2-02 d.1. 1101-07 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  4,04*5,77*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,331	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,331</b>
131	KNR 2-02 d.1. 1101-01 10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  4,04*5,77*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,331	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,331</b>
132	KNR 2-02 d.1. 0607-02 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie  23,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
133	KNR 2-02 d.1. 0609-03 + 10 KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - w dwóch lub 3 warstwach - łącznie 15cm  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
134	KNR 2-02 d.1. 0607-02 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
135	NNRNKB d.1. 202 1125- 10 01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
136	KNR 2-02 d.1. 1106-07 10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
137	KNR 0-23 d.1. 2611-02 10	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  poz.121+poz.128+poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,541	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,541</b>
138	KNR 0-23 d.1. 0931-01 10	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,04+5,77)*2*1,50 (-0,90*1,50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,430 -2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,730</b>
139	KNR 0-23 d.1. 0933-02 10	Tynk mozaikowy jako lamperia do wys. 1,50  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,730</b>
140	KNR 2-02 d.1. 1113-08 10	Zakończenie lamperii listewką 2x1 drewnianą lakierowaną  (4,04+5,77)*2-0,90*2-1,48+0,30*2	m  m	  16,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,940</b>
141	KNNR 2 d.1. 0802-06 10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  poz.137-poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,811	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,811</b>
142	KNR 2-02 d.1. 1505-05 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.121	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
143	KNR 2-02 d.1. 1505-03 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany  poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,432</b>
144	KNR 0-23 d.1. 2611-02 10	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
145	KNR 0-12 d.1. 1118-06 10	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombino- waną  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,310</b>
146	KNR 0-12 d.1. 1119-01 10	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm  (4,04+5,77)*2-0,90*2+0,30*2	m  m	  18,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,420</b>
<b>1.11</b>		<b>Pom. porządkowe</b>			
147	KNNR-W d.1. 3 1002-06 11	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu  1,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
148	KNR 2-02 d.1. 0803-03 11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach  (0,88+1,75)*2*2,77 -<otwory>(1,01*2,08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,570 -2,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,469</b>
149	KNR 2-02 d.1. 0607-02 11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie  1,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
150	KNR 2-02 d.1. 0609-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
151	KNR 2-02 d.1. 0607-02 11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie  poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
152	KNR 2-02 d.1. 0609-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ~3-5cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.149	m <sup>2</sup>	1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
153	NNRNKB d.1. 202 1125- 11 01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Mikskreta"	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
154	KNR 2-02 d.1. 1106-07 11	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
155	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.148+poz.147	m <sup>2</sup>	14,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,009</b>
156	KNR 0-12 d.1. 0829-05 11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(0,88+0,80)*2,00	m <sup>2</sup>	3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
157	KNNR 2 d.1. 0802-06 11	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.155-poz.156	m <sup>2</sup>	10,649	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,649</b>
158	KNR 2-02 d.1. 1505-03 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.147	m <sup>2</sup>	1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
159	KNR 2-02 d.1. 1505-03 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.148-poz.156	m <sup>2</sup>	9,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,109</b>
160	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
161	KNR 0-12 d.1. 1118-06 11	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
162	KNR 0-12 d.1. 1119-01 11	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(0,88+1,75)*2-0,90-0,88-0,80	m	2,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,680</b>
<b>1.12</b>		<b>Łazienka</b>			
163	KNNR-W d.1. 3 1002-06 12	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu	m <sup>2</sup>		
		4,66	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
164	KNR 2-02 d.1. 0803-03 12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(2,00+2,37)*2*2,77	m <sup>2</sup>	24,210	
		-<otwory>(1,01*2,08)	m <sup>2</sup>	-2,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,109</b>
165	KNR 2-02 d.1. 0607-02 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m <sup>2</sup>		
		4,66	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
166	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.165	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
167	KNR 2-02 d.1. 0607-02 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
168	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ~3-5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
169	NNRNKB d.1. 202 1125- 12 01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Mikskreta"	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
170	KNR 2-02 d.1. 1106-07 12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
171	KNR 0-23 d.1. 2611-02 12	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.164+poz.163	m <sup>2</sup>	26,769	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,769</b>
172	KNR 0-12 d.1. 0829-05 12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(2,00+2,37)*2*2,66-1,01*2,08	m <sup>2</sup>	21,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,148</b>
173	KNNR 2 d.1. 0802-06 12	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		4,66	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
174	KNR 2-02 d.1. 1505-03 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
175	KNR 0-23 d.1. 2611-02 12	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
176	KNR 0-12 d.1. 1118-06 12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	4,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,660</b>
<b>1.13</b>		<b>Pom. socjalne</b>			
177	KNNR-W d.1. 3 1002-06 13	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu	m <sup>2</sup>		
		5,29	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
178	KNR 2-02 d.1. 0803-03 13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(2,43+2,68)*2*2,77	m <sup>2</sup>	28,309	
		-<otwory>(1,01*2,08)	m <sup>2</sup>	-2,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,208</b>
179	KNR 2-02 d.1. 0607-02 13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m <sup>2</sup>		
		5,29	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
180	KNR 2-02 d.1. 0609-03 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.179	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
181	KNR 2-02 d.1. 0607-02 13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokie	m <sup>2</sup>		
		poz.179	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
182	KNR 2-02 d.1. 0609-03 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ~3-5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.179	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
183	NNRNKB d.1. 202 1125- 13 01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Mikskreta"	m <sup>2</sup>		
		poz.179	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
184	KNR 2-02 d.1. 1106-07 13	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.179	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
185	KNR 0-23 d.1. 2611-02 13	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.178+poz.177	m <sup>2</sup>	31,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,498</b>
186	KNR 0-12 d.1. 0829-05 13	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(0,60+2,19+0,60)*0,55	m <sup>2</sup>	1,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,864</b>
187	KNNR 2 d.1. 0802-06 13	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.185-poz.186	m <sup>2</sup>	29,634	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,634</b>
188	KNR 2-02 d.1. 1505-03 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.177	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
189	KNR 2-02 d.1. 1505-03 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.178-poz.186	m <sup>2</sup>	24,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,344</b>
190	KNR 0-23 d.1. 2611-02 13	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.179	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
191	KNR 0-12 d.1. 1118-06 13	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.179	m <sup>2</sup>	5,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,290</b>
192	KNR 0-12 d.1. 1119-01 13	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(2,68+2,43)*2-0,91	m	9,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,310</b>
<b>1.14</b>		<b>Pom. gosp.</b>			
193	KNR 4-01 d.1. 0429-04 14	Rozebranie podsufitki z płyt g-k	m <sup>2</sup>		
		6,22*6,13	m <sup>2</sup>	38,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,129</b>
194	KNR 4-01 d.1. 0429-02 14 analogia	Rozebranie ocieplenia sufitu	m <sup>2</sup>		
		6,22*6,13	m <sup>2</sup>	38,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,129</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
195	KNR 4-01 d.1. 0108-11 14 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu i wełny mineralnej z rozbieranego sufitu  6,22*6,13*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,719	  <b>RAZEM</b>	  <b>5,719</b>
196	KNR 2-02 d.1. 0613-05 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho gr. 15cm  6,22*6,13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,129	  <b>RAZEM</b>	  <b>38,129</b>
197	KNR 2-02 d.1. 0613-05 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho gr. 10cm  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,129	  <b>RAZEM</b>	  <b>38,129</b>
198	KNNR-W d.1. 2 W0601- 14 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,129	  <b>RAZEM</b>	  <b>38,129</b>
199	KNR 2-02 d.1. 2011-02 14 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metal wych; rozstaw profili nośnych 40 cm, płyty GKFI  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,129	  <b>RAZEM</b>	  <b>38,129</b>
200	KNNR-W d.1. 3 1002-06 14	Zeskrobanie i zmycie starej farby  (6,22+6,13)*2*3,26-3,00*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,022	  <b>RAZEM</b>	  <b>73,022</b>
201	KNR 0-23 d.1. 2612-01 14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 10cm, wsp.Lam bda = 0,032 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  6,13*3,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,984	  <b>RAZEM</b>	  <b>19,984</b>
202	KNR 0-23 d.1. 2612-06 14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ścianach  6,13*3,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,984	  <b>RAZEM</b>	  <b>19,984</b>
203	KNNR 2 d.1. 0802-06 14	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  (6,12+6,13)*2*3,26-3,00*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,370	  <b>RAZEM</b>	  <b>72,370</b>
204	KNR 2-02 d.1. 1505-05 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  6,12*6,13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,516	  <b>RAZEM</b>	  <b>37,516</b>
205	KNR 2-02 d.1. 1505-03 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała - ściany  (6,12+6,13)*2*3,26-3,00*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,370	  <b>RAZEM</b>	  <b>72,370</b>
<b>1.15</b>		<b>Wygradzenie 3 boksów w pom. gosp.</b>				
206	KNR 4-01 d.1. 0208-02 15	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi rowego o grubości do 20 cm  9	szt.  szt.	  9,000	  <b>RAZEM</b>	  <b>9,000</b>
207	KNR 2-01 d.1. 0312-06 15	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (ka gr.III)  9	dół.  dół.	  9,000	  <b>RAZEM</b>	  <b>9,000</b>
208	KNR 2-02 d.1. 1101-01 15	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych  0,40*0,40*0,50*poz.207	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,720	  <b>RAZEM</b>	  <b>0,720</b>
209	KNNR 2 d.1. 1603-02 15	Wygradzenia z paneli w systemie 203x250. Oczko 5x20, drut fi 5, ocynk malowanie proszkowe RAL	m			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*3+1,20	m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
210	KNR 2-23 d.1. 0404-04 15	Furtka jednoskrzydłowa szer. 1,00, wys. do systemu 203. Wypełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletne z klamką zamkiem, słupkami przybramowymi.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.16</b>		<b>Wejście na strych</b>			
211	KNR 4-01 d.1. 0432-02 16	Demontaż włazu na poddasze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
212	KNR 0-15 d.1. 0526-02 16	Montaż wylazu na poddasze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.17</b>		<b>Ocieplenie stropu</b>			
213	KNR 4-01 d.1. 0429-02 17	Usunięcie ze stropu starych warstw izolacji itp.	m <sup>2</sup>		
		10,20*6,31	m <sup>2</sup>	64,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,362</b>
214	KNR 2-02 d.1. 0607-02 17	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		10,20*6,31	m <sup>2</sup>	64,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,362</b>
215	KNR 2-02 d.1. 0613-05 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr. 25cm	m <sup>2</sup>		
		10,20*6,31	m <sup>2</sup>	64,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,362</b>
216	KNR 4-01 d.1. 0108-11 17 0108-12	Wywiezienie gruzu i śmieci samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z utylizacją odpadów	m <sup>3</sup>		
		10,20*6,31*0,20	m <sup>3</sup>	12,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,872</b>
<b>1.18</b>		<b>Piwnica</b>			
217	KNR 0-23 d.1. 2611-01 18	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		10,20*5,75	m <sup>2</sup>	58,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,650</b>
218	KNR 0-23 d.1. 2611-02 18	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		10,20*5,75	m <sup>2</sup>	58,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,650</b>
219	KNR 0-23 d.1. 2615-02 18	Docieplenie stropów z cegły płytami z wełny mineralnej - płyty prasowane twarde z wełny mineralnej do ociepleń stropów od spodu gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		10,20*5,75	m <sup>2</sup>	58,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,650</b>
220	KNR 0-23 d.1. 2611-02 18	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	58,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,650</b>
221	KNR-W 2- d.1. 02 1519- 18 03	Malowanie sufitu farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	58,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,650</b>
222	KNNR-W d.1. 3 1002-06 18	Zeskrobanie i zmycie farby	m <sup>2</sup>		
		(10,20+5,75)*2*2,06	m <sup>2</sup>	65,714	
		(1,35+0,42)*2*2,06	m <sup>2</sup>	7,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,006</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 0-23 d.1. 2611-02 18	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,006	  
				<b>RAZEM</b>	<b>73,006</b>
224	KNR 2-02 d.1. 1505-10 18	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,432	  
				<b>RAZEM</b>	<b>48,432</b>
<b>1.19</b>		<b>Okienko zrzutowe dla pelletu</b>			
225	KNR 0-19 d.1. 0930-02 19	Wykonanie i montaż okna zsypowego do pelletu do piwnicy - nowe okno drewniane otwierane + nakładka z blachy ocynk zabezpieczająca okno, zakładana na czas załadunku pelletu. 0,89*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,490	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,490</b>
<b>2</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty zewnętrzne - rozbiórki</b>			
226	KNR-W 4- d.2.1 01 0812- 05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  1,96*1,23+0,16*4 3,27*4,67+0,36*1,43+3,47*5*0,15+2,43*5*0,15+0,60*0,15*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,051 20,931	  
				<b>RAZEM</b>	<b>23,982</b>
227	KNR 4-01 d.2.1 0212-01	Rozbiórka schodów zewnętrznych  1,96*1,23*0,63+1,23*0,47*0,30+1,23*0,32*0,30+1,23*0,16*0,30+2,86*1,23*0,50  1,20*3,63*(0,16+0,30)+0,90*3,33*0,16+0,60*3,03*0,16+0,30*2,73*0,16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,628  2,905	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6,533</b>
228	KNR 4-01 d.2.1 0212-01	Rozbiórka balustrad z tralek betonowych  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229	KNR 2-31 d.2.1 0815-01	Rozebranie opasek z betonowej kostki brukowej  1,80*21,45+(21,45+6,70*2)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,580	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45,580</b>
230	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i śmieci samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 5 km - wraz z utylizacją odpadów  poz.226*0,02+poz.227+poz.228	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,013	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8,013</b>
<b>2.2</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych wraz z przebudową schodów zewnętrznych</b>			
231	KNR 4-01 d.2.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1,00*0,60*20,06 (1,20+0,70*2)*1,00*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12,036 1,560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13,596</b>
232	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,40*0,10*20,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,802	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,802</b>
233	KNR 2-02 d.2.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczn układanie betonu - zalanie w gruncie 0,30*0,30*20,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,805	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,805</b>
234	NNRNKB d.2.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewal nej  20,06*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,015	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5,015</b>
235	NNRNKB d.2.2 202 0136- 02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (20,06*0,70+6,55*0,41/2+1,55*0,41+3,605*(0,41+0,63)/2+7,95*0,63+1,52*(0,63+0,15)/2)*0,25 -poz.236-poz.237	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,874 -1,420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,454</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	KNR 2-02 d.2.2 0210-01	Belka żelbetowa jako wieniec/opornik na podjeździe dla niepełnospr.  (20,15)*0,25*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,008</b>
237	KNR 2-02 d.2.2 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,25*(1,10*3+1,00+0,90+0,70*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,412	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,412</b>
238	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,25	t  t	  0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
239	KNR 2-02 d.2.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 20,06*0,70+6,55*0,41/2+1,55*0,41+3,605*(0,41+0,63)/2+7,95*0,63+1,52*(0,63+0,15)/2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,992</b>
240	KNR 2-02 d.2.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.239	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,992</b>
241	KNR 4-01 d.2.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.231-(poz.232+poz.233+20,06*0,25*0,70)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,478</b>
242	KNR 2-02 d.2.2 0701-05	Podwyższenie studzienek piwnicznych  (1,20+0,70*2)*0,41 (1,20+0,70*2)*0,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,066 1,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,704</b>
243	KNR 2-02 d.2.2 0701-08	Tynki ścian studzienek  (1,20+0,70)*2*1,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
244	KNR 2-02 d.2.2 0701-10	Obramowanie z kątownika studzienek  (1,20+0,70)*2*2	m  m	  7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
245	KNR 2-02 d.2.2 0702-09	Przekrycia studzienek kratą mostostal  1,20*0,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
246	KNR 2-02 d.2.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (20,06*0,15+3,30*0,22/2+1,55*0,22+3,60*(0,22+0,44)/2+7,55*0,44+1,35*0,44/2)*1,47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,524</b>
247	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  20,06*0,10*1,47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,949</b>
248	KNR 2-31 d.2.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  1,47*2*0,15*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
249	KNR 2-31 d.2.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,47*2	m  m	  2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
250	KNR 2-31 d.2.2 0606-03	Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego 2	m  m	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
251	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Wykonanie odejścia wody opadowej z rur PCV 110 pod rurami spadowymi  2	podej.  podej.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
252	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNR 2-31 d.2.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bezfazowa na podjeździe dla niepełnosprawnych 20,06*1,47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,488	  <b>RAZEM</b>
					<b>29,488</b>
254	KNR 2-02 d.2.2 1207-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo, wys. min. 1,10, blus trada zgodna z warunkami technicznymi dla budynków użyteczności publicznej 9,00+1,50*2+1,40*2	m  m	  14,800	  <b>RAZEM</b>
					<b>14,800</b>
255	KNR 2-02 d.2.2 1207-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo dla osób niepełnosprawnych na podjeździe - z podwójnym pochwytem i krawężnikiem - spełniająca warunki techniczne dla balustrad dla osób niepełnosprawnych 12,40*2	m  m	  24,800	  <b>RAZEM</b>
					<b>24,800</b>
256	KNR 0-23 d.2.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 3,47*3,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,347	  <b>RAZEM</b>
					<b>11,347</b>
257	KNR 2-02 d.2.2 1102-02	Przygotowanie podłoża na schodach pod okładziny 3,47*3,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,347	  <b>RAZEM</b>
					<b>11,347</b>
258	KNR 0-12 d.2.2 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3,47*3,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,347	  <b>RAZEM</b>
					<b>11,347</b>
259	KNR 0-12 d.2.2 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną - podstopnie 3,47*5*0,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,429	  <b>RAZEM</b>
					<b>2,429</b>
<b>2.3</b>		<b>Opaski</b>			
260	KNR 2-31 d.2.3 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm 26,60*1,00+1,65*5,50+0,50*7,20+0,50*21,80+1,50*0,90+2,50*4,00+1,00*4,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,385	  <b>RAZEM</b>
					<b>66,385</b>
261	KNR 2-01 d.2.3 0206-01	Wywóz ziemi poz.260*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,916	  <b>RAZEM</b>
					<b>19,916</b>
262	KNR 2-01 d.2.3 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.261	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,916	  <b>RAZEM</b>
					<b>19,916</b>
263	KNR 2-31 d.2.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,385	  <b>RAZEM</b>
					<b>66,385</b>
264	KNR 2-31 d.2.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,385	  <b>RAZEM</b>
					<b>66,385</b>
265	KNR 2-02 d.2.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.263*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,311	  <b>RAZEM</b>
					<b>5,311</b>
266	KNR 2-31 d.2.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (26,60+9,90)*2	m  m	  73,000	  <b>RAZEM</b>
					<b>73,000</b>
267	KNR 2-31 d.2.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.266*(0,15*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,642	  <b>RAZEM</b>
					<b>1,642</b>
268	KNR 2-31 d.2.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.266	m  m	  73,000	  <b>RAZEM</b>
					<b>73,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
269 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara poz.263	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,385</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
270 d.2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
271 d.2.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
272 d.2.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.271	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Tabliczki itp</b>			
273 d.2.5	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
274 d.2.5	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy owalnej o wym. 40x50 cm z godłem Polski 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
275 d.2.5	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy urzędowej o wym. 20x60 z napisem "LASY PAŃSTWO- WE LEŚNICTWO ....." 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
276 d.2.5	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tabliczek przydrzwiowych wg standardu wizualizacji PGL LP 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne i c.o.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
277 d.3.1	KNR 4-02 0409-01 analogia	Demontaż starego kotła c.o. - wraz z urządzeniami techn. kotłowni i c.w.t. 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
278 d.3.1	analogia	Demontaż instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
279 d.3.1	KNNR 4 0503-01 analogia	Montaż kotła gazującego na drewno (na Holtzgas) Kocioł 18kW dwupali- wowy na holtzgas i pellet. Klasa kotła 5 spełniający wymogi Ecodesign. Wraz z laddomatem, palnikiem na pellet, podajnikiem i zbiornikiem pelletu i grupą bezpieczeństwa. 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
280 d.3.1	KNR-W 2- 15 0510- 01 analogia	Wymiana naczynia wzbiorczego 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
281 d.3.1	KNR-W 2- 15 0530- 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
282 d.3.1	KNR-W 2- 15 0530- 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.3.1	KNR-W 2- 15 0411- 03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
284 d.3.1	KNR-W 2- 15 0411- 04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
285 d.3.1	KNR-W 2- 15 0411- 04	Zawór mieszający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
286 d.3.1	KNR-W 2- 15 0411- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
287 d.3.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
288 d.3.1	KNR 0-35 0121-05 analogia	Zbiornik buforowy ~500 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
289 d.3.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
290 d.3.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
291 d.3.1	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynk. o śr. nom. 2" o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		11,50	m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
292 d.3.1	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 1 2" o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		12,50	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
293 d.3.1	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15 20 mm o połączeniach zaciskanych pod stropem	m		
		146,80	m	146,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,800</b>
294 d.3.1	KNR-W 2- 15 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		39,80	m	39,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,800</b>
295 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.291+poz.292	m		
			m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
296 d.3.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.293	m		
			m	146,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,800</b>
297 d.3.1	KNR-W 2- 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
298 d.3.1	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory z do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.3.1	KNNR 5 0308-13 analogia	Montaż regulatorów temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
300 d.3.1	KNR-W 2- 15 0410- 01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
301 d.3.1	KNR-W 2- 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
302 d.3.1	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - kątowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
303 d.3.1	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z głowicą termostatyczną	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
304 d.3.1	KNR-W 2- 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 60x70	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
305 d.3.1	KNR-W 2- 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 60x100	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
306 d.3.1	KNR-W 2- 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 60x100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
307 d.3.1	KNR-W 2- 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 60x140	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
308 d.3.1	KNR-W 2- 15 0425- 02	Grzejniki stalowe łazienkowe 3d 500 x 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
309 d.3.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z ustawieniami, dokonaniem prób i regulacji, sporządzeniem protokołów oraz z przeszkoleniem użytkownika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
310 d.3.1	KNR-W 2- 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
311 d.3.1	KNR 5-08 0403-04	Montaż grzejników elektrycznych konwektorowych 1500W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
312 d.3.1	KNR 5-08 0403-04	Montaż grzejników elektrycznych konwektorowych 2000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
313 d.3.1	KNR 5-08 0403-04	Montaż grzałki 800W z termostatem do grzejnika łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja z.w. i c.w.u.</b>			
314 d.3.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,80	m	14,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,800</b>
315	S 215 d.3.2 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m		
		2,50	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
316	KNR 0-34 d.3.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.314+poz.315	m		
			m	17,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,300</b>
317	KNR-W 2- d.3.2 15 0116- 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 3+3+1	szt.		
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
318	KNR-W 2- d.3.2 15 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
319	KNR-W 2- d.3.2 15 0135- 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1+1+1	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
320	KNR-W 2- d.3.2 15 0135- 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
321	KNR-W 2- d.3.2 15 0130- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
322	KNNR 5 d.3.2 0405-06 analogia	Montaż skrzynki z zaworem do wody do węża na zewnątrz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
323	KNR-W 2- d.3.2 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody - podumywalkowy 5l	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
324	KNR-W 2- d.3.2 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy o mocy 3,6kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
325	KNR-W 2- d.3.2 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociagowej	m		
		poz.315	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
326	KNR-W 2- d.3.2 15 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.314+poz.315	m		
			m	17,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,300</b>
<b>3.3</b>		<b>Kanalizacja</b>			
327	KNR-W 2- d.3.3 15 0208- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,50	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
328	KNR-W 2- d.3.3 15 0208- 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
329	KNR-W 2- d.3.3 15 0208- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
330	KNR-W 2- d.3.3 15 0213- 05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
331	S-215 d.3.3 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
332	KNR-W 2- d.3.3 15 0211- 01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
333	KNR-W 2- d.3.3 15 0211- 03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
334	KNR-W 2- d.3.3 15 0211- 02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2+2	podej.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
335	KNR-W 2- d.3.3 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Biały montaż</b>			
336	KNR-W 2- d.3.4 15 0234- 02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
337	KNR-W 2- d.3.4 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz kompletem uchwytów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
338	KNR-W 2- d.3.4 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
339	KNR-W 2- d.3.4 15 0229- 05	Zlew w pom. porządkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
340	KNR-W 2- d.3.4 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
341	KNR-W 2- d.3.4 15 0218- 03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
342	KNR-W 2- d.3.4 15 0218- 03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywakowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
343	KNR-W 2- d.3.4 15 0137- 02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344	KNR-W 2- d.3.4 15 0137- 02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
345	KNNR 5 d.3.4 1104-04 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
346	KNNR 5 d.3.4 1104-04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
347	KNNR 5 d.3.4 1104-04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>4.1</b>	<b>45315700- 5</b>	<b>Tablica elektryczna</b>			
348	KNNR 5 d.4.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
349	KNP 18 d.4.1 D13 1301- 03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 2 pól	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>4.2</b>	<b>45310000- 3</b>	<b>Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego</b>			
350	KNNR 5 d.4.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
351	KNNR 5 d.4.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
352	KNNR 5 d.4.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
353	KNNR 5 d.4.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
354	KNNR 5 d.4.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		70*0,1*0,03	m <sup>3</sup>	0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
355	KNNR 5 d.4.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
356	KNNR 5 d.4.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
357	KNNR 5 d.4.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
358	KNNR 5 d.4.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 18W (2000lm) P20 /ozn. M2 wg. projektu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359	KNNR 5 d.4.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 52W (6000lm) IP20 /ozn. M1 wg. projektu 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
360	KNNR 5 d.4.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 29W (3400lm) IP54 /ozn. M3 wg. projektu 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
361	KNNR 5 d.4.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 25W (4000lm) IP66 /ozn. M4 wg. projektu 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
362	KNNR 5 d.4.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa awaryjna 1x1 TC 1 VWD WH 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
363	KNNR 5 d.4.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa awaryjna zewn. LED IP65 4x1 TC 1 WD N (-20* C) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
364	KNNR 5 d.4.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED AW1hATI 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
365	KNNR 5 d.4.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 12,5W zewnętrzna 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
366	KNNR 5 d.4.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 204	szt.żył szt.żył	 204,000	 204,000
				<b>RAZEM</b>	<b>204,000</b>
367	KNNR 13- d.4.2 21 0301- 03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywa nych na stanowisku  15	kpl.pom. kpl.pom.	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
368	KNNR 5 d.4.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomi pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
369	KNNR 5 d.4.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każd następny pomiar) 5	pomiar pomiar	 5,000	 5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4.3</b>	<b>45310000- 3</b>	<b>Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V</b>			
370	KNNR 5 d.4.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle  140	m m	 140,000	 140,000
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
371	KNNR 5 d.4.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5mm2 9	m m	 9,000	 9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
372	KNNR 5 d.4.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH-J 5x4mm2 50	m m	 50,000	 50,000
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
373	KNNR 5 d.4.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2 350	m m	 350,000	 350,000
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
374	KNNR 5 d.4.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  140	m m	 140,000	 140,000
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
375	KNNR 5 d.4.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapienn 140*0,1*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,420	 0,420

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,420</b>
376 d.4.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bi- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze 7	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
377 d.4.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bi- gunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne 13	szt.  szt.	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
378 d.4.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze hermetyczne IP44 17	szt.  szt.	  17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
379 d.4.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bi- gunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2 - gniazdo dedykowane (komputerowe) 18	szt.  szt.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
380 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Zestawy gniazdowe (2x230V + 1x400V) 3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
381 d.4.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 360	szt.żył  szt.żył	  360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
382 d.4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomi- pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
383 d.4.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar  pomiar	  19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
384 d.4.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomi- pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
385 d.4.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar  pomiar	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4.4</b>	<b>45310000- 3</b>	<b>Instalacja przyzywowa</b>			
386 d.4.4		Wykonanie instalacji przyzywowej (kompletna) 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja SSWiN</b>			
387 d.4.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w lis- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2 11	m  m	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
388 d.4.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5mm2 170	m  m	  170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
389 d.4.5	KNR AL- 01 0201- 05	Montaż czujników ruchu 5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
390 d.4.5	KNR AL- 01 0203- 01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
391	KNR AL- d.4.5 01 0108- 01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
392	KNR AL- d.4.5 01 0208- 01	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCS 2x16 znaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
393	KNR AL- d.4.5 01 0102- 02	Montaż kompletnej centrali alarmowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
394	KNNR 5 d.4.5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>4.6</b>	<b>45312310- 3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
395	KNNR 5 d.4.6 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
396	KNR 5-08 d.4.6 0604-07	Montaż zwodów pionowych (iglic)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
397	KNR 5-08 d.4.6 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
398	KNNR 5 d.4.6 0103-05 analogia	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
399	KNNR 5 d.4.6 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
400	KNR 5-08 d.4.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
401	KNR 5-08 d.4.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
402	KNR 5-08 d.4.6 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
403	KNNR 5 d.4.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
404	KNR 5-08 d.4.6 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> - przewód LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
405	KNNR 5 d.4.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
406	KNNR 5 d.4.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407 d.4.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
408 d.4.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>