

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w internacie Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Limanowskiego 17, 63-400 Ostrów Wlkp. dz. nr 5/12, 9/3, 10/8  
INWESTOR : Województwo Wielkopolskie, Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego  
ADRES INWESTORA : Ul. Limanowskiego 17, 63-400 Ostrów Wlkp.  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Uwaga

Niniejsze opracowanie ma posłużyć Inwestorowi do przeprowadzenia postępowania przetargowego na wyłonienie wykonawcę obiektu. Wszystkie zapisy dotyczące wyboru konkretnego wyrobu lub produktu, wymienione w niniejszym opracowaniu wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby lub produkty równoważne i nie gorsze niż przedstawione w dokumentacji, zgodnie USTAWĄ z dnia 29 stycznia 2004 r. PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (tekst ujednolicony); Dz. U. z 2013 r. poz. 907, poz. 984, 1047 i 1473, z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915 i 1146, 1232 oraz z 2015 r. poz. 349; Rozdział 2 Przygotowanie postępowania. Art. 29.pkt 3. oraz Art. 30 pkt 5.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń w internacie Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego.

Budynek istniejący, częściowo parterowy z podpiwniczeniem a w części trzypiętrowy bez podpiwniczenia. Stropodach płaski pokryty papą termozgrzewalną. Budynek w ostatnich latach został częściowo zmodernizowany i poddany kompletnej termomodernizacji, Konstrukcja budynku mieszana, murowa i żelbetowa prefabrykowana. Projekt nie przewiduje zmiany głównych elementów konstrukcji.

Zakres prac:

1. Wykucia i zamurowania
2. Wykonanie strop WPS
3. Skuwanie posadzek
4. Roboty instalacyjne sanitarne i elektryczne
5. Wykonanie sufitów podwieszanych
6. Wykonanie posadzek i okładzin
7. Roboty wykończeniowe

PIWNICA

pomieszczenie 0.1 i 0.8 wysokość pom. 2,50m

- usunięcie, wywóz gruzu i śmieci z pomieszczenia
- osadzenie nadproża pod strop
- zamurowanie wyburzenia wejście
- wykonanie stropu WPS
- posadzka na chudym betonie, folia 0,3mm, styropian 5cm eps 150, posadzka jastrychowa 8cm
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wykończenie posadzki
- montaż stolarki

pomieszczenie 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 wysokość pom. 2,50m

- zamurowanie wyburzenia wejście
- poszerzenie drzwi wejściowych
- posadzka na chudym betonie
- naprawa chudego betonu po instalacji podposadzkowej folia 0,3mm, styropian 5cm eps 150, posadzka jastrychowa 8cm
- nowe ścianki z G/K na ruszcie stalowym
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów, okładziny ścienne (płytki ceramiczne do 2,0m)
- wykończenie posadzki
- montaż stolarki (kabiny HPL)

pomieszczenie 0.7 - wysokość pom. 6,00m

- usunięcie, wywóz gruzu i śmieci z pomieszczenia
- skucie trzech fundamentów 2,0x2,0x0,5m
- przebudowa istniejących sieci c.o. ( schowanie )
- wykonanie stropu WPS - kładka
- góra belki z obetonowaniem, płyty wps, styropian 8cm posadzka 7cm
- dół sufit podwieszany p.poż REI60 z płyt G/K 2x15 na ruszcie stal. krzyżowo
- zamurowanie wyburzenia wejście
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wykończenie posadzki
- montaż stolarki
- wyposażenie

pomieszczenie 0.9, 0.10 wysokość pom. 2,50m

- zamurowanie wyburzenia wejście
- posadzka na chudym betonie
- folia 0,3mm, styropian 5cm eps 150, posadzka jastrychowa 8cm
- montaż nowych ścianek z G/K na ruszcie stalowym
- montaż nowych sufitów podwieszanych typu armstrong
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wykończenie posadzki

wymiana oraz wykonanie instalacji c.o. we wskazanych w PT pomieszczeniach

wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej wg projektu branżowego

wymiana instalacji elektrycznej wg projektu branżowego

PARTER

pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, wysokość pom. 3,3m

- zamurowanie wyburzenia
- montaż konstrukcji stalowej pod oparcie stropodachu
- nowe ścianki z G/K na ruszcie stalowym
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów, okładziny ścienne (płytki ceramiczne do 2,0m)
- wykończenie posadzki
- montaż stolarki (kabiny HPL)

pomieszczenie 1.5, wysokość pom. 3,3m

- zamurowanie wyburzenia
- montaż konstrukcji stalowej pod oparcie stropodachu
- nowe ścianki z G/K na ruszcie stalowym
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów, okładziny ścienne (płytki ceramiczne do 2,0m)
- wykończenie posadzki
- montaż stolarki

pomieszczenie 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, wysokość pom.2,5m

- zamurowanie wyburzenia
- wykonanie stropu WPS(1,9- wyrównanie poziomu)
- góra belki z obetonowaniem, płyty wps, styropian 8cm posadzka 7cm
- nowe ścianki z G/K na ruszcie stalowym
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów, okładziny ścienne (płytki ceramiczne do 2,0m)
- wykończenie posadzki
- montaż stolarki (kabiny HPL)

pomieszczenie 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, wysokość pom. 2,50m

- zamurowanie wyburzenia
- nowe ścianki z G/K na ruszcie stalowym
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów (pom 1.13 płytki ceramiczne do 2,0m)
- wykończenie posadzki
- montaż stolarki
- montaż wieszaków odzieżowych pom. 1.14
- montaż nowych sufitów podwieszanych typu armstrong w pom. nr 1.11

wymiana oraz wykonanie instalacji c.o. we wskazanych w PT pomieszczeniach

wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej wg projektu branżowego

wymiana instalacji elektrycznej wg projektu branżowego

## 2 i 3 PIĘTRO

pomieszczenie , wysokość pom. 2,50m

- zamurowanie wyburzenia
- usunięcie wykładzin PCV
- nowe ścianki z G/K na ruszcie stalowym
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- sufitów podwieszanych typu armstrong w korytarzach łazienkach i przedpokojach ( w łazienkach toaletach, pom. porządkowych i kuchniach płytki ceramiczne do 2,0m)
- wykończenie posadzki
- usunięcie ubytków w posadzce, wylewka samopoziomująca, nowa wykładzina PCV, w łazienkach toaletach, pom. porządkowych i kuchniach płytki ceramiczne ( bez wylewki)
- montaż stolarki
- montaż nowych sufitów podwieszanych typu armstrong w pom. nr 1.11

wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej wg projektu branżowego

wymiana instalacji elektrycznej wg projektu branżowego

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	PIWNICA	
1.1	Rozbiórki	
1.2	Roboty budowlane nowoprojektowane	
1.2.1	Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy	
1.2.2	Tynki i okładziny ścian	
1.2.3	Podłóża i posadzki	
1.2.4	Sufity podwieszane	
1.2.5	Roboty malarskie	
1.2.6	Stolarka otworowa	
1.3	Instalacje sanitarne	
1.3.1	Instalacja c.o.	
1.3.2	Instalacja wodociągowa	
1.3.3	Podłączenie kanalizacji do istniejących odbiorników zewnętrznych	
1.3.4	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
1.4	Instalacja elektryczna	
1.4.1	Instalacja oświetlenia	
1.4.2	Instalacja gniazd	
2	PARTER	
2.1	Rozbiórki	
2.2	Roboty budowlane nowoprojektowane	
2.2.1	Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy	
2.2.2	Tynki i okładziny ścian	
2.2.3	Podłóża i posadzki	
2.2.4	Sufity podwieszane	
2.2.5	Roboty malarskie	
2.2.6	Stolarka otworowa	
2.2.7	Ślusarka	
2.2.8	Wyposażenie sportowe	
2.3	Instalacje sanitarne	
2.3.1	Instalacja c.o.	
2.3.2	Instalacja wodociągowa	
2.3.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
2.4	Instalacja elektryczna	
2.4.1	Instalacja oświetlenia	
2.4.2	Instalacja gniazd	
2.4.3	Rozdzielnia T1	
2.4.4	Rozdzielnia T2	
2.4.5	Pomiary	
3	PIĘTRO	
3.1	Rozbiórki	
3.2	Roboty budowlane nowoprojektowane	
3.2.1	Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy	
3.2.2	Tynki i okładziny ścian	
3.2.3	Podłóża i posadzki	
3.2.4	Sufity podwieszane i zabudowy G/K	
3.2.5	Roboty malarskie	
3.2.6	Stolarka otworowa	
3.3	Instalacje sanitarne	
3.3.1	Instalacja wodociągowa	
3.3.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
3.4	Instalacja elektryczna	
3.4.1	Instalacja oświetlenia	
3.4.2	Instalacja gniazd	
3.4.3	Rozdzielnia T6	
3.4.4	Rozdzielnia T10	
3.4.5	Pomiary	
4	3 PIĘTRO	
4.1	Rozbiórki	
4.2	Roboty budowlane nowoprojektowane	
4.2.1	Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy	
4.2.2	Tynki i okładziny ścian	
4.2.3	Podłóża i posadzki	
4.2.4	Sufity podwieszane i zabudowy G/K	
4.2.5	Roboty malarskie	
4.2.6	Stolarka otworowa	
4.3	Instalacje sanitarne	
4.3.1	Instalacja wodociągowa	
4.3.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
4.4	Instalacja elektryczna	
4.4.1	Instalacja oświetlenia	
4.4.2	Instalacja gniazd	
4.4.3	Rozdzielnia T7	

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
4.4.4	Rozdzielnia T11	
4.4.5	Pomiary	
5	REMONT KLATEK SCHODOWYCH	
5.1	Rozbiórki	
5.2	Okładziny schodów	
5.3	Roboty malarskie	
5.4	Ślusarka	
	RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PIWNICA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie ścian żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		2,12*2,50*0,30	m <sup>3</sup>	1,590	
		2,68*2,50*0,15	m <sup>3</sup>	1,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,595</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		0,90*2,00*0,30*4	m <sup>3</sup>	2,160	
		1,40*2,50*0,30	m <sup>3</sup>	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,210</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty betonowe	m <sup>3</sup>		
		2,00*2,00*0,50*3	m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - przygotowanie podłoża pod warstwy izolacyjne - przyjęto 1/2 normy	m <sup>2</sup>		
		<0.1>10,23	m <sup>2</sup>	10,230	
		<0.2>4,75	m <sup>2</sup>	4,750	
		<0.3>5,31	m <sup>2</sup>	5,310	
		<0.4>4,96	m <sup>2</sup>	4,960	
		<0.5>4,73	m <sup>2</sup>	4,730	
		<0.6>10,41	m <sup>2</sup>	10,410	
		<0.7>62,24	m <sup>2</sup>	62,240	
		<0.8>39,67	m <sup>2</sup>	39,670	
		<0.9>5,79	m <sup>2</sup>	5,790	
		<0.10>18,54	m <sup>2</sup>	18,540	
		<0.11>20,84	m <sup>2</sup>	20,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,470</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0208-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach żelbetowych	szt.		
		(2+4+11+2)*2	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	2,595	
		poz.3	m <sup>3</sup>	3,210	
		poz.4	m <sup>3</sup>	6,000	
		poz.5*0,03	m <sup>3</sup>	5,624	
		poz.6*0,30*0,25*0,30	m <sup>3</sup>	0,855	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,284</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.7	m <sup>3</sup>	18,284	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,284</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane nowoprojektowane</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>			
9 d.1.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1,22*2,20*0,30*2	m <sup>3</sup>	1,610	
		0,75*2,20*0,30	m <sup>3</sup>	0,495	
		1,40*2,20*0,28	m <sup>3</sup>	0,862	
		0,85*2,20*0,28	m <sup>3</sup>	0,524	
		0,35*0,65*2,20	m <sup>3</sup>	0,501	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,992</b>
10 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		3,00*0,30*0,20	m <sup>3</sup>	0,180	
		1,40*0,30*0,20*3	m <sup>3</sup>	0,252	
		1,80*0,30*0,20	m <sup>3</sup>	0,108	
		1,40*0,28*0,20	m <sup>3</sup>	0,078	
		1,40*0,65*0,20	m <sup>3</sup>	0,182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
11 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1*3,00	m	3,000	
		2*2,60	m	5,200	
		2*1,80	m	3,600	
		14*1,40	m	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,400</b>
12 d.1.2.1	KNNR 3 0401-06	Strop płyt WPS na dźwigarach stalowych	m <sup>2</sup> str.		
		2,72*3,76	m <sup>2</sup> str.	10,227	
		1,29*5,79	m <sup>2</sup> str.	7,469	
		3,58*11,70	m <sup>2</sup> str.	41,886	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2.1	KNR 4-01 0203-07	Poduszki betonowe poz.6*0,30*0,25*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,855	59,582 0,855
14 d.1.2.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (2,68+1,70+0,80+0,60+5,74+1,00+3,23)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 39,375	39,375
<b>1.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
15 d.1.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1,22*2,20*2 0,75*2,20*2 1,40*2,20*2 0,85*2,20*2 0,35*2,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,736 3,300 6,160 3,740 1,540	RAZEM 25,476
16 d.1.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <0.3>(2,82+2,12)*2*2,00 <0.6>(4,32+1,00*2+1,30*2+1,10+2,40+1,84+1,72+1,40+0,95)*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,760 36,660	RAZEM 56,420
17 d.1.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,420	RAZEM 56,420
<b>1.2.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
18 d.1.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża po skuciu poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,470	RAZEM 187,470
19 d.1.2.3	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,470	RAZEM 187,470
20 d.1.2.3	KNR 2-02 0609-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropianowe gr. 8 cm <0.1>10,23 <0.7>62,24 <0.8>39,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,230 62,240 39,670	RAZEM 112,140
21 d.1.2.3	KNR 2-02 0609-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropianowe gr. 5 cm <0.2>4,75 <0.3>5,31 <0.4>4,96 <0.5>4,73 <0.6>10,41 <0.9>5,79 <0.10>18,54 <0.11>20,84	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> m <sup>2</sup>	4,750 5,310 4,960 4,730 10,410 5,790 18,540 20,840	RAZEM 75,330
22 d.1.2.3	KNR 2-02 0616-01	Folia budowlana poz.20*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,961	RAZEM 128,961
23 d.1.2.3	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzka betonowa grub. 7 cm <0.1>10,23 <0.7>62,24 <0.8>39,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,230 62,240 39,670	RAZEM 112,140
24 d.1.2.3	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzka betonowa grub. 8 cm <0.2>4,75 <0.3>5,31 <0.4>4,96 <0.5>4,73 <0.6>10,41 <0.9>5,79 <0.10>18,54 <0.11>20,84	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> m <sup>2</sup>	4,750 5,310 4,960 4,730 10,410 5,790 18,540 20,840	RAZEM 75,330

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2.3	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,140	
				RAZEM	112,140
26 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie  <0.3>5,31 <0.6>10,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,310 10,410	
				RAZEM	15,720
27 d.1.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <0.1>10,23 <0.2>4,75 <0.3>5,31 <0.4>4,96 <0.5>4,73 <0.6>10,41 <0.9>5,79 <0.10>18,54 <0.11>20,84	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,230 4,750 5,310 4,960 4,730 10,410 5,790 18,540 20,840	
				RAZEM	85,560
28 d.1.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.27*1,1	m m	 94,116	
				RAZEM	94,116
29 d.1.2.3	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzka z wykładziny PCV obiektowej z cokolikiem wybionym na ścianę <0.7>62,24*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,576	
				RAZEM	71,576
30 d.1.2.3	KNR 2-02 1113-01 analogia	Posadzka z wykładziny dywanowej obiektowej z cokolikiem wybionym na ścianę <0.8>39,67*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,621	
				RAZEM	45,621
<b>1.2.4</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
31 d.1.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi p.poz REI60 <0.1>10,23 <0.7>62,24 <0.8>39,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,230 62,240 39,670	
				RAZEM	112,140
32 d.1.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane systemowe  <0.9>5,79 <0.10>18,54 <0.11>20,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,790 18,540 20,840	
				RAZEM	45,170
<b>1.2.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
33 d.1.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity poz.5 minus strop WPS -poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187,470 -59,582	
				RAZEM	127,888
34 d.1.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <0.1>(2,72+3,76)*2*2,50 <0.2>(2,82+3,76)*2*2,50*0,5 <0.3>(2,82+3,76)*2*2,50*0,5 <0.4>(1,32+3,76)*2*2,50 <0.5>(4,32+3,76)*2*2,50*0,5 <0.6>(4,32+3,76)*2*2,50*0,5 <0.7>(11,70+5,32)*2*6,00 <0.8>(3,58+11,70+2,08+1,50+10,20+1,50)*2,50 <0.9>(1,20+2,20+4,10+2,95+0,90+1,10)*2,50 <0.10>(3,23+5,74*2+2,43+0,80)*2,50 <0.11>(3,63+5,74*2+4,43+0,80)*2,50	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> 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> m <sup>2</sup>	 32,400 16,450 16,450 25,400 20,200 20,200 204,240 76,400 31,125 44,850 50,850	
				RAZEM	538,565
35 d.1.2.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <0.1>(2,72+3,76)*2*2,50 <0.2>(2,82+1,64)*2*2,50 <0.3>(2,82+2,12)*2*0,50 <0.4>(1,32+3,76)*2*2,50 <0.5>(2,36+1,72+2,36+2,40+0,70)*2,50 <0.6>(4,32+1,00*2+1,30*2+1,10+2,40+1,84+1,72+1,40+0,95)*0,50 <0.7>(11,70+5,32)*2*6,00 <0.8>(3,58+11,70+2,08+1,50+10,20+1,50)*2,50	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,400 22,300 4,940 25,400 23,850 9,165 204,240 76,400	



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.9>(1,20+2,20+4,10+2,95+0,90+1,10)*2,50 <0.10>(3,23+5,74*2+2,43+0,80+3,23*2)*2,50 <0.11>(3,63+5,74*2+4,43+0,80)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,125 61,000 50,850	
				RAZEM	541,670
36 d.1.2.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,140	
				RAZEM	112,140
37 d.1.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem poz.35 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	541,670 112,140	
				RAZEM	653,810
38 d.1.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	653,810	
				RAZEM	653,810
<b>1.2.6</b>		<b>Stolarka otworowa</b>			
39 d.1.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną 0,90*2,03*1<D3> 0,90*2,03*2<D5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,827 3,654	
				RAZEM	5,481
40 d.1.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne 0,90*2,03*6<D4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,962	
				RAZEM	10,962
41 d.1.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi zewnętrzne 1,20*2,03*1<D8> 0,90*2,03*1<D9>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,436 1,827	
				RAZEM	4,263
42 d.1.2.6		Dostawa i montaż - kabiny sanitarne z HPL 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
43 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0516- 02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0516- 02	Wstawienie grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.3.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7,00+6,00+10,00+4,50	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
46 d.1.3.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7,00+6,00+10,00+4,50	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
47 d.1.3.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach poz.52*2	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.1.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15 poz.45	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
49 d.1.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 18 poz.46	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
50 d.1.3.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.- dwukrotne poz.45 poz.46	m m m	27,500 27,500	
				RAZEM	55,000
51 d.1.3.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. poz.50	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
52 d.1.3.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 4+2	urząd. urząd.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm REGU-	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.3.1		LUX (4+2)*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.1.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż głowic termostatycznych poz.52	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.1.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż zaworów termostatycznych poz.52	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.3.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
56 d.1.3.2		Podłączenie instalacji do istniejącego węzła ciepłego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4,30*4+3,50*2+3,00*2+2,00+1,80+2,80*2	m m	39,600	
				RAZEM	39,600
58 d.1.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,20+7,00+2,50+2,20+3,00*2+3,00	m m	23,900	
				RAZEM	23,900
59 d.1.3.2	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50+7,00+8,00 8,50+1,80+2,20 4,30+1,80+4,20+3,00	m m m	18,500 12,500 13,300	
				RAZEM	44,300
60 d.1.3.2	S-215 0300-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,20+3,20+2,50+6,00*3+3,00*2	m m	32,900	
				RAZEM	32,900
61 d.1.3.2	S 215 0300-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,50+1,80+2,20+2,50	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.1.3.2	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50+7,00+8,00 8,50+1,80+2,20	m m m	18,500 12,500	
				RAZEM	31,000
63 d.1.3.2	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50+7,00+8,00	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
64 d.1.3.2	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63	m m	205,200	
				RAZEM	205,200
65 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.64	m m	205,200	
				RAZEM	205,200
66 d.1.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15 poz.57	m m	39,600	
				RAZEM	39,600
67 d.1.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20 poz.58	m m	23,900	
				RAZEM	23,900
68 d.1.3.2	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25 poz.59	m m	44,300	
				RAZEM	44,300
69 d.1.3.2	KNZ-15 20-03	Izolacja na rurę fi 32 poz.60	m m	32,900	
				RAZEM	32,900
70 d.1.3.2	KNZ-15 20-04	Izolacja na rurę fi 40 poz.61	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
71 d.1.3.2	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50 poz.62	m m	31,000	
				RAZEM	31,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.3.2	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65	m		
		poz.63	m	18,500	
				RAZEM	18,500
73 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.1.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.1.3.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1.3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm poz.80 poz.81	szt.		
			szt.	5,000	
			szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
83 d.1.3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 - 20 mm poz.80*2 poz.81*2	szt.		
			szt.	10,000	
			szt.	8,000	
				RAZEM	18,000
84 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.		
		poz.84	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.		
		poz.85	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.3.3</b>		<b>Podłączenie kanalizacji do istniejących odbiorników zewnętrznych</b>			
88 d.1.3.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 3,00*1,00*1,20*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
89 d.1.3.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km poz.90*0,15 poz.91*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,350	
			m <sup>3</sup>	2,700	
				RAZEM	4,050
90 d.1.3.3	KNR 2-18 0501-02	Podsypka piaskowa o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		3,00*1,00*3	m <sup>2</sup>	9,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.3.3	KNR 2-18 0501-02	Obsypka piaskowa o grub.30 cm Krotność = 2 3,00*1,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9,000	9,000
92 d.1.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.88-poz.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6,750	6,750
93 d.1.3.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6,750	6,750
94 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,00*1,1*3	m m	RAZEM 9,900	9,900
95 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0803-04 analogia	Podłączenie kanalizacji do istniejącej o śr. 160 mm 3	wcin. wcin.	RAZEM 3,000	3,000
<b>1.3.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
96 d.1.3.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (3,20+6,00+2,80+3,85*2+6,50+5,50+4,00+3,00)*0,80*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,644	4,644
97 d.1.3.4	KNR 4-01 0106-02	Wykopy ręczne pod kanalizację podposadzkową (3,20+6,00+2,80+3,85*2+6,50+5,50+4,00+3,00)*0,80*0,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 23,220	23,220
98 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 50 cm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
99 d.1.3.4	KNR 2-18 0501-03	Podsypka piaskowa o grub.20 cm (3,20+6,00+2,80+3,85*2+6,50+5,50+4,00+3,00)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30,960	30,960
100 d.1.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3,20+6,00+2,80+3,85*2+6,50+5,50+4,00+3,00)*0,80*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9,288	9,288
101 d.1.3.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9,288	9,288
102 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4,00	m m	RAZEM 4,000	4,000
103 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10	m m	RAZEM 10,000	10,000
104 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 7,00	m m	RAZEM 7,000	7,000
105 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 15	m m	RAZEM 15,000	15,000
106 d.1.3.4	KNR 2-20 0113-11 analogia	Rura ochronna 3	szt.przejsc szt.przejsc	RAZEM 3,000	3,000
107 d.1.3.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000
108 d.1.3.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7,50	m m	RAZEM 7,500	7,500
109 d.1.3.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 15,00+8,50	m m	RAZEM 23,500	23,500
110	KNR-W 2-15 0222-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach	szt.	RAZEM	23,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.3.4	02	wciskowych 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
111 d.1.3.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.3.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.1.3.4	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.1.3.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.1.3.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.3.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.1.3.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm poz.111 poz.112 poz.115 poz.116	szt. szt. szt. szt.	4,000 4,000 1,000 4,000	
				RAZEM	13,000
118 d.1.3.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm poz.114 poz.110	szt. szt. szt.	3,000 5,000	
				RAZEM	8,000
119 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach poz.119	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy poz.120	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
123 d.1.4.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.1.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
125 d.1.4.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
126 d.1.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
127 d.1.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
128 d.1.4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
129 d.1.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
130 d.1.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
131 d.1.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.1.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
133 d.1.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.1.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
135 d.1.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4.2</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
136 d.1.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.1.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
138 d.1.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
139 d.1.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
140 d.1.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
141 d.1.4.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
142 d.1.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
143 d.1.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>PARTER</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
144 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
		12+8	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
145 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie ścian żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		1,00*3,30*0,42	m <sup>3</sup>	1,386	
		3,76*3,30*0,30	m <sup>3</sup>	3,722	
		5,71*3,30*0,30	m <sup>3</sup>	5,653	
		3,85*2,50*0,15*2	m <sup>3</sup>	2,888	
				RAZEM	13,649
146 d.2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,46*2,50 3,76*2,50 0,90*2,50*3 4,70*2,50 5,46*2,50 2,01*2,50 (2,10+1,30)*2,50*2 -0,90*2,00*8	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> m <sup>2</sup>	13,650 9,400 6,750 11,750 13,650 5,025 17,000 -14,400	
				RAZEM	62,825
147 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych dla otworów drzwiowych 1,00*2,10*0,24*2 1,00*2,10*0,30*2 0,96*2,30*0,64 1,00*2,10*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,008 1,260 1,413 0,315	
				RAZEM	3,996
148 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  <1.1>(3,76+2,72)*2*3,30 <1.2>(2,44+2,73)*3,30 <1.3>(8,56+3,76+5,71)*3,30 <1.7>(3,70*2+3,85)*2,50 <1.9>(3,11+3,85)*2*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,768 17,061 59,499 28,125 34,800	
				RAZEM	182,253
149 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,253	
				RAZEM	182,253
150 d.2.1	KNR 4-01 0208-02	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach żelbetowych 6*2	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
151 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.145 poz.146*0,08 poz.147 poz.148*0,03 poz.150*0,30*0,25*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,649 5,026 3,996 5,468 0,270	
				RAZEM	28,409
152 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.151	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,409	
				RAZEM	28,409
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane nowoprojektowane</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>			
153 d.2.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,90*2,20*0,30 0,90*2,20*0,12 0,90*2,20*0,24 2,20*2,50*0,24 2,25*2,50*0,24 1,80*2,50*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,594 0,238 0,475 1,320 1,350 0,540	
				RAZEM	4,517
154 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykućciem gniazd dla belek 1,40*0,24*0,20*2 1,40*0,65*0,20 1,40*0,30*0,20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,134 0,182 0,168	
				RAZEM	0,484
155 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*1,40*4 4*1,40	m m m	11,200 5,600	
				RAZEM	16,800
156 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-04	Podciąg z HEB 180 6,15	m m	6,150	
				RAZEM	6,150
157 d.2.2.1	KNR 2-05 0208-05	Podciąg stalowy z HEB 180 6,15*51,20*1,1/1000	t t	0,346	
				RAZEM	0,346
158 d.2.2.1	KNR 2-05 0208-04	Słupy stalowe z profili 100x100x4 11,80*2,50*1,1*2/1000	t t	0,065	
				RAZEM	0,065
159	KNNR 3 0401-06	Strop płyt WPS na dźwigarach stalowych	m <sup>2</sup> str.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.2.2.1		3,73*2,00	m <sup>2</sup> str.	7,460	
				RAZEM	7,460
160 d.2.2.1	KNR 4-01 0203-07	Poduszki betonowe poz.150*0,30*0,25*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
161 d.2.2.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (2,73+2,44+2,08+3,85+5,46+4,96)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,800	
				RAZEM	53,800
<b>2.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
162 d.2.2.2	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,253	
				RAZEM	182,253
163 d.2.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,90*2,20*2 0,90*2,20*2 0,90*2,20*2 2,20*2,50*2 2,25*2,50*2 1,80*2,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,960 3,960 3,960 11,000 11,250 9,000	
				RAZEM	43,130
164 d.2.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,253	
				RAZEM	182,253
165 d.2.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <1.1>(3,76+2,72)*2*2,00 <1.2>(2,44+2,73)*2*2,00 <1.3>(8,56+3,76+5,71+2,44+2,72+1,20)*2,00 <1.7>(3,70*2+3,85*2)*2,00 <1.9>(3,11+3,85)*2*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,920 20,680 48,780 30,200 27,840	
				RAZEM	153,420
166 d.2.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,420	
				RAZEM	153,420
<b>2.2.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
167 d.2.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża pod nowe okładziny <1.1>10,23 <1.2>6,83 <1.3>25,02 <1.4>6,38 <1.5>39,67 <1.6>7,24 <1.7>14,52 <1.8>9,43 <1.9>11,79 <1.10>26,85 <1.11>10,70 <1.12>18,78 <1.13>6,91 <1.14>10,56	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> 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>	10,230 6,830 25,020 6,380 39,670 7,240 14,520 9,430 11,790 26,850 10,700 18,780 6,910 10,560	
				RAZEM	204,910
168 d.2.2.3	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204,910	
				RAZEM	204,910
169 d.2.2.3	KNR 2-02 0609-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropianowe gr. 8 cm - pom. 1.9 <1.9>11,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,790	
				RAZEM	11,790
170 d.2.2.3	KNR 2-02 0616-01	Folia budowlana poz.169*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,559	
				RAZEM	13,559
171 d.2.2.3	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzka betonowa grub. 7 cm poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,790	
				RAZEM	11,790
172	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.2.2.3		poz.171	m <sup>2</sup>	11,790	
				<b>RAZEM</b>	11,790
173 d.2.2.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	204,910	
		minus	m <sup>2</sup>	-11,790	
		-poz.171			
				<b>RAZEM</b>	193,120
174 d.2.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		<1.1>10,23	m <sup>2</sup>	10,230	
		<1.2>6,83	m <sup>2</sup>	6,830	
		<1.3>25,02	m <sup>2</sup>	25,020	
		<1.7>14,52	m <sup>2</sup>	14,520	
		<1.9>11,79	m <sup>2</sup>	11,790	
				<b>RAZEM</b>	68,390
175 d.2.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<1.1>10,23	m <sup>2</sup>	10,230	
		<1.2>6,83	m <sup>2</sup>	6,830	
		<1.3>25,02	m <sup>2</sup>	25,020	
		<1.4>6,38	m <sup>2</sup>	6,380	
		<1.5>39,67	m <sup>2</sup>	39,670	
		<1.6>7,24	m <sup>2</sup>	7,240	
		<1.7>14,52	m <sup>2</sup>	14,520	
		<1.8>9,43	m <sup>2</sup>	9,430	
		<1.9>11,79	m <sup>2</sup>	11,790	
		<1.10>26,85	m <sup>2</sup>	26,850	
		<1.11>10,70	m <sup>2</sup>	10,700	
		<1.12>18,78	m <sup>2</sup>	18,780	
		<1.13>6,91	m <sup>2</sup>	6,910	
		<1.14>10,56	m <sup>2</sup>	10,560	
				<b>RAZEM</b>	204,910
176 d.2.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		poz.175*1,1	m	225,401	
				<b>RAZEM</b>	225,401
<b>2.2.4</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
177 d.2.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane systemowe	m <sup>2</sup>		
		<1.10>26,85	m <sup>2</sup>	26,850	
		<1.11>10,70	m <sup>2</sup>	10,700	
		<1.12>18,78	m <sup>2</sup>	18,780	
		<1.13>6,91	m <sup>2</sup>	6,910	
		<1.14>10,56	m <sup>2</sup>	10,560	
				<b>RAZEM</b>	73,800
<b>2.2.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
178 d.2.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		<1.1>10,23	m <sup>2</sup>	10,230	
		<1.2>6,83	m <sup>2</sup>	6,830	
		<1.3>25,02	m <sup>2</sup>	25,020	
		<1.4>6,38	m <sup>2</sup>	6,380	
		<1.5>39,67	m <sup>2</sup>	39,670	
		<1.6>7,24	m <sup>2</sup>	7,240	
		<1.7>14,52	m <sup>2</sup>	14,520	
		<1.8>9,43	m <sup>2</sup>	9,430	
		<1.9>11,79	m <sup>2</sup>	11,790	
				<b>RAZEM</b>	131,110
179 d.2.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		<1.1>(3,76+2,72)*2*3,30	m <sup>2</sup>	42,768	
		<1.2>(2,44+2,73)*3,30	m <sup>2</sup>	17,061	
		<1.3>(8,56+3,76+5,71)*3,30	m <sup>2</sup>	59,499	
		<1.4>(1,00*2+5,32)*3,30	m <sup>2</sup>	24,156	
		<1.5>(3,58+10,22)*2*3,30+(1,36*2+2,08)*3,30	m <sup>2</sup>	106,920	
		<1.6>(1,88*2+3,85)*2,50	m <sup>2</sup>	19,025	
		<1.7>(3,70*2+3,85)*2,50	m <sup>2</sup>	28,125	
		<1.8>(2,53+3,85)*2*2,50	m <sup>2</sup>	31,900	
		<1.9>(3,11+3,85)*2*2,50	m <sup>2</sup>	34,800	
		<1.10>(4,96+5,46)*2*2,50	m <sup>2</sup>	52,100	
		<1.11>(1,40*3+5,46+2,25)*2,50	m <sup>2</sup>	29,775	
		<1.12>(3,44*2+5,46)*2,50	m <sup>2</sup>	30,850	
		<1.13>(3,44*2+2,01)*2,50	m <sup>2</sup>	22,225	
		<1.14>(2,13*2+4,96)*2,50	m <sup>2</sup>	23,050	
				<b>RAZEM</b>	522,254
180	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z ele-	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
d.2.2.5		mentów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <1.1>(3,76+2,72)*2*1,30 <1.2>(2,44+2,73)*2*1,30 <1.3>(8,56+3,76+5,71+2,44+2,72+1,20)*1,30 <1.4>(1,00*2+5,32)*3,30 <1.5>(3,58+10,22)*2*3,30+(1,36*2+2,08*2)*3,30 <1.6>(1,88*2+3,85*2)*2,50 <1.7>(3,70*2+3,85*2)*0,50 <1.8>(2,53+3,85)*2*2,50 <1.9>(3,11+3,85)*2*0,50 <1.10>(4,96+5,46)*2*2,50 <1.11>(1,40*4+5,46*2+2,25*2)*2,50 <1.12>(3,44*2+5,46*2)*2,50 <1.13>(3,44*2+2,01*2)*2,50 <1.14>(2,13*2+4,96*2)*2,50	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> 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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,848 13,442 31,707 24,156 113,784 28,650 7,550 31,900 6,960 52,100 52,550 44,500 27,250 35,450		
				RAZEM	486,847	
181 d.2.2.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,110		
				RAZEM	131,110	
182 d.2.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem poz.180 poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	486,847 131,110		
				RAZEM	617,957	
183 d.2.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	617,957		
				RAZEM	617,957	
<b>2.2.6</b>		<b>Stolarka otworowa</b>				
184 d.2.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną 0,90*2,03*1<D3> 0,80*2,03*2<D2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,827 3,248		
				RAZEM	5,075	
185 d.2.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne 0,90*2,03*8<D1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,616		
				RAZEM	14,616	
186 d.2.2.6		Dostawa i montaż - kabiny sanitarne z HPL 7	kpl. kpl.	7,000		
				RAZEM	7,000	
<b>2.2.7</b>		<b>Ślusarka</b>				
187 d.2.2.7	KNR 2-02 1209-02	Balustrada w pom 1.4 5,32	m m	5,320		
				RAZEM	5,320	
188 d.2.2.7	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe 8	szt. szt.	8,000		
				RAZEM	8,000	
<b>2.2.8</b>		<b>Wyposażenie sportowe</b>				
189 d.2.2.8		Dostawa i montaż - tablica do koszykówki kompletna 1	kpl. kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
190 d.2.2.8		Dostawa i montaż - siatka zabezpieczająca z polipropylenu 5,32*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,438		
				RAZEM	11,438	
<b>2.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
191 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	4,000		
				RAZEM	4,000	
192 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wstawienie grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
193 d.2.3.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7,00+6,00+10,00+4,50	m m	27,500		
				RAZEM	27,500	
194 d.2.3.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7,00+6,00+10,00+4,50	m m	27,500		
				RAZEM	27,500	
195	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego -	szt			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.2.3.1	0305-08	podłączenie dolne na ścianach poz.200*2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
196 d.2.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15 poz.193	m		
			m	27,500	
				RAZEM	27,500
197 d.2.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 18 poz.194	m		
			m	27,500	
				RAZEM	27,500
198 d.2.3.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.- dwukrotne poz.193 poz.194	m		
			m	27,500	
			m	27,500	
				RAZEM	55,000
199 d.2.3.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. poz.198	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
200 d.2.3.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 4+2	urząd.		
			urząd.	6,000	
				RAZEM	6,000
201 d.2.3.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm REGU- LUX (4+2)*2	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
202 d.2.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż głowic termostatycznych poz.200	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.2.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż zaworów termostatycznych poz.200	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
204 d.2.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 2,50*2+0,85+1,30*2+3,00*2+3,50*2+2,50*2	m		
			m	26,450	
				RAZEM	26,450
205 d.2.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 3,20*2+3,50*2+3,50*2+3,80+3,50+1,10*2+3,50+3,50+3,00+ 1,50+1,20*2+1,50*2+4,20	m		
			m	51,000	
				RAZEM	51,000
206 d.2.3.2	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 1,20+2,50+3,50+0,85+3,50	m		
			m	11,550	
				RAZEM	11,550
207 d.2.3.2	S-215 0300-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 32 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 3,50	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
208 d.2.3.2	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 1,20+2,50+3,50	m		
			m	7,200	
				RAZEM	7,200
209 d.2.3.2	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 1,20+2,50+3,50	m		
			m	7,200	
				RAZEM	7,200
210 d.2.3.2	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propyleno- wych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych poz.204 poz.205 poz.206 poz.207 poz.208 poz.209	m		
			m	26,450	
			m	51,000	
			m	11,550	
			m	3,500	
			m	7,200	
			m	7,200	
				RAZEM	106,900
211 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0128- 01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.210	m		
			m	106,900	
				RAZEM	106,900
212 d.2.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15 poz.204	m		
			m	26,450	
				RAZEM	26,450

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.2.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20 poz.205	m m	 51,000	 51,000
				RAZEM	
214 d.2.3.2	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25 poz.206	m m	 11,550	 11,550
				RAZEM	
215 d.2.3.2	KNZ-15 20-03	Izolacja na rurę fi 32 poz.207	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	
216 d.2.3.2	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50 poz.208	m m	 7,200	 7,200
				RAZEM	
217 d.2.3.2	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65 poz.209	m m	 7,200	 7,200
				RAZEM	
218 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	
219 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
220 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
221 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
222 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
223 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
224 d.2.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 10-2	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	
225 d.2.3.2	S-215 0500-01	Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm poz.224	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	
226 d.2.3.2	S-215 0500-01	Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 - 20 mm poz.224*2	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	
227 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	
228 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
229 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach poz.227	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	
230 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy poz.228	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
<b>2.3.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
231 d.2.3.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 14*3,50	m m	 49,000	 49,000
				RAZEM	
232 d.2.3.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7*3,50	m m	 24,500	 24,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.2.3.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	24,500 5,000
234 d.2.3.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
235 d.2.3.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 9-2	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000
236 d.2.3.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki poz.235	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000
237 d.2.3.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6-1	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000
238 d.2.3.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
239 d.2.3.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
240 d.2.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm poz.234 poz.235 poz.238 poz.239	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 7,000 1,000 1,000	10,000
241 d.2.3.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm poz.237 poz.233	szt. szt. szt.	RAZEM 5,000 5,000	10,000
242 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
243 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
244 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach poz.242	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
245 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy poz.243	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
<b>2.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
246 d.2.4.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	RAZEM 8,000	8,000
247 d.2.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 170	m m	RAZEM 170,000	170,000
248 d.2.4.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000
249 d.2.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000
250 d.2.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
				RAZEM	8,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.2.4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 250	m m	 250,000	 250,000
				RAZEM	
252 d.2.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 170	m m	 170,000	 170,000
				RAZEM	
253 d.2.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	
254 d.2.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	
255 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
256 d.2.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	
257 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 25-13	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	
258 d.2.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	
259 d.2.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				RAZEM	
260 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
261 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
262 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
263 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
<b>2.4.2</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
264 d.2.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	 8,000	 8,000
				RAZEM	
265 d.2.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	
266 d.2.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 73	szt. szt.	 73,000	 73,000
				RAZEM	
267 d.2.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 73	szt. szt.	 73,000	 73,000
				RAZEM	
268 d.2.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	
269 d.2.4.2	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	
270 d.2.4.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
271 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 48	szt.		
			szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
272 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
273 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>2.4.3</b>		<b>Rozdzielnia T1</b>			
274 d.2.4.3	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
278 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
280 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
282 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
283 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.4.4</b>		<b>Rozdzielnia T2</b>			
285 d.2.4.4	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
289 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
291 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 12	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12,000
292 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
294 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
296 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 5	szt.żył		
			szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.4.5</b>		<b>Pomiary</b>			
297 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 24	pomiar		
			pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
299 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnym 72	pomiar		
			pomiar	72,000	
				RAZEM	72,000
302 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym 6	pomiar		
			pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>2 PIĘTRO</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
304 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
305 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie ścian żelbetowych (0,65*2+2,30+1,00+1,40*2+2,00+1,20+1,50+1,30+0,90+1,20+0,72+1,30)*2,50*0,15 1,80*2,50*0,08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,570	
			m <sup>3</sup>	0,360	
				RAZEM	6,930
306 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianie żelbetowej na drzwi 0,90*2,00*0,15*1 0,30*2,00*0,24*4 0,30*2,00*0,15*12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,270	
			m <sup>3</sup>	0,576	
			m <sup>3</sup>	1,080	
				RAZEM	1,926
307 d.3.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <3.1>14,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,000	



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<3.2>3,61	m <sup>2</sup>	3,610	
		<3.3>16,89	m <sup>2</sup>	16,890	
		<3.4>21,47	m <sup>2</sup>	21,470	
		<3.5>9,00	m <sup>2</sup>	9,000	
		<3.6>4,39	m <sup>2</sup>	4,390	
		<3.7>18,75	m <sup>2</sup>	18,750	
		<3.8>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.9>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.10>17,33	m <sup>2</sup>	17,330	
		<3.11-26>2,89*16	m <sup>2</sup>	46,240	
		<3.27-3.42>17,26*16	m <sup>2</sup>	276,160	
		<3.43>20,42	m <sup>2</sup>	20,420	
		<3.43>124,56	m <sup>2</sup>	124,560	
				RAZEM	578,600
308 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwór w ścianie żelbetowej 0,76*0,90*0,30*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,847	
				RAZEM	1,847
309 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu  poz.305 poz.306 poz.307*0,03 poz.308	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,930 1,926 17,358 1,847	
				RAZEM	28,061
310 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.309	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,061	
				RAZEM	28,061
<b>3.2</b>		<b>Roboty budowlane nowoprojektowane</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>			
311 d.3.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,90*2,10*0,15*1 3,30*2,50*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,284 1,980	
				RAZEM	2,264
312 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,40*0,15*0,20*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,042	
				RAZEM	0,042
313 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1*1,40*1	m m	 1,400	
				RAZEM	1,400
314 d.3.2.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3,66*2,50 (1,82+1,69)*2,50*2 (1,82+1,90)*2,50*16 (2,67+1,40)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,150 17,550 148,800 10,175	
				RAZEM	185,675
315 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - ścianach murowanych 0,16*0,20*1,20*27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,037	
				RAZEM	1,037
316 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ścianach murowanych 2*1,20*27	m m	 64,800	
				RAZEM	64,800
<b>3.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
317 d.3.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,90*2,10*2 3,30*2,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,780 16,500	
				RAZEM	20,280
318 d.3.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  <3.1>3,00 <3.2>5,00 <3.3>4,00 <3.6>(1,20*2+3,68)*2*2,00 <3.8>(1,69+1,70)*2*2,00 <3.9>(1,69+1,70)*2*2,00 <3.11-26>(1,70+1,78)*2*2,00*16	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>	 3,000 5,000 4,000 24,320 13,560 13,560 222,720	
				RAZEM	286,160
319	KNR 0-12II 0829-	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3.2.2	07	poz.318	m <sup>2</sup>	286,160	
				RAZEM	286,160
<b>3.2.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
320 d.3.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<3.1>14,00	m <sup>2</sup>	14,000	
		<3.2>3,61	m <sup>2</sup>	3,610	
		<3.3>16,89	m <sup>2</sup>	16,890	
		<3.4>21,47	m <sup>2</sup>	21,470	
		<3.5>9,00	m <sup>2</sup>	9,000	
		<3.6>4,39	m <sup>2</sup>	4,390	
		<3.7>18,75	m <sup>2</sup>	18,750	
		<3.8>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.9>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.10>17,33	m <sup>2</sup>	17,330	
		<3.11-26>2,89*16	m <sup>2</sup>	46,240	
		<3.27-3.42>17,26*16	m <sup>2</sup>	276,160	
		<3.43>20,42	m <sup>2</sup>	20,420	
		<3.43>124,56	m <sup>2</sup>	124,560	
				RAZEM	578,600
321 d.3.2.3	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.320	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	578,600	
				RAZEM	578,600
322 d.3.2.3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr. 5 mm poz.307	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	578,600	
				RAZEM	578,600
323 d.3.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		<3.6>4,39	m <sup>2</sup>	4,390	
		<3.8>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.9>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.11-26>2,89*16	m <sup>2</sup>	46,240	
				RAZEM	56,410
324 d.3.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<3.2>3,61	m <sup>2</sup>	3,610	
		<3.3>16,89	m <sup>2</sup>	16,890	
		<3.4>21,47	m <sup>2</sup>	21,470	
		<3.5>9,00	m <sup>2</sup>	9,000	
		<3.6>4,39	m <sup>2</sup>	4,390	
		<3.8>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.9>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.11-26>2,89*16	m <sup>2</sup>	46,240	
				RAZEM	107,380
325 d.3.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.324*1,1	m		
			m	118,118	
				RAZEM	118,118
326 d.3.2.3	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzka z wykładziny PCV obiektowej z cokolikiem wyoblonym na ścianę	m <sup>2</sup>		
		<3.1>14,00		14,000	
		<3.7>18,75		18,750	
		<3.10>17,33		17,330	
		<3.27-3.42>17,26*16		276,160	
		<3.43>20,42		20,420	
		<3.43>124,56		124,560	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				471,220	
		poz.326A*1,15	m <sup>2</sup>	541,903	
				RAZEM	541,903
<b>3.2.4</b>		<b>Sufity podwieszane i zabudowy G/K</b>			
327 d.3.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane systemowe	m <sup>2</sup>		
		<3.6>4,39	m <sup>2</sup>	4,390	
		<3.8>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.9>2,89	m <sup>2</sup>	2,890	
		<3.11-26>2,89*16	m <sup>2</sup>	46,240	
		<3.27-3.42>1,84*1,90*16	m <sup>2</sup>	55,936	
		<3.43>124,56	m <sup>2</sup>	124,560	
				RAZEM	236,906
328 d.3.2.4	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - zabudowa pionowa przy sufitach podwieszanych 1,84*0,30*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,832	
				RAZEM	8,832



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.3.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne 0,90*2,00*1<D1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
338 d.3.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne wejściowe do pokoi 0,90*2,03*19<D6>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,713	 34,713
				RAZEM	34,713
339 d.3.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi Ei30 1,20*2,03*2<D7>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,872	 4,872
				RAZEM	4,872
<b>3.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
340 d.3.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8*1,90 3*4,50*8 3*4,50*2 3*3,50	m m m m	 15,200 108,000 27,000 10,500	    RAZEM
					160,700
341 d.3.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8*1,90 2*2,50*8 24,50+1,90*2+0,60*2 3*5,80+5,60 3*4,00+2,00	m m m m m	 15,200 40,000 29,500 23,000 14,000	    RAZEM
					121,700
342 d.3.3.1	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,00+4,00+4,20+1,60+7,70+0,50+8*1,90 2*2,50*8 18,50+1,90+0,60 3,80	m m m m	 40,200 40,000 21,000 3,800	   RAZEM
					105,000
343 d.3.3.1	S-215 0300-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 24,50+1,90*2+0,60*2 3,80	m m m	 29,500 3,800	  RAZEM
					33,300
344 d.3.3.1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 18,50+1,90+0,60 24,50+1,90*2+0,60*2	m m m	 21,000 29,500	  RAZEM
					50,500
345 d.3.3.1	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,00+4,00+4,20+1,60+7,70+0,50 18,50+1,90+0,60	m m m	 25,000 21,000	  RAZEM
					46,000
346 d.3.3.1	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,00+4,00+4,20+1,60+7,70+0,50	m m	 25,000	  RAZEM
					25,000
347 d.3.3.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych poz.340 poz.341 poz.342 poz.343 poz.344 poz.345 poz.346	m m m m m m m	 160,700 121,700 105,000 33,300 50,500 46,000 25,000	      RAZEM
					542,200
348 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.347	m m	 542,200	  RAZEM
					542,200
349 d.3.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15 poz.340	m m	 160,700	  RAZEM
					160,700
350 d.3.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20 poz.341	m m	 121,700	  RAZEM
					121,700
351 d.3.3.1	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.342	m	105,000	
				RAZEM	105,000
352 d.3.3.1	KNZ-15 20-03	Izolacja na rurę fi 32	m		
		poz.343	m	33,300	
				RAZEM	33,300
353 d.3.3.1	KNZ-15 20-04	Izolacja na rurę fi 40	m		
		poz.344	m	50,500	
				RAZEM	50,500
354 d.3.3.1	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50	m		
		poz.345	m	46,000	
				RAZEM	46,000
355 d.3.3.1	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65	m		
		poz.346	m	25,000	
				RAZEM	25,000
356 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
357 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
363 d.3.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
364 d.3.3.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
365 d.3.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		poz.363	szt.	26,000	
		poz.364	szt.	19,000	
				RAZEM	45,000
366 d.3.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 - 20 mm	szt.		
		poz.363*2	szt.	52,000	
		poz.364*2	szt.	38,000	
				RAZEM	90,000
367 d.3.3.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
368 d.3.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.3.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.		
		poz.367	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
370 d.3.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.		
		poz.368	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371 d.3.3.1	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego 3,50*25	m m	 87,500	 87,500
				RAZEM	87,500
<b>3.3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
372 d.3.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3,00*23	m m	 69,000	 69,000
				RAZEM	69,000
373 d.3.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1*7,00	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
374 d.3.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 13*7,00 1,50*19	m m m	 91,000 28,500	 119,500
				RAZEM	119,500
375 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2*13	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
376 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2*1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
377 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
378 d.3.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
379 d.3.3.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki poz.378	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
380 d.3.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 19	kpl. kpl.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
381 d.3.3.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych 19	kpl. kpl.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
382 d.3.3.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
383 d.3.3.2	KNR 2-15 0123-06 analogia	Przepompownia typ 1 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
384 d.3.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm poz.377 poz.378 poz.381 poz.382	szt. szt. szt. szt.	 19,000 20,000 19,000 6,000	 64,000
				RAZEM	64,000
385 d.3.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm poz.380 poz.375	szt. szt. szt.	 19,000 26,000	 45,000
				RAZEM	45,000
386 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach żelbetowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
387 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy 14*2	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
388 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach poz.386	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
389 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.387	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
390 d.3.3.2	KNNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego 4,50*25	m		
			m	112,500	
				RAZEM	112,500
<b>3.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
391 d.3.4.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 25	otw.		
			otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
392 d.3.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 580	m		
			m	580,000	
				RAZEM	580,000
393 d.3.4.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 65	szt.		
			szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
394 d.3.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 65	szt.		
			szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
395 d.3.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
396 d.3.4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 620	m		
			m	620,000	
				RAZEM	620,000
397 d.3.4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 750	m		
			m	750,000	
				RAZEM	750,000
398 d.3.4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
399 d.3.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 580	m		
			m	580,000	
				RAZEM	580,000
400 d.3.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 58	szt.		
			szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
401 d.3.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
402 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 9	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
403 d.3.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 37	kpl.		
			kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
404 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
405 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.3.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 21	kpl.		
			kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
407 d.3.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 16	kpl.		
			kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
408 d.3.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 16	kpl.		
			kpl.	16,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
409	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		16,000
d.3.4.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
410	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.4.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
411	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.4.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
412	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.4.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
413	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.4.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3.4.2</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
414	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3.4.2		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
415	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.3.4.2		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
416	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3.4.2		276	szt.	276,000	
				RAZEM	276,000
417	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.4.2		276	szt.	276,000	
				RAZEM	276,000
418	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3.4.2		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
419	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręconych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.3.4.2		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
420	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręconych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.3.4.2		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
421	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm	m		
d.3.4.2		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
422	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
d.3.4.2		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
423	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.4.2		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
424	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.4.2		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
425	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3.4.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
426	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.4.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
427	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.4.2		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
428	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3.4.2		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
429 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 188	szt.		
			szt.	188,000	
				RAZEM	188,000
430 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 88	szt.		
			szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
431 d.3.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
432 d.3.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3.4.3</b>		<b>Rozdzielnia T6</b>			
433 d.3.4.3	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
434 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
435 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
436 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
438 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
440 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
441 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
442 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
443 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
444 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
446 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
447 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2 10	szt.żył		
			szt.żył	10,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4.4</b>		<b>Rozdzielnia T10</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
448 d.3.4.4	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
449 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
450 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
451 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
452 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
453 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
454 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
455 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		17	szt	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
456 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
457 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
458 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
459 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
460 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
461 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3.4.5</b>		<b>Pomiary</b>			
462 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
463 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		37	pomiar	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
464 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
465 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
466 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
467 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar im-	pomiar		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3.4.5	02	pedancji pętli zwarciowej - każdy następny 275	pomiar	275,000	
				RAZEM	275,000
468 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
469 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	pomiar pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>4</b>		<b>3 PIĘTRO</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
470 d.4.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
471 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka ścian żelbetowych  (0,65*9+2,30+1,00+1,40*2+2,00+1,20+1,50+1,30+0,90+1,20+0,72+1,30)*2,50*0,15 1,80*2,50*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,276 0,360	
				RAZEM	8,636
472 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych na drzwi  0,90*2,00*0,15*4 0,30*2,00*0,24*6 0,30*2,00*0,15*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,080 0,864 1,350	
				RAZEM	3,294
473 d.4.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <4.1>14,00 <4.2>3,61 <4.3>16,89 <4.4>21,09 <4.5>9,00 <4.6>4,39 <4.7>18,61 <4.8>2,89 <4.9>2,89 <4.10>17,60 <4.11>18,91 <4.12>2,89 <4.13>18,77 <4.14>2,89 <4.15-30>2,89*16 <4.31-46>17,26*16 <4.47>124,56	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> 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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,000 3,610 16,890 21,090 9,000 4,390 18,610 2,890 2,890 17,600 18,910 2,890 18,770 2,890 46,240 276,160 124,560	
				RAZEM	601,390
474 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwór w ścianie żelbetowej 0,76*0,90*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,205	
				RAZEM	0,205
475 d.4.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu  poz.471 poz.472 poz.473*0,03 poz.474	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,636 3,294 18,042 0,205	
				RAZEM	30,177
476 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.475	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,177	
				RAZEM	30,177
<b>4.2</b>		<b>Roboty budowlane nowoprojektowane</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>			
477 d.4.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,90*2,10*0,15*4 2,90*2,50*0,24 3,30*2,50*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,134 1,740 1,980	
				RAZEM	4,854
478 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,40*0,15*0,20*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,168	
				RAZEM	0,168
479 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1*1,40*4	m m	5,600	
				RAZEM	5,600

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.4.2.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3,06*2,50 (1,82+1,69)*2,50*4 (1,82+1,90)*2,50*16 (2,67+1,40)*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,650 35,100 148,800 10,175	
				RAZEM	201,725
481 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - ścianach murowanych 0,16*0,20*1,20*27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,037	
				RAZEM	1,037
482 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ścianach murowanych 2*1,20*27	m  m	  64,800	
				RAZEM	64,800
<b>4.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
483 d.4.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,90*2,10*4*2 2,90*2,50*2 3,30*2,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,120 14,500 16,500	
				RAZEM	46,120
484 d.4.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  <4.1>3,00 <4.2>5,00 <4.3>4,00 <4.6>(1,20*2+3,68)*2*2,00 <4.8>(1,69+1,70)*2*2,00 <4.9>(1,69+1,70)*2*2,00 <4.12>(1,69+1,70)*2*2,00 <4.14>(1,69+1,70)*2*2,00 <4.15-30>(1,70+1,78)*2*2,00*16	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,000 5,000 4,000 24,320 13,560 13,560 13,560 13,560 13,560 222,720	
				RAZEM	313,280
485 d.4.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej poz.484	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313,280	
				RAZEM	313,280
<b>4.2.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
486 d.4.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża po skuciu poz.473	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  601,390	
				RAZEM	601,390
487 d.4.2.3	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.486	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  601,390	
				RAZEM	601,390
488 d.4.2.3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr. 5 mm poz.473	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  601,390	
				RAZEM	601,390
489 d.4.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie  <4.6>4,39 <4.8>2,89 <4.9>2,89 <4.12>2,89 <4.14>2,89 <4.15-30>2,89*16	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>	  4,390 2,890 2,890 2,890 2,890 2,890 46,240	
				RAZEM	62,190
490 d.4.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> <4.2>3,61 <4.3>16,89 <4.5>9,00 <4.6>4,39 <4.8>2,89 <4.9>2,89 <4.12>2,89 <4.14>2,89 <4.15-30>2,89*16	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,610 16,890 9,000 4,390 2,890 2,890 2,890 2,890 2,890 46,240	
				RAZEM	91,690
491 d.4.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m		



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<4.31-46>(5,58+3,66+3,68+1,84)*2,50*16	m <sup>2</sup>	590,400	
		<4.47>(66,32*2+1,80*2+1,40*2)*2,20	m <sup>2</sup>	305,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>1397,888</b>
498 d.4.2.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		<4.1>(3,78+3,66)*2*2,50	m <sup>2</sup>	37,200	
		<4.2>(2,55+1,40)*2*2,50	m <sup>2</sup>	19,750	
		<4.3>(2,26+5,46+3,78+2,79+1,52+2,67)*2,50	m <sup>2</sup>	46,200	
		<4.4>(1,78+1,59+1,47+0,60+0,72+3,80+3,78+5,76+1,10+0,90*2)*2,50	m <sup>2</sup>	56,000	
		<4.5>(2,46*2+3,66)*2*2,50	m <sup>2</sup>	42,900	
		<4.6>(1,20*2+3,68)*2*0,50	m <sup>2</sup>	6,080	
		<4.7>(3,78+5,72+1,96+3,91+1,81+1,82)*2,50	m <sup>2</sup>	47,500	
		<4.8>(1,69+1,70)*2*0,50	m <sup>2</sup>	3,390	
		<4.9>(1,69+1,70)*2*0,50	m <sup>2</sup>	3,390	
		<4.10>(3,78+5,46+1,96+3,65+1,81+1,82)*2,50	m <sup>2</sup>	46,200	
		<4.11>(3,78+5,80+1,96+3,99+1,81+1,82)*2,50	m <sup>2</sup>	47,900	
		<4.12>(1,69+1,70)*2*0,50	m <sup>2</sup>	3,390	
		<4.13>(3,78+5,77+1,96+3,96+1,81+1,82)*2,50	m <sup>2</sup>	47,750	
		<4.14>(1,69+1,70)*2*0,50	m <sup>2</sup>	3,390	
		<4.15-30>(1,70+1,78)*2*0,50*16	m <sup>2</sup>	55,680	
		<4.31-46>(5,58+3,66+3,68+1,84+1,82+1,90)*2,50*16	m <sup>2</sup>	739,200	
		<4.47>(66,32*2+1,80*2+1,40*2)*2,20	m <sup>2</sup>	305,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>1511,808</b>
499 d.4.2.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.496	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	358,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>358,704</b>
500 d.4.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem poz.498 poz.499	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1511,808	
			m <sup>2</sup>	358,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870,512</b>
501 d.4.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1870,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870,512</b>
<b>4.2.6</b>		<b>Stolarka otworowa</b>			
502 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną 0,80*2,03*23<D2> 0,90*2,03*1<D3>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,352	
			m <sup>2</sup>	1,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,179</b>
503 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne 0,90*2,03*2<D1>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,654</b>
504 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne wejściowe do pokoi 0,90*2,03*22<D6>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,194</b>
505 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi Ei30 1,20*2,03*2<D7>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,872</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
506 d.4.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50 8*1,90 4,50*2*21 4,00*4	m		
			m	3,500	
			m	15,200	
			m	189,000	
			m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,700</b>
507 d.4.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50 8*1,90 3,50*21 4,00*4	m		
			m	3,500	
			m	15,200	
			m	73,500	
			m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,200</b>
508 d.4.3.1	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50+25,00+1,80+0,60+11,00+1,80+0,60+10,00+1,80+0,60+13,50+1,80+0,60+3,50 8*1,90 3,00*21	m		
			m	76,100	
			m	15,200	
			m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,300</b>
509 d.4.3.1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00+1,80+0,60+13,50*2+1,80*2+0,60*2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
510 d.4.3.1	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50+25,00+1,80+0,60+11,00*2+1,80*2+0,60*2+10,00+1,80+0,60	m m	70,100	
				RAZEM	70,100
511 d.4.3.1	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,50+25,00+1,80+0,60	m m	30,900	
				RAZEM	30,900
512 d.4.3.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych poz.506 poz.507 poz.508 poz.509 poz.510 poz.511	m m m m m m	223,700 108,200 154,300 44,200 70,100 30,900	
				RAZEM	631,400
513 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.512	m m	631,400	
				RAZEM	631,400
514 d.4.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15 poz.506	m m	223,700	
				RAZEM	223,700
515 d.4.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20 poz.507	m m	108,200	
				RAZEM	108,200
516 d.4.3.1	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25 poz.508	m m	154,300	
				RAZEM	154,300
517 d.4.3.1	KNZ-15 20-04	Izolacja na rurę fi 40 poz.509	m m	44,200	
				RAZEM	44,200
518 d.4.3.1	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50 poz.510	m m	70,100	
				RAZEM	70,100
519 d.4.3.1	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65 poz.511	m m	30,900	
				RAZEM	30,900
520 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
521 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
522 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
523 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
524 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
525 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
526 d.4.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 21+8	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
527 d.4.3.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm 21	szt. szt.	21,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.4.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm poz.526 poz.527	szt. szt. szt.	RAZEM 29,000 21,000	21,000
				RAZEM	50,000
529 d.4.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 - 20 mm poz.526*2 poz.527*2	szt. szt. szt.	RAZEM 58,000 42,000	100,000
530 d.4.3.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 24	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
531 d.4.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
532 d.4.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach poz.530	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
533 d.4.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy poz.531	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
534 d.4.3.1	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochytych w elementach z betonu żwirowego 3,50*25	m m	RAZEM 87,500	87,500
<b>4.3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
535 d.4.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3,00*27	m m	RAZEM 81,000	81,000
536 d.4.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2*3,50	m m	RAZEM 7,000	7,000
537 d.4.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12*3,50 1,50*21	m m m	RAZEM 42,000 31,500	73,500
538 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
539 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
540 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000
541 d.4.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 21	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000
542 d.4.3.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki poz.541	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000
543 d.4.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 21	kpl. kpl.	RAZEM 21,000	21,000
544 d.4.3.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych 21	kpl. kpl.	RAZEM 21,000	21,000
545 d.4.3.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
546 d.4.3.2	KNR 2-15 0123-06 analogia	Przepompownia typ 1 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
547 d.4.3.2	KNR 2-15 0123-06 analogia	Przepompownia typ 2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
548 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
549 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
550 d.4.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm poz.540 poz.541 poz.544 poz.545	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 21,000 21,000 21,000 8,000	71,000
551 d.4.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm poz.543 poz.538	szt. szt. szt.	RAZEM 21,000 12,000	33,000
552 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach żelbetowych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
553 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy 14	szt. szt.	RAZEM 14,000	14,000
554 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach poz.552	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
555 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy poz.553	szt. szt.	RAZEM 14,000	14,000
556 d.4.3.2	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego 4,50*27	m m	RAZEM 121,500	121,500
<b>4.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>4.4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
557 d.4.4.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	RAZEM 20,000	20,000
558 d.4.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 480	m m	RAZEM 480,000	480,000
559 d.4.4.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 37	szt. szt.	RAZEM 37,000	37,000
560 d.4.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 37	szt. szt.	RAZEM 37,000	37,000
561 d.4.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 25	szt. szt.	RAZEM 25,000	25,000
562 d.4.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 480	m m	RAZEM 480,000	480,000
563 d.4.4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 480	m m	RAZEM 480,000	480,000
564 d.4.4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 604	m m	RAZEM 604,000	604,000
				RAZEM	604,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
565 d.4.4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
566 d.4.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
567 d.4.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
568 d.4.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
569 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
570 d.4.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
571 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
572 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
573 d.4.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
574 d.4.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
575 d.4.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
576 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
577 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
578 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
579 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
580 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4.4.2</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
581 d.4.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
582 d.4.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
583 d.4.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		177	szt.	177,000	
				RAZEM	177,000
584 d.4.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		177	szt.	177,000	
				RAZEM	177,000
585 d.4.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 356	m m	 356,000	
				RAZEM	356,000
586 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 67	szt. szt.	 67,000	
				RAZEM	67,000
587 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 67	szt. szt.	 67,000	
				RAZEM	67,000
588 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
589 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
590 d.4.4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 276	m m	 276,000	
				RAZEM	276,000
591 d.4.4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 270	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
592 d.4.4.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
593 d.4.4.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
594 d.4.4.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
595 d.4.4.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 480	m m	 480,000	
				RAZEM	480,000
596 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 93	szt. szt.	 93,000	
				RAZEM	93,000
597 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 84	szt. szt.	 84,000	
				RAZEM	84,000
598 d.4.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
599 d.4.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
600 d.4.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4.4.3</b>		<b>Rozdzielnia T7</b>			
601 d.4.4.3	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
602 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
603 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
604	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt		1,000
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
605	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
606	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
607	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
608	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
609	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
610	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 17	szt		
			szt	17,000	
				RAZEM	17,000
611	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
612	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.3 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
613	KNR-W 5-08 0408- d.4.4.3 03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
614	KNR-W 5-08 0210- d.4.4.3 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
615	KNR-W 5-08 0804- d.4.4.3 04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 5	szt.żył		
			szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4.4.4</b>		<b>Rozdzielnia T11</b>			
616	KNNR 9 0202-01 d.4.4.4	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
617	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.4 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
618	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.4 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
619	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.4 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
620	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.4 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
621	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.4 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
622	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.4 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 17	szt		
			szt	17,000	
				RAZEM	17,000
623	KNR-W 5-08 0407- d.4.4.4 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
624 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
625 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
626 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
627 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
628 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 5	szt.żył		
			szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4.4.5</b>		<b>Pomiary</b>			
629 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
630 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 37	pomiar		
			pomiar	37,000	
				RAZEM	37,000
631 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
632 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnym pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>REMONT KLATEK SCHODOWYCH</b>			
<b>5.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
633 d.5.1	KNR 2-02 1208-02 analogia	Demontaż balustrad  1 klatka 2,60*2*4+1,25 2 klatka 2,60*2*4+1,25	m		
			m	22,050	
			m	22,050	
				RAZEM	44,100
<b>5.2</b>		<b>Okładziny schodów</b>			
634 d.5.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża pod nowe okładziny - lastrico  1 klatka 23,50*4 0,18*1,23*9*2*4 2 klatka 15,50*4 0,18*1,23*9*2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94,000	
			m <sup>2</sup>	15,941	
			m <sup>2</sup>	62,000	
			m <sup>2</sup>	15,941	
				RAZEM	187,882
635 d.5.2	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.634	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	187,882	
				RAZEM	187,882
636 d.5.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 1 klatka 23,50*4 -2,30*2,46*4 2 klatka 15,50*4 -2,30*2,46*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94,000	
			m <sup>2</sup>	-22,632	
			m <sup>2</sup>	62,000	
			m <sup>2</sup>	-22,632	
				RAZEM	110,736
637 d.5.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 1 klatka 2,30*2,46*4 0,18*1,23*9*2*4<podstopnice> 2,60*0,25*2*4<policzki> 2 klatka 2,30*2,46*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,632	
			m <sup>2</sup>	15,941	
			m <sup>2</sup>	5,200	
			m <sup>2</sup>	22,632	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,18*1,23*9*2*4<podstopnice> 2,60*0,25*2*4<policzki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,941 5,200	
				RAZEM	87,546
638 d.5.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1 klatka (3,78+7,56-2,30)*2*4 (0,18+0,28)*9*2*4 2 klatka (3,86+5,46-2,30)*2*4 (0,18+0,28)*9*2*4	m  m m m	  72,320 33,120 56,160 33,120	
				RAZEM	194,720
<b>5.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
639 d.5.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity i biegi od spodu 1 klatka 23,50*4 2 klatka 15,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94,000 62,000	
				RAZEM	156,000
640 d.5.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej lamperii 1 klatka (3,78+7,56)*2*1,00*3 (3,78+7,56)*2*1,50*1 2 klatka (3,86+5,46)*2*1,00*3 (3,86+5,46)*2*1,50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,040 34,020 55,920 27,960	
				RAZEM	185,940
641 d.5.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.640	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,940	
				RAZEM	185,940
642 d.5.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.639	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,000	
				RAZEM	156,000
643 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem poz.641 poz.642	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185,940 156,000	
				RAZEM	341,940
644 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.643	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341,940	
				RAZEM	341,940
645 d.5.3	KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3. tynk żywicz	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe LAMPERIA (ZAMIENNIE TYNK ŻYWICZNY) 1 klatka (3,78+7,56)*2*1,80*4 2 klatka (3,86+5,46)*2*1,80*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  163,296 134,208	
				RAZEM	297,504
<b>5.4</b>		<b>Ślusarka</b>			
646 d.5.4	KNR 2-02 1208-02 analogia	Montaż nowych balustrad balustrad poz.633	m  m	  44,100	
				RAZEM	44,100

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>PIWNICA</b>				
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>				
1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	8,000		
d.1.1	2	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie ścian żelbetowych	m <sup>3</sup>	2,595	
d.1.1	3	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	3,210	
d.1.1	4	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty betonowe	m <sup>3</sup>	6,000	
d.1.1	5	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - przygotowanie podłoża pod warstwy izolacyjne - przyjęto 1/2 normy	m <sup>2</sup>	187,470	
d.1.1	6	KNR 4-01 0208-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach żelbetowych	szt.	38,000	
d.1.1	7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	18,284	
d.1.1	8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	18,284	
Razem dział: Rozbiórki						
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane nowoprojektowane</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>				
d.1.2.1	9	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	3,992	
d.1.2.1	10	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,800	
d.1.2.1	11	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	31,400	
d.1.2.1	12	KNNR 3 0401-06	Strop płyt WPS na dźwigarach stalowych	m <sup>2</sup> str.	59,582	
d.1.2.1	13	KNR 4-01 0203-07	Poduszki betonowe	m <sup>3</sup>	0,855	
d.1.2.1	14	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>	39,375	
Razem dział: Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy						
<b>1.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>				
d.1.2.2	15	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	25,476	
d.1.2.2	16	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	56,420	
d.1.2.2	17	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	56,420	
Razem dział: Tynki i okładziny ścian						
<b>1.2.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>				
d.1.2.3	18	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża po skuciu	m <sup>2</sup>	187,470	
d.1.2.3	19	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	187,470	
d.1.2.3	20	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropianowe gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	112,140	
d.1.2.3	21	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropianowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	75,330	
d.1.2.3	22	KNR 2-02 0616-01	Folia budowlana	m <sup>2</sup>	128,961	
d.1.2.3	23	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzka betonowa grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	112,140	
d.1.2.3	24	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzka betonowa grub. 8 cm	m <sup>2</sup>	75,330	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.2.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	112,140		
26 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie	m <sup>2</sup>	15,720		
27 d.1.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,560		
28 d.1.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m	94,116		
29 d.1.2.3	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzka z wykładziny PCV obiektowej z cokolikiem wyoblonym na ścianę	m <sup>2</sup>	71,576		
30 d.1.2.3	KNR 2-02 1113-01 analogia	Posadzka z wykładziny dywanowej obiektowej z cokolikiem wyoblonym na ścianę	m <sup>2</sup>	45,621		
Razem dział: Podłóża i posadzki						
1.2.4		<b>Sufity podwieszane</b>				
31 d.1.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi p.poż REI60	m <sup>2</sup>	112,140		
32 d.1.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane systemowe	m <sup>2</sup>	45,170		
Razem dział: Sufity podwieszane						
1.2.5		<b>Roboty malarskie</b>				
33 d.1.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>	127,888		
34 d.1.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>	538,565		
35 d.1.2.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	541,670		
36 d.1.2.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	112,140		
37 d.1.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>	653,810		
38 d.1.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lakowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	653,810		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.2.6		<b>Stolarka otworowa</b>				
39 d.1.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	5,481		
40 d.1.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	10,962		
41 d.1.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>	4,263		
42 d.1.2.6		Dostawa i montaż - kabiny sanitarne z HPL	kpl.	3,000		
Razem dział: Stolarka otworowa						
Razem dział: Roboty budowlane nowoprojektowane						
1.3		<b>Instalacje sanitarne</b>				
1.3.1		<b>Instalacja c.o.</b>				
43 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	4,000		
44 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wstawienie grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2,000		
45 d.1.3.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	27,500		
46 d.1.3.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	27,500		
47 d.1.3.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	szt	12,000		
48 d.1.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15	m	27,500		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
49 d.1.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 18	m	27,500		
50 d.1.3.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.- dwukrotne	m	55,000		
51 d.1.3.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o.	m	55,000		
52 d.1.3.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź	6,000		
53 d.1.3.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm REGULUX	szt.	12,000		
54 d.1.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż głowic termostatycznych	szt.	6,000		
55 d.1.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż zaworów termostatycznych	szt.	6,000		
Razem dział: Instalacja c.o.						
<b>1.3.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
56 d.1.3.2		Podłączenie instalacji do istniejącego węzła cieplnego	kpl.	1,000		
57 d.1.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	39,600		
58 d.1.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	23,900		
59 d.1.3.2	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	44,300		
60 d.1.3.2	S-215 0300-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	32,900		
61 d.1.3.2	S 215 0300-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000		
62 d.1.3.2	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	31,000		
63 d.1.3.2	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18,500		
64 d.1.3.2	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	205,200		
65 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m	205,200		
66 d.1.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15	m	39,600		
67 d.1.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20	m	23,900		
68 d.1.3.2	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25	m	44,300		
69 d.1.3.2	KNZ-15 20-03	Izolacja na rurę fi 32	m	32,900		
70 d.1.3.2	KNZ-15 20-04	Izolacja na rurę fi 40	m	15,000		
71 d.1.3.2	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50	m	31,000		
72 d.1.3.2	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65	m	18,500		
73 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20	szt.	3,000		
74 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,000		
75 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000		
76 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,000		
77 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
78 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
79 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000		
80 d.1.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	5,000		
81 d.1.3.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ścienne o śr. nom. 15 mm	szt.	4,000		
82 d.1.3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.	9,000		
83 d.1.3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 - 20 mm	szt.	18,000		
84 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany	szt.	6,000		
85 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	5,000		
86 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	6,000		
87 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	5,000		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>1.3.3</b>		<b>Podłączenie kanalizacji do istniejących odbiorników zewnętrznych</b>				
88 d.1.3.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	10,800		
89 d.1.3.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.5 km	m <sup>3</sup>	4,050		
90 d.1.3.3	KNR 2-18 0501-02	Podsypka piaskowa o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	9,000		
91 d.1.3.3	KNR 2-18 0501-02	Obsypka piaskowa o grub.30 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9,000		
92 d.1.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	6,750		
93 d.1.3.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	6,750		
94 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9,900		
95 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0803-04 analogia	Podłączenie kanalizacji do istniejącej o śr. 160 mm	wcin.	3,000		
<b>Razem dział: Podłączenie kanalizacji do istniejących odbiorników zewnętrznych</b>						
<b>1.3.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
96 d.1.3.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	4,644		
97 d.1.3.4	KNR 4-01 0106-02	Wykopy ręczne pod kanalizację podposadzkową	m <sup>3</sup>	23,220		
98 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 50 cm	szt.	5,000		
99 d.1.3.4	KNR 2-18 0501-03	Podsypka piaskowa o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	30,960		
100 d.1.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	9,288		
101 d.1.3.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	9,288		
102 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	4,000		
103 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	10,000		
104 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	7,000		
105 d.1.3.4	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	15,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
106 d.1.3.4	KNR 2-20 0113-11 analogia	Rura ochronna	szt. przejs c	3,000		
107 d.1.3.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	12,000		
108 d.1.3.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,500		
109 d.1.3.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	23,500		
110 d.1.3.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000		
111 d.1.3.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,000		
112 d.1.3.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	4,000		
113 d.1.3.4	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki	szt.	4,000		
114 d.1.3.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	3,000		
115 d.1.3.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1,000		
116 d.1.3.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.	4,000		
117 d.1.3.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	13,000		
118 d.1.3.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	8,000		
119 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany	szt.	4,000		
120 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	5,000		
121 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	4,000		
122 d.1.3.4	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	5,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>				
<b>1.4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>				
123 d.1.4.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	8,000		
124 d.1.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	120,000		
125 d.1.4.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	14,000		
126 d.1.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000		
127 d.1.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	8,000		
128 d.1.4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	190,000		
129 d.1.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120,000		
130 d.1.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,000		
131 d.1.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
132 d.1.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	15,000		
133 d.1.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	10,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
134 d.1.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	10,000		
135 d.1.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
<b>1.4.2</b>	<b>Instalacja gniazd</b>					
136 d.1.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	8,000		
137 d.1.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	130,000		
138 d.1.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	34,000		
139 d.1.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	34,000		
140 d.1.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	250,000		
141 d.1.4.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	130,000		
142 d.1.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.	31,000		
143 d.1.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja gniazd						
Razem dział: Instacja elektryczna						
Razem dział: PIWNICA						
<b>2</b>	<b>PARTER</b>					
<b>2.1</b>	<b>Rozbiórki</b>					
144 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	20,000		
145 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie ścian żelbetowych	m <sup>3</sup>	13,649		
146 d.2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	62,825		
147 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	3,996		
148 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	182,253		
149 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182,253		
150 d.2.1	KNR 4-01 0208-02	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach żelbetowych	szt.	12,000		
151 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	28,409		
152 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	28,409		
Razem dział: Rozbiórki						
<b>2.2</b>	<b>Roboty budowlane nowoprojektowane</b>					
<b>2.2.1</b>	<b>Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>					
153 d.2.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	4,517		
154 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,484		
155 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	16,800		
156 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-04	Podciąg z HEB 180	m	6,150		
157 d.2.2.1	KNR 2-05 0208-05	Podciąg stalowy z HEB 180	t	0,346		
158 d.2.2.1	KNR 2-05 0208-04	Słupy stalowe z profili 100x100x4	t	0,065		
159 d.2.2.1	KNNR 3 0401-06	Strop płyt WPS na dźwigarach stalowych	m <sup>2</sup> str.	7,460		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
160 d.2.2.1	KNR 4-01 0203-07	Poduszki betonowe	m <sup>3</sup>	0,270		
161 d.2.2.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>	53,800		
Razem dział: Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy						
<b>2.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>				
162 d.2.2.2	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków	m <sup>2</sup>	182,253		
163 d.2.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	43,130		
164 d.2.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>	182,253		
165 d.2.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	153,420		
166 d.2.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	153,420		
Razem dział: Tynki i okładziny ścian						
<b>2.2.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>				
167 d.2.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża pod nowe okładziny	m <sup>2</sup>	204,910		
168 d.2.2.3	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	204,910		
169 d.2.2.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropianowe gr. 8 cm - pom. 1.9	m <sup>2</sup>	11,790		
170 d.2.2.3	KNR 2-02 0616-01	Folia budowlana	m <sup>2</sup>	13,559		
171 d.2.2.3	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzka betonowa grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	11,790		
172 d.2.2.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	11,790		
173 d.2.2.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	193,120		
174 d.2.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie	m <sup>2</sup>	68,390		
175 d.2.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	204,910		
176 d.2.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup>	m	225,401		
Razem dział: Podłoża i posadzki						
<b>2.2.4</b>		<b>Sufity podwieszane</b>				
177 d.2.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane systemowe	m <sup>2</sup>	73,800		
Razem dział: Sufity podwieszane						
<b>2.2.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
178 d.2.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>	131,110		
179 d.2.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>	522,254		
180 d.2.2.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	486,847		
181 d.2.2.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	131,110		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
182 d.2.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>	617,957		
183 d.2.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lakowymi powierzchniami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>	617,957		
Razem dział: Roboty malarskie						
<b>2.2.6</b>		<b>Stolarka otworowa</b>				
184 d.2.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	5,075		
185 d.2.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	14,616		
186 d.2.2.6		Dostawa i montaż - kabiny sanitarne z HPL	kpl.	7,000		
Razem dział: Stolarka otworowa						
<b>2.2.7</b>		<b>Ślusarka</b>				
187 d.2.2.7	KNR 2-02 1209-02	Balustrada w pom 1.4	m	5,320		
188 d.2.2.7	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe	szt.	8,000		
Razem dział: Ślusarka						
<b>2.2.8</b>		<b>Wyposażenie sportowe</b>				
189 d.2.2.8		Dostawa i montaż - tablica do koszykówki kompletna	kpl.	1,000		
190 d.2.2.8		Dostawa i montaż - siatka zabezpieczająca z polipropylenu	m <sup>2</sup>	11,438		
Razem dział: Wyposażenie sportowe						
Razem dział: Roboty budowlane nowoprojektowane						
<b>2.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
191 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	4,000		
192 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wstawienie grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2,000		
193 d.2.3.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	27,500		
194 d.2.3.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	27,500		
195 d.2.3.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zewn. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	szt.	12,000		
196 d.2.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15	m	27,500		
197 d.2.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 18	m	27,500		
198 d.2.3.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.- dwukrotne	m	55,000		
199 d.2.3.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o.	m	55,000		
200 d.2.3.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź.	6,000		
201 d.2.3.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm REGULUX	szt.	12,000		
202 d.2.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż głowic termostatycznych	szt.	6,000		
203 d.2.3.1	KNR INSTAL 0309-07 anal	Montaż zaworów termostatycznych	szt.	6,000		
Razem dział: Instalacja c.o.						
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
204 d.2.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	26,450		
205 d.2.3.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	51,000		
206 d.2.3.2	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11,550		
207 d.2.3.2	S-215 0300-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,500		
208 d.2.3.2	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,200		
209 d.2.3.2	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
210 d.2.3.2	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	106,900		
211 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m	106,900		
212 d.2.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15	m	26,450		
213 d.2.3.2	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20	m	51,000		
214 d.2.3.2	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25	m	11,550		
215 d.2.3.2	KNZ-15 20-03	Izolacja na rurę fi 32	m	3,500		
216 d.2.3.2	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50	m	7,200		
217 d.2.3.2	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65	m	7,200		
218 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20	szt.	7,000		
219 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,000		
220 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000		
221 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
222 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
223 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000		
224 d.2.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	8,000		
225 d.2.3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.	8,000		
226 d.2.3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 - 20 mm	szt.	16,000		
227 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany	szt.	7,000		
228 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	6,000		
229 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	7,000		
230 d.2.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	6,000		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>2.3.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
231 d.2.3.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	49,000		
232 d.2.3.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	24,500		
233 d.2.3.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000		
234 d.2.3.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
235 d.2.3.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	7,000		
236 d.2.3.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki	szt.	7,000		
237 d.2.3.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	5,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
238 d.2.3.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.	1,000		
239 d.2.3.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	1,000		
240 d.2.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	10,000		
241 d.2.3.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	10,000		
242 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściany	szt.	5,000		
243 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	5,000		
244 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	5,000		
245 d.2.3.3	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	5,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
<b>2.4</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>					
<b>2.4.1</b>	<b>Instalacja oświetlenia</b>					
246 d.2.4.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	8,000		
247 d.2.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	170,000		
248 d.2.4.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	20,000		
249 d.2.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20,000		
250 d.2.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	8,000		
251 d.2.4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	250,000		
252 d.2.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	170,000		
253 d.2.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	15,000		
254 d.2.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		
255 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000		
256 d.2.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	15,000		
257 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	12,000		
258 d.2.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	10,000		
259 d.2.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	16,000		
260 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		
261 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		
262 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000		
263 d.2.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
<b>2.4.2</b>	<b>Instalacja gniazd</b>					
264 d.2.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	8,000		
265 d.2.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	180,000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
266 d.2.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	73,000		
267 d.2.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	73,000		
268 d.2.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	300,000		
269 d.2.4.2	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	50,000		
270 d.2.4.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	180,000		
271 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.	48,000		
272 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.	9,000		
273 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.	16,000		
<b>Razem dział: Instalacja gniazd</b>						
<b>2.4.3</b>		<b>Rozdzielnia T1</b>				
274 d.2.4.3	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	1,000		
275 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
276 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
277 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	4,000		
278 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
279 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	3,000		
280 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
281 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	5,000		
282 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	4,000		
283 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt	1,000		
284 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył	5,000		
<b>Razem dział: Rozdzielnia T1</b>						
<b>2.4.4</b>		<b>Rozdzielnia T2</b>				
285 d.2.4.4	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	1,000		
286 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
287 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
288 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	4,000		
289 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
290 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	3,000		
291 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	12,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
292 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt	1,000		
293 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	8,000		
294 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt	1,000		
295 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	25,000		
296 d.2.4.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył	5,000		
Razem dział: Rozdzielnia T2						
<b>2.4.5 Pomiary</b>						
297 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
298 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	24,000		
299 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
300 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
301 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	72,000		
302 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
303 d.2.4.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	6,000		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: PARTER						
<b>3 2 PIĘTRO</b>						
<b>3.1 Rozbiórki</b>						
304 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	25,000		
305 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie ścian żelbetowych	m <sup>3</sup>	6,930		
306 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianie żelbetowej na drzwi	m <sup>3</sup>	1,926		
307 d.3.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	578,600		
308 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwór w ścianie żelbetowej	m <sup>3</sup>	1,847		
309 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	28,061		
310 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	28,061		
Razem dział: Rozbiórki						
<b>3.2 Roboty budowlane nowoprojektowane</b>						
<b>3.2.1 Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>						
311 d.3.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	2,264		
312 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,042		
313 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,400		
314 d.3.2.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>	185,675		
315 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - ścianach murowanych	m <sup>3</sup>	1,037		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
316 d.3.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ścianach murowanych	m	64,800		
Razem dział: Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy						
<b>3.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>				
317 d.3.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	20,280		
318 d.3.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	286,160		
319 d.3.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	286,160		
Razem dział: Tynki i okładziny ścian						
<b>3.2.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>				
320 d.3.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	578,600		
321 d.3.2.3	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	578,600		
322 d.3.2.3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	578,600		
323 d.3.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie	m <sup>2</sup>	56,410		
324 d.3.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	107,380		
325 d.3.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	118,118		
326 d.3.2.3	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzka z wykładziny PCV obiektowej z cokolikiem wyoblonym na ścianę	m <sup>2</sup>	541,903		
Razem dział: Podłoża i posadzki						
<b>3.2.4</b>		<b>Sufity podwieszane i zabudowy G/K</b>				
327 d.3.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane systemowe	m <sup>2</sup>	236,906		
328 d.3.2.4	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - zabudowa pionowa przy sufitach podwieszanych	m <sup>2</sup>	8,832		
329 d.3.2.4	KNR-W 2-02 2004-09 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - zabudowa otworu rewizyjnego na podkonstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>	17,820		
Razem dział: Sufity podwieszane i zabudowy G/K						
<b>3.2.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
330 d.3.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>	341,694		
331 d.3.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>	1349,838		
332 d.3.2.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	1349,838		
333 d.3.2.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	341,694		
334 d.3.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>	1691,532		
335 d.3.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lakowymi powierzchniami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>	1691,532		
Razem dział: Roboty malarskie						
<b>3.2.6</b>		<b>Stołarka otworowa</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
336 d.3.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	35,728		
337 d.3.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,800		
338 d.3.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne wejściowe do pokoi	m <sup>2</sup>	34,713		
339 d.3.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi Ei30	m <sup>2</sup>	4,872		
Razem dział: Stolarka otworowa						
Razem dział: Roboty budowlane nowoprojektowane						
<b>3.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>3.3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
340 d.3.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	160,700		
341 d.3.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	121,700		
342 d.3.3.1	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	105,000		
343 d.3.3.1	S-215 0300-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	33,300		
344 d.3.3.1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	50,500		
345 d.3.3.1	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	46,000		
346 d.3.3.1	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25,000		
347 d.3.3.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	542,200		
348 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m	542,200		
349 d.3.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15	m	160,700		
350 d.3.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20	m	121,700		
351 d.3.3.1	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25	m	105,000		
352 d.3.3.1	KNZ-15 20-03	Izolacja na rurę fi 32	m	33,300		
353 d.3.3.1	KNZ-15 20-04	Izolacja na rurę fi 40	m	50,500		
354 d.3.3.1	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50	m	46,000		
355 d.3.3.1	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65	m	25,000		
356 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20	szt.	19,000		
357 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,000		
358 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000		
359 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000		
360 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
361 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		
362 d.3.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,000		
363 d.3.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	26,000		
364 d.3.3.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	19,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
365 d.3.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.	45,000		
366 d.3.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 - 20 mm	szt.	90,000		
367 d.3.3.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	24,000		
368 d.3.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	1,000		
369 d.3.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	24,000		
370 d.3.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	1,000		
371 d.3.3.1	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochylonych w elementach z betonu żwirowego	m	87,500		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
<b>3.3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
372 d.3.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	69,000		
373 d.3.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,000		
374 d.3.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	119,500		
375 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	26,000		
376 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		
377 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	19,000		
378 d.3.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	20,000		
379 d.3.3.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki	szt.	20,000		
380 d.3.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	19,000		
381 d.3.3.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.	19,000		
382 d.3.3.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	6,000		
383 d.3.3.2	KNR 2-15 0123-06 analogia	Przepompownia typ 1	szt.	9,000		
384 d.3.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	64,000		
385 d.3.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	45,000		
386 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach żelbetowych	szt.	6,000		
387 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	28,000		
388 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	6,000		
389 d.3.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	28,000		
390 d.3.3.2	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochylonych w elementach z betonu żwirowego	m	112,500		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
<b>3.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>				
<b>3.4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>				
391 d.3.4.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	25,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
392 d.3.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	580,000		
393 d.3.4.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	65,000		
394 d.3.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	65,000		
395 d.3.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	25,000		
396 d.3.4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	620,000		
397 d.3.4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	750,000		
398 d.3.4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,000		
399 d.3.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	580,000		
400 d.3.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	58,000		
401 d.3.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000		
402 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	9,000		
403 d.3.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	37,000		
404 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		
405 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1,000		
406 d.3.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	21,000		
407 d.3.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	16,000		
408 d.3.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	16,000		
409 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		
410 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	5,000		
411 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1,000		
412 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000		
413 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
<b>3.4.2</b>	<b>Instalacja gniazd</b>					
414 d.3.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	25,000		
415 d.3.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	500,000		
416 d.3.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	276,000		
417 d.3.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	276,000		
418 d.3.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	500,000		
419 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	67,000		
420 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	67,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
421 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek ' U575' szer.200mm	m	67,000		
422 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek ' U575' szer.100mm	m	67,000		
423 d.3.4.2	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	340,000		
424 d.3.4.2	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	270,000		
425 d.3.4.2	KNNR 5 0205- 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	15,000		
426 d.3.4.2	KNNR 5 0209- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	15,000		
427 d.3.4.2	KNNR 5 0209- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	140,000		
428 d.3.4.2	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	500,000		
429 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/ 2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.	188,000		
430 d.3.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.	88,000		
431 d.3.4.2	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
432 d.3.4.2	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	6,000		
Razem dział: Instalacja gniazd						
<b>3.4.3</b>	<b>Rozdzielnia T6</b>					
433 d.3.4.3	KNNR 9 0202- 01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.	1,000		
434 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	1,000		
435 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	1,000		
436 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	1,000		
437 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	4,000		
438 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	1,000		
439 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	5,000		
440 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	3,000		
441 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.	2,000		
442 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	17,000		
443 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	9,000		
444 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	1,000		
445 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt.	1,000		
446 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	25,000		
447 d.3.4.3	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył	10,000		
Razem dział: Rozdzielnia T6						
<b>3.4.4</b>	<b>Rozdzielnia T10</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
448 d.3.4.4	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	1,000		
449 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
450 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
451 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
452 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	4,000		
453 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
454 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	2,000		
455 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	17,000		
456 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	8,000		
457 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	5,000		
458 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
459 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt	1,000		
460 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	60,000		
461 d.3.4.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył	10,000		
Razem dział: Rozdzielnia T10						
<b>3.4.5</b>		<b>Pomiary</b>				
462 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
463 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	37,000		
464 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
465 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3,000		
466 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
467 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	275,000		
468 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
469 d.3.4.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	15,000		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: 2 PIĘTRO						
<b>4</b>		<b>3 PIĘTRO</b>				
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórki</b>				
470 d.4.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	29,000		
471 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka ścian żelbetowych	m <sup>3</sup>	8,636		
472 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych na drzwi	m <sup>3</sup>	3,294		
473 d.4.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	601,390		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
474 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwór w ścianie żelbetowej	m <sup>3</sup>	0,205		
475 d.4.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	30,177		
476 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	30,177		
Razem dział: Rozbiórki						
<b>4.2</b>	<b>Roboty budowlane nowoprojektowane</b>					
<b>4.2.1</b>	<b>Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy</b>					
477 d.4.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	4,854		
478 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,168		
479 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,600		
480 d.4.2.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>	201,725		
481 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - ścianach murowanych	m <sup>3</sup>	1,037		
482 d.4.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ścianach murowanych	m	64,800		
Razem dział: Zamurowania, nadproża, ściany działowe, stropy						
<b>4.2.2</b>	<b>Tynki i okładziny ścian</b>					
483 d.4.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	46,120		
484 d.4.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	313,280		
485 d.4.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	313,280		
Razem dział: Tynki i okładziny ścian						
<b>4.2.3</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>					
486 d.4.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża po skuciu	m <sup>2</sup>	601,390		
487 d.4.2.3	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	601,390		
488 d.4.2.3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	601,390		
489 d.4.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie	m <sup>2</sup>	62,190		
490 d.4.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,690		
491 d.4.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m	100,859		
492 d.4.2.3	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzka z wykładziny PCV obiektowej z cokolikiem wyoblonym na ścianę	m <sup>2</sup>	586,155		
Razem dział: Podłoża i posadzki						
<b>4.2.4</b>	<b>Sufity podwieszane i zabudowy G/K</b>					
493 d.4.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane systemowe	m <sup>2</sup>	242,686		
494 d.4.2.4	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - zabudowa pionowa przy sufitach podwieszanych	m <sup>2</sup>	8,832		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
495 d.4.2.4	KNR-W 2-02 2004-09 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - zabudowa otworu rewizyjnego na podkonstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>	1,980		
Razem dział: Sufity podwieszane i zabudowy G/K						
<b>4.2.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
496 d.4.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>	358,704		
497 d.4.2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>	1397,888		
498 d.4.2.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	1511,808		
499 d.4.2.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	358,704		
500 d.4.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami do gruntowania podłogi gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>	1870,512		
501 d.4.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lakowymi powierzchniami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>	1870,512		
Razem dział: Roboty malarskie						
<b>4.2.6</b>		<b>Stolarka otworowa</b>				
502 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	39,179		
503 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	3,654		
504 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne wejściowe do pokoi	m <sup>2</sup>	40,194		
505 d.4.2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi Ei30	m <sup>2</sup>	4,872		
Razem dział: Stolarka otworowa						
Razem dział: Roboty budowlane nowoprojektowane						
<b>4.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>4.3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
506 d.4.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	223,700		
507 d.4.3.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	108,200		
508 d.4.3.1	S 215 0300-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	154,300		
509 d.4.3.1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	44,200		
510 d.4.3.1	S 215 0300-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	70,100		
511 d.4.3.1	S 215 0300-06	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,900		
512 d.4.3.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	631,400		
513 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m	631,400		
514 d.4.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 15	m	223,700		
515 d.4.3.1	KNZ-15 20-01	Izolacja na rurę fi 20	m	108,200		
516 d.4.3.1	KNZ-15 20-02	Izolacja na rurę fi 25	m	154,300		
517 d.4.3.1	KNZ-15 20-04	Izolacja na rurę fi 40	m	44,200		
518 d.4.3.1	KNZ-15 20-05	Izolacja na rurę fi 50	m	70,100		
519 d.4.3.1	KNZ-15 20-06	Izolacja na rurę fi 65	m	30,900		
520 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory czepalne ze złączką do węża fi 20	szt.	19,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
521 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	3,000		
522 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6,000		
523 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4,000		
524 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000		
525 d.4.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,000		
526 d.4.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	29,000		
527 d.4.3.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	21,000		
528 d.4.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.	50,000		
529 d.4.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 - 20 mm	szt.	100,000		
530 d.4.3.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	24,000		
531 d.4.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	1,000		
532 d.4.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	24,000		
533 d.4.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	1,000		
534 d.4.3.1	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> pochylonych w elementach z betonu żwirowego	m	87,500		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>4.3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
535 d.4.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	81,000		
536 d.4.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,000		
537 d.4.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	73,500		
538 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	12,000		
539 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		
540 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	21,000		
541 d.4.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	21,000		
542 d.4.3.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki	szt.	21,000		
543 d.4.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	21,000		
544 d.4.3.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.	21,000		
545 d.4.3.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	8,000		
546 d.4.3.2	KNR 2-15 0123-06 analogia	Przepompownia typ 1	szt.	1,000		
547 d.4.3.2	KNR 2-15 0123-06 analogia	Przepompownia typ 2	szt.	1,000		
548 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
549 d.4.3.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	12,000		
550 d.4.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	71,000		
551 d.4.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	33,000		
552 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach żelbetowych	szt.	6,000		
553 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez stropy	szt.	14,000		
554 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne w ścianach	szt.	6,000		
555 d.4.3.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne przez stropy	szt.	14,000		
556 d.4.3.2	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochylonych w elementach z betonu zwirowego	m	121,500		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
<b>4.4</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>					
<b>4.4.1</b>	<b>Instalacja oświetlenia</b>					
557 d.4.4.1	KNNR 5 1209- 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20,000		
558 d.4.4.1	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	480,000		
559 d.4.4.1	KNNR 5 0301- 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	37,000		
560 d.4.4.1	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	37,000		
561 d.4.4.1	KNNR 5 0302- 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	25,000		
562 d.4.4.1	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	480,000		
563 d.4.4.1	KNNR 5 0205- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	480,000		
564 d.4.4.1	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	604,000		
565 d.4.4.1	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,000		
566 d.4.4.1	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	480,000		
567 d.4.4.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	30,000		
568 d.4.4.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000		
569 d.4.4.1	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	9,000		
570 d.4.4.1	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	24,000		
571 d.4.4.1	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	6,000		
572 d.4.4.1	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1,000		
573 d.4.4.1	KNNR 5 0503- 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	21,000		
574 d.4.4.1	KNNR 5 0503- 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	16,000		
575 d.4.4.1	KNNR 5 0503- 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	4,000		
576 d.4.4.1	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
577 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	5,000		
578 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1,000		
579 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000		
580 d.4.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
<b>4.4.2</b>	<b>Instalacja gniazd</b>					
581 d.4.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20,000		
582 d.4.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	356,000		
583 d.4.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	177,000		
584 d.4.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	177,000		
585 d.4.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	356,000		
586 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	67,000		
587 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	67,000		
588 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek ' U575' szer.200mm	m	67,000		
589 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek ' U575' szer.100mm	m	67,000		
590 d.4.4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	276,000		
591 d.4.4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	270,000		
592 d.4.4.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000		
593 d.4.4.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	15,000		
594 d.4.4.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20,000		
595 d.4.4.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	480,000		
596 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/ 2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.	93,000		
597 d.4.4.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.	84,000		
598 d.4.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
599 d.4.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
600 d.4.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	6,000		
Razem dział: Instalacja gniazd						
<b>4.4.3</b>	<b>Rozdzielnia T7</b>					
601 d.4.4.3	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.	1,000		
602 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
603 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
604 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	4,000		
605 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
606 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
607 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
608 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	3,000		
609 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt	2,000		
610 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	17,000		
611 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	10,000		
612 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
613 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt	1,000		
614 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m	6,000		
615 d.4.4.3	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył	5,000		
Razem dział: Rozdzielnia T7						
<b>4.4.4</b>	<b>Rozdzielnia T11</b>					
616 d.4.4.4	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	1,000		
617 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
618 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
619 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	4,000		
620 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
621 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	2,000		
622 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	17,000		
623 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	8,000		
624 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
625 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000		
626 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt	1,000		
627 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m	6,000		
628 d.4.4.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył	5,000		
Razem dział: Rozdzielnia T11						
<b>4.4.5</b>	<b>Pomiary</b>					
629 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
630 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	37,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
631 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
632 d.4.4.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1,000		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: 3 PIĘTRO						
<b>5</b>	<b>REMONT KLATEK SCHODOWYCH</b>					
<b>5.1</b>	<b>Rozbiórki</b>					
633 d.5.1	KNR 2-02 1208-02 analogia	Demontaż balustrad	m	44,100		
Razem dział: Rozbiórki						
<b>5.2</b>	<b>Okładziny schodów</b>					
634 d.5.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża pod nowe okładziny - lastrico	m <sup>2</sup>	187,882		
635 d.5.2	NNR NKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	187,882		
636 d.5.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,736		
637 d.5.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	87,546		
638 d.5.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m	194,720		
Razem dział: Okładziny schodów						
<b>5.3</b>	<b>Roboty malarskie</b>					
639 d.5.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity i biegi od spodu	m <sup>2</sup>	156,000		
640 d.5.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany powyżej lamperii	m <sup>2</sup>	185,940		
641 d.5.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	185,940		
642 d.5.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	156,000		
643 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>	341,940		
644 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lakowymi powierzchniami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>	341,940		
645 d.5.3	KNR 4-01 1206-05 z.sz.2. 3. tynk żywicz	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe LAMPERIA (ZAMIENNIE TYNK ŻYWICZNY)	m <sup>2</sup>	297,504		
Razem dział: Roboty malarskie						
<b>5.4</b>	<b>Ślusarka</b>					
646 d.5.4	KNR 2-02 1208-02 analogia	Montaż nowych balustrad balustrad	m	44,100		
Razem dział: Ślusarka						
Razem dział: REMONT KLATEK SCHODOWYCH						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Konfiguracja systemu wifi piętro2	r-g	1,0000		
2.	Konfiguracja systemu wifi piętro3	r-g	1,0000		
3.	robocizna	r-g	24234,7450		
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1x jednostka zarządzająca RB3011UiAS-RM	szt	1,0000		
2.	1x przełącznik CRS112-8G-4S-IN	szt	1,0000		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1998		
4.	balustrada klatki schodej	m	44,1000		
5.	balustrada w pom. 1.4	m	5,3200		
6.	bateria natryskowa ścienna śr. 15 mm	szt.	44,0000		
7.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	68,0000		
8.	beton konstrukcyjny	m <sup>3</sup>	1,1475		
9.	beton posadzkowy	m <sup>3</sup>	27,9200		
10.	blachowkręty	szt.	13860,7623		
11.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	539,1315		
12.	brodziki natryskowe	szt.	44,0000		
13.	cegła budowlana pełna	szt.	2958,3680		
14.	cement 25 z dodatkami	t	0,0579		
15.	cement murarski '15'	kg	0,9000		
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1654,9697		
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,8689		
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	1,5228		
19.	czujka ruchu	szt	20,0000		
20.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm	szt.	4,0000		
21.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	48,0000		
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4175		
23.	Dostawa i montaż - kabiny sanitarne z HPL	kpl.	10,0000		
24.	Dostawa i montaż - siatka zabezpieczająca z polipropylenu	m <sup>2</sup>	11,4380		
25.	Dostawa i montaż - tablica do koszykówki kompletna	kpl.	1,0000		
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,2890		
27.	drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	31,0320		
28.	drzwi wewnętrzne Ei30	m <sup>2</sup>	9,7440		
29.	drzwi wewnętrzne wejściowe do pokoi	m <sup>2</sup>	74,9070		
30.	drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	85,4630		
31.	drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>	4,2630		
32.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1222,4074		
33.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1137,1232		
34.	farba akrylowa/lateksowa	dm <sup>3</sup>	1428,5073		
35.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	29,4529		
36.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	25,2878		
37.	folia budowlana	m <sup>2</sup>	169,5988		
38.	folia w płynie	kg	202,7100		
39.	gips budowlany	t	0,0012		
40.	gips budowlany szpachlowy	t	0,9419		
41.	gips budowlany szpachlowy	kg	49,4525		
42.	gips budowlany zwykły	kg	7763,6265		
43.	gips szpachlowy	kg	13436,4673		
44.	Głowica termostatyczna	szt	12,0000		
45.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	187,6800		
46.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	367,2000		
47.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe komputerowe	szt	16,3200		
48.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	53,5507		
49.	grzejniki stalowe 2 płytowe	kpl.	12,0000		
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,5622		
51.	klamki mocujące	szt.	2032,6077		
52.	klamry ciesielskie	kg	16,7339		
53.	klej systemowy	kg	719,7804		
54.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	2103,2383		
55.	kołki kotwiące	szt	52,0000		
56.	Kontrolka faz	szt	6,0000		
57.	korytka 200mm	m	134,0000		
58.	korytka 50mm	m	134,0000		
59.	koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	104,9310		
60.	kotwy stalowe	szt.	1084,5595		
61.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	456,7000		
62.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	651,2400		
63.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	15,0500		
64.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm	szt	5,1700		
65.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt.	1,8040		
66.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm	szt.	9,2400		
67.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 75 mm	szt.	3,7730		
68.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	138,0000		
69.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	26,0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8,0000		
71.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt.	14,0000		
72.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt.	20,0000		
73.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 65 mm	szt.	16,0000		
74.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	1824,0305		
75.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	341,7678		
76.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	78,8743		
77.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 50 mm	szt.	109,2444		
78.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 63 mm	szt.	65,8710		
79.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	488,3200		
80.	kształtkkanalizacyjne PCV o śr. 160 mm	szt.	3,0000		
81.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	1061,9800		
82.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	393,7096		
83.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	6670,0090		
84.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	611,2037		
85.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	115,2600		
86.	łączniki instalacyjne seryjne	szt.	9,1800		
87.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	41,8000		
88.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	37,9500		
89.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2679,3465		
90.	materiały do podłączenia instalacji wody do węzła	kpl.	1,0000		
91.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	895,5832		
92.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	112,4174		
93.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	175,2724		
94.	Obudowa 4x18IP40	szt.	1,0000		
95.	Obudowa 5x24IP40	szt.	3,0000		
96.	Obudowa 6x24IP40	szt.	2,0000		
97.	Ochronnik T1+T2	szt.	6,0000		
98.	oprawa awaryjna typ AW1	szt.	4,0000		
99.	oprawa awaryjna typ AW2	szt.	12,0000		
100.	oprawa awaryjna typ AW3	szt.	4,0000		
101.	oprawa awaryjna typ AW4	szt.	10,0000		
102.	oprawa awaryjna typ AW5	szt.	2,0000		
103.	oprawa ewakuacyjna typ EW1	szt.	4,0000		
104.	oprawa ewakuacyjna typ EW2	szt.	12,0000		
105.	oprawy typC	szt.	10,0000		
106.	oprawy typD	szt.	24,0000		
107.	oprawy typA	szt.	15,0000		
108.	oprawy typB	szt.	86,0000		
109.	oprawy typE	szt.	52,0000		
110.	oprawy typF	szt.	32,0000		
111.	oprawy typG	szt.	36,0000		
112.	otulina na rurę fi 25	m	352,9680		
113.	otulina na rurę fi 15	m	566,1040		
114.	otulina na rurę fi 18	m	61,6000		
115.	otulina na rurę fi 20	m	341,3760		
116.	otulina na rurę fi 32	m	78,0640		
117.	otulina na rurę fi 40	m	122,8640		
118.	otulina na rurę fi 50	m	169,7300		
119.	otulina na rurę fi 65	m	89,7600		
120.	papier ścierny w arkuszach	ark.	143,6944		
121.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	67,7850		
122.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	29,4695		
123.	pierścienie odgałęźne	szt.	67,3200		
124.	pisuary porcelanowe białe	szt.	2,0000		
125.	płytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	825,4656		
126.	płytki gresowe	m <sup>2</sup>	596,3576		
127.	płytki gresowe schodowe	m <sup>2</sup>	238,6334		
128.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1029,3217		
129.	płyty gipsowo-kartonowe REI 60	m <sup>2</sup>	235,4940		
130.	płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100	szt.	150,1741		
131.	płyty styropianowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	79,0965		
132.	płyty styropianowe gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	130,1265		
133.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	38,5879		
134.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	494,9923		
135.	podciąg stalowy z HEB 180	t	0,3460		
136.	podkonstrukcja stalowa	m <sup>2</sup>	19,8000		
137.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	7,5542		
138.	półnoga do umywalki	szt.	52,0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	1508,3181		
140.	pręt wieszaka	szt.	1506,6882		
141.	Przekaznik bistabilny	szt.	4,0000		
142.	przepompownia typ 1	szt.	10,0000		
143.	przepompownia typ 2	szt.	1,0000		
144.	przewody kabelkowe YDY 2X1	m	166,4000		
145.	przewody kabelkowe YDY 3X1,5	m	3508,9600		
146.	przewody kabelkowe YDY 3X2,5	m	2102,8800		
147.	przewody kabelkowe YDY 3X4	m	166,4000		
148.	przewody kabelkowe YDY 5X2,5	m	114,4000		
149.	przewód YDY żo 5x10	m	12,4800		
150.	przewód YDY żo 5x25	m	114,4000		
151.	przycisk monostabilny	szt.	14,2800		
152.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	136,0000		
153.	puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	709,9200		
154.	puszki izolacyjne podtynkowe fi80	szt.	67,3200		
155.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	12,7927		
156.	rozłącznik 100A/4P	szt.	2,0000		
157.	rozłącznik 63A/4P	szt.	4,0000		
158.	rozłącznik bezpiecznikowy R3P D 02 35A	szt.	2,0000		
159.	Rura wielowarstwowa fi 16 mm	m	495,4950		
160.	Rura wielowarstwowa fi 20 mm	m	335,2800		
161.	Rura wielowarstwowa fi 25 mm	m	340,3620		
162.	Rura wielowarstwowa fi 32 mm	m	75,2760		
163.	Rura wielowarstwowa fi 40 mm	m	118,4760		
164.	Rura wielowarstwowa fi 50 mm	m	166,6440		
165.	Rura wielowarstwowa fi 63 mm	m	88,1280		
166.	Rura miedziana ciągniona fi 15 x 1,0mm	m	82,5200		
167.	Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm	m	57,2000		
168.	rura stalowa ochronna	m	44,1000		
169.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 63/10,5 mm	m	29,7140		
170.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	9,2200		
171.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	3,6440		
172.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	194,2460		
173.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	190,7360		
174.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	24,0750		
175.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	3,3000		
176.	rury ochronne	m	0,9600		
177.	rury przepustowe z PCW	m	0,1800		
178.	rury przepustowe z PCW o śr. 110 mm	m	0,4500		
179.	rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm	m	32,2830		
180.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	36,8730		
181.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	3,2895		
182.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	10,0980		
183.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	12,0000		
184.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,0000		
185.	S2 szafka 19" 4U	szt.	2,0000		
186.	S2 szafka 19" 4U +Przełącznik	szt.	1,0000		
187.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	48,0000		
188.	siatka do zbrojenia posadzki	m <sup>2</sup>	126,4086		
189.	silikon	dm <sup>3</sup>	12,3245		
190.	skrętka FTP	m	561,6000		
191.	sprężyny przyścienne	szt.	1172,6583		
192.	spusty do brodzika z tworzywa sztucznego	szt.	44,0000		
193.	sucha mieszanka samopoziomująca	kg	9616,9185		
194.	sufit podwieszany systemowy	m <sup>2</sup>	688,3463		
195.	sufitowy punkt dostępowy wifi XcAP ac RBcAPGi-5acD2nD	szt.	12,0000		
196.	syfon zlewozmywakowy	szt.	15,0000		
197.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.	2,0000		
198.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	52,0000		
199.	sznur konopny smołowany	kg	0,4500		
200.	sznur konopny surowy	kg	0,3000		
201.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	153,8096		
202.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	6,0000		
203.	taśma	m	1827,3834		
204.	tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych	szt.	33,0000		
205.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt.	1080,0075		
206.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt.	393,9375		
207.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt.	109,7000		
208.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt.	138,8700		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
209.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 63mm	szt	65,2800		
210.	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt.	336,0000		
211.	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	77,3670		
212.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	337,0000		
213.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	369,0000		
214.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	21,5000		
215.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	szt	27,5000		
216.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm	szt	27,5000		
217.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	52,0000		
218.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	48,0000		
219.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	685,2500		
220.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	927,4000		
221.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	26,8750		
222.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	13,0000		
223.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt.	5,0000		
224.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	20,8500		
225.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	9,2400		
226.	wapno suchogaszone	kg	165,6462		
227.	wapno suchogaszone	t	4,4967		
228.	wieszak	szt	1506,6882		
229.	wieszaki odzieżowe	kpl.	8,0000		
230.	wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	45,0000		
231.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	52,0000		
232.	wykładzina podłogowa dywanopodobna obiektowa	m <sup>2</sup>	50,7306		
233.	wykładzina podłogowa obiektowa	m <sup>2</sup>	1307,6011		
234.	Wyłącznik różnicowy FI25/4-003	szt	14,0000		
235.	Wyłącznik różnicowy FIS-B16-003	szt	4,0000		
236.	Wyłącznik różnicowy FIS-B20-003	szt	11,0000		
237.	Wyłącznik różnicowy FIS-B6-003	szt	1,0000		
238.	wyłączniki nadprądowe 1B16	szt	85,0000		
239.	wyłączniki nadprądowe 1B6	szt	24,0000		
240.	wyłączniki nadprądowe 1C10	szt	47,0000		
241.	wyłączniki nadprądowe 3B16	szt	5,0000		
242.	Wysięgnik wzmocniony 200mm	szt	134,0000		
243.	Wysięgnik wzmocniony 50mm	szt	134,0000		
244.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	175,2553		
245.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	69,1137		
246.	zaprawa klejowa	kg	13980,5679		
247.	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 20	szt.	48,0000		
248.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,4640		
249.	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt.	2,0000		
250.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	21,0000		
251.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	13,0000		
252.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0000		
253.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm	szt.	7,0000		
254.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm'	szt.	10,0000		
255.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm	szt.	8,0000		
256.	zawór termostatyczny	szt	12,0000		
257.	Zawór termostatyczny o śr.nom.15 mm REGULUX	szt	24,0000		
258.	zlewozmywaki	szt.	15,0000		
259.	złączka szczelna o śr. 160 mm	szt	3,0000		
260.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	96,0000		
261.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1,3920		
262.	złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	48,0000		
263.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	22,0917		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,7809		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,5520		
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,7809		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	22,6340		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,1530		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	87,0555		
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,1036		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,8450		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,2017		
11.	środek transportowy'	m-g	209,6232		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,6539		
13.	wyciąg	m-g	171,1270		
14.	wyciąg jednomasztowy	m-g	12,0676		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	56,5116		
16.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,2093		
17.	żuraw okienny	m-g	38,8844		
18.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4586		
				RAZEM	

Słownie: