

# \*\*\*\*\*DFN98A5FFC6éH

## Nazwa i kod wg. WSZ

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego  
45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego  
45262300-4 Betonowanie  
45313000-4 Instalowanie wind i schodów ruchomych  
45313100-5 Instalowanie wind  
45262500-6 Roboty murarskie  
45262650-2 Okładziny  
45331110-0 Instalowanie kotłów

Nazwa Inwestycji : Adaptacja pomieszczeń - IIp pod potrzeby Zakładu Pielęgnacyjno Opiekuńczego i suterenu pod potrzeby pracowni rehabilitacyjnych i administracji kompleksu  
Adres inwestycji : Opatów ul. Szpitalna 4 Seg. "C"  
Inwestor : TOP MEDICUS  
Adres Inwestora : ul. J. Słowackiego 13; 27-500 OPATÓW,  
Branża : budowlana/sanitarna/elektryczna

Data : Styczeń 2017r

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania: styczeń 2017r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Adaptacja pomieszczeń IIp pod potrzeby Zakładu Pielęgnacyjno Opiekuńczego</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		71.3	m <sup>2</sup>	71.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.300</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		455	m <sup>2</sup>	455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.000</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
d.1.1	5 2,76*6,84	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		694.27	m <sup>2</sup>	694.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.270</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		157	m <sup>2</sup>	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		455*0.15+2.05	m <sup>3</sup>	70.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.30</b>
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km	m <sup>3</sup>		
		70.3	m <sup>3</sup>	70.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.300</b>
<b>1.2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>SUFIT PODWIESZANY</b>			
d.1.2	9 KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m <sup>2</sup>		
		403.27	m <sup>2</sup>	403.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.270</b>
d.1.2	10 KNR AT-12 0102-01	Obudowy instalacji i innych elementów z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		82.5	m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
d.1.2	11 NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		291	m <sup>2</sup>	291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45262600-7</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G/K</b>			
d.1.3	12 KNR AT-12 0103-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Ściana 75A50	m <sup>2</sup>		
		462	m <sup>2</sup>	462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
d.1.3	13 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>1.4</b>	<b>45421100-5</b>	<b>WYMIANA I MONTAZ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ</b>			
d.1.4	14 KNR 0-19 0931-11 + KNR-W 4-01 1112-02	1.Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie P-poż EI30 2.Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem pakietów szyb zespolonych, od środka pomieszczeń szyba laminowana P4 antywłamaniowa- szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni ponad 2 m2 - 1.0*1.8*38+3.0*3.25*2+2.5*3.25=Jl EG { G	m <sup>2</sup>		
				<b>F 5 N 9 A</b>	
d.1.4	15 KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach - obwiedniowe	m <sup>2</sup>		
		20*0.9*2.1+31*1.1*2.1	m <sup>2</sup>	109.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.410</b>
d.1.4	16 KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach	m <sup>2</sup>		
		20*0.9*2.1+31*1.1*2.1	m <sup>2</sup>	109.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.410</b>
d.1.4	17 KNR 0-19 1023-11	Montaż okien uchylnych aluminiowych oddymiających z siłownikami i centralką oddymiania zintegrowaną z systemem oddymiania U=1,1 z obróbką obsadzenia.	m <sup>2</sup>		
		1.4*2.0*2	m <sup>2</sup>	5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>1.5</b>	<b>45442000-7</b>	<b>WYRÓWNIANIE ŚCIAN-NAKLADANIE POWŁOK KRYJĄCYCH-MALOWANIE-OKŁADZINY CERAMICZNE</b>			
18	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1134-02	powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	1 629.000	
		1629			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 629.000</b>
19	NNRNKB 202	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2027-01		m <sup>2</sup>	217.000	
		217			
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
20	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1134-01	powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	694.000	
		694			
				<b>RAZEM</b>	<b>694.000</b>
21	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1134-02	powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	217.000	
		217			
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
22	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2009-02	sufitach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	2 323.000	
	analogia	2323			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 323.000</b>
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1505-03		m <sup>2</sup>	2 323.000	
		2323			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 323.000</b>
24	NNRNKB 202	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0838-04	"ATLAS" lub porównywalnej	m <sup>2</sup>	209.000	
		209			
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
<b>1.6</b>	<b>45432130-4</b>	<b>OKŁADZINY PODŁÓG</b>			
25	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-01		m <sup>2</sup>	167.000	
		167			
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
26	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0115-02	okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, z wkładką z	m <sup>2</sup>	167.000	
		włókniny			
		167			
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
27	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1118-10	zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	167.500	
		167.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>167.500</b>
28	NNRNKB 202	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w	m		
d.1.6	1123-06	pomieszc.o pow.ponad 8 m2	m	175.000	
		175			
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
29	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, po-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1130-02	wierzchnia ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	526.500	
		526.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>526.500</b>
30	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący pod wykładziny	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1130-01		m <sup>2</sup>	526.500	
		526.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>526.500</b>
31	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, warstwy przewodzące do wykładzin PVC	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1130-02		m <sup>2</sup>	526.500	
		526.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>526.500</b>
32	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1123-0202	dyspersyjny PVC obiektowa gr.2,0mm	m <sup>2</sup>	526.500	
		526.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>526.500</b>
33	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1123-04		m <sup>2</sup>	526.500	
		526.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>526.500</b>
34	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1123-04		m <sup>2</sup>	526.500	
		526.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>526.500</b>
<b>1.7</b>	<b>45430000-0</b>	<b>BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ</b>			
35	KNR 2-02	DOSTOSOWANIE SZEROKOŚCI KLATEK SCHODOWYCH DO OBOWIĄZUJĄCYCH	m		
d.1.7	1207-04	PRZEPISÓW-Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.9*4+1.55+4*0.3+2.0)*1.1*2	m	44.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.770</b>
<b>1.8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE</b>			
36 d.1.8	KNR 2-02 1021-03	Szafy wnękowe bez pawlaczki dwudrzwiowe przesuwne o szer.135cm wys. 205cm- np. systemu KOMANDOR 1.35*2.8*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.920</b>
37 d.1.8	KNR 2-17 0153-02	Otwory kontrolne z drzwiczkami rewizyjnymi 29	szt. szt.		
				29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>1.9</b>		<b>45332200-5 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej</b>			
38 d.1.9	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 250 mm - tuleje ochronne na przejściu przez mur 1	m m		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1.9	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (2.27+1.08+2)*1.4	m m		
				7.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.490</b>
40 d.1.9	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1.9	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1.9	KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.1.9	KNR-W 2-15 0524-07 analogia	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm - zawór pierwszeństwa 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1.9	KNR-W 2-15 0106-06 z. sz.3.3. 9903-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. (1.08+2+1.63+1.01+0.5)*1.4	m m		
				8.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.708</b>
45 d.1.9	KNR-W 2-15 0106-01 z. sz.3.3. 9903-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. (1.32+0.64+1.5)*1.4	m m		
				4.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.844</b>
46 d.1.9	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.1.9	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 7.49+8.708+4.844	mprób. mprób.		
				21.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.042</b>
48 d.1.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 7.49+8.708+4.844	m m		
				21.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.042</b>
49 d.1.9	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 7.49	m m		
				7.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.490</b>
50 d.1.9	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 8.708	m m		
				8.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.708</b>
51 d.1.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowo- mi gr.20 mm (N) 4.844	m m		
				4.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.844</b>
52 d.1.9	KNR 7-28 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(19.04+29.708+75.656+62.538)/2	m	93.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.471</b>
53	KNR 7-28 d.1.9 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych 3*38*0.5	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54	KNR AT-17 d.1.9 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 20*3*2	cm		
			cm	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.1.9 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (0.49+2.66+8.85+0.98+0.62)*1.4	m		
			m	19.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.040</b>
56	KNR-W 2-15 d.1.9 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (0.49+2.66+8.85+0.98+0.62+6.54+1.08)*1.4	m		
			m	29.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.708</b>
57	KNR-W 2-15 d.1.9 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (6.54+1.08+16.19*2+10.35+3.69)*1.4	m		
			m	75.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.656</b>
58	KNR-W 2-15 d.1.9 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (10.35+4.35*2+3.69+1.9*2+5.77+3*2+3.18*2)*1.4	m		
			m	62.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.538</b>
59	KNR-W 2-15 d.1.9 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (0.56+1.64*2+1.88*2+0.54*2+0.5*7+2.64+8.87+4.08*2+2.07*2+1.77+0.5*8+0.98+1.53*2+1.05*2+0.5*4+7.16+27.62+1.14+0.5+0.68*2+0.5*2+0.9*2+0.5*2+0.68*2+0.5*2+0.9*2+0.5*2+1.14+0.5+1.14+0.5+0.9*2+0.5*2+0.68*2+0.5*2+0.68*2+0.5*2+0.9*2+0.5*2+0.5*2+0.45*2+0.69*2+0.5*2+14.4+1.41*3+0.5*3+0.83*2*3+0.5*2*3+0.78*2*3+0.5*2*3+2.94*2+1.78+1.28*2+0.5*2+0.67*2+0.27+0.5*3+0.93*2+0.5*2+0.86+0.85)*1.4	m		
			m	260.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.988</b>
60	KNR-W 2-15 d.1.9 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 19.04+29.708+75.656+62.538+260.988	mprób.		
			mprób.	447.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.930</b>
61	KNR-W 2-15 d.1.9 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 19.04+29.708+75.656+62.538+260.988	m		
			m	447.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.930</b>
62	KNR-W 2-15 d.1.9 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.1.9 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 17*2+4*2+10*2+2	szt.		
			szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
64	KNR 0-34 d.1.9 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 19.04	m		
			m	19.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.040</b>
65	KNR 0-34 d.1.9 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 29.708	m		
			m	29.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.708</b>
66	KNR 0-34 d.1.9 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 75.656	m		
			m	75.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.656</b>
67	KNR 0-34 d.1.9 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 62.538	m		
			m	62.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.538</b>
68	KNR 0-34 d.1.9 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 260.988	m		
			m	260.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.988</b>
69	KNR 2-15/GE- d.1.9 BERIT 0317-01	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 20-50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.10</b>		<b>45332200-5 Instalacja p.poż.</b>			
70 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.1.1 0	KNR 0-35 0132-12	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
		$(2+0.88+1.12+0.83+0.8+0.78+2.64+2.5+0.78+5.83+0.59+3.84+5.88)*1.4$	m	39.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.858</b>
74 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
		$(2.42+2.11+0.8+1.5)*1.4$	m	9.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.562</b>
75 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
		$18.21*1.4$	m	25.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.494</b>
76 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		$(1.42+1.5+0.87+1.5+1.5)*1.4$	m	9.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.506</b>
77 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	mprób.		
		$39.858+9.562+25.494+9.506$	mprób.	84.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.420</b>
80 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - próba wydajności hydrantów	m		
	0 analogia	$39.858+9.562+25.494+9.506$	m	84.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.420</b>
81 d.1.1 0	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		$20*2$	cm	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
82 d.1.1 0	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.11</b>		<b>45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
83 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		$(76.802+26.389+19.085+16.456)*0.3*0.2$	m <sup>3</sup>	8.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.324</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie wylewek z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		8.324	m <sup>3</sup>	8.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.324</b>
85 d.1.1 1	KNR AT-17 0101-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		2*25	cm	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
86 d.1.1 1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 250 mm - tuleje ochronne na przejściu przez mur	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
88 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		(3.95+0.2+0.91+0.1+1.23+0.36+0.14+0.9+0.37+0.25+0.87+0.36+0.25+0.87+0.37+0.25+0.86+0.37+0.39+0.8+0.29+1.68+0.1+0.93+0.38+0.17+0.88+0.38+0.95+0.44+0.61+0.18+1.21+0.42+1.57)*1.1	m	26.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.389</b>
89 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		(1.28+0.71+1.52+0.09+0.64+0.17+0.82+0.17*2+0.82*2+0.17*2+0.79*2+0.17*2+0.79*2+1.64+0.39+1.21+0.21+1.43+1.42)*1.1	m	19.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.085</b>
90 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		(0.48+1.66+0.55*2+0.81+0.29+0.92+0.28+0.92+0.29*2+0.92*2+0.15+1.01+0.36+0.26+0.93+0.18+0.95+0.17*2+0.95*2)*1.1	m	16.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.456</b>
91 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(9*6+3*9+0.3*11+1.51)*1.1	m	94.391	
		budynek główny	m		
		budynek kaplicy	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.891</b>
92 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(3*0.5+0.82+0.35+18*0.5)*1.1	m	12.837	
			m	0.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.618</b>
93 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
94 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
95 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		19	podej.	19.000	
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
96 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR-W 2-15 d.1.1 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
98	KNR-W 2-15 d.1.1 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.12</b>		<b>45332400-7 Biały montaż</b>			
99	KNR 2-15/GE- d.1.1 BERIT 0101- 2 01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
100	KNR 2-15/GE- d.1.1 BERIT 0104- 2 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - dla osób niepełnos- praw- nych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
101	KNR 2-15/GE- d.1.1 BERIT 0105- 2 01	Przyciski do słupek podtynkowych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
102	KNR 2-15/GE- d.1.1 BERIT 0204- 2 01 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
103	KNR-W 2-15 d.1.1 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do słupek ustępowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
104	KNR-W 2-15 d.1.1 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.1.1 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.1.1 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
107	KNR 2-15/GE- d.1.1 BERIT 0204- 2 01 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe	szt.		
		10*2	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
108	KNR 4 0137- d.1.1 03 2	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
109	KNR-W 2-15 d.1.1 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - dwuko- morowy narożny	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
110	KNR-W 2-15 d.1.1 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jedno- komorowy z płytą ociekową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 2-15 d.1.1 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.1.1 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
113	KNR-W 2-15 d.1.1 0137-03 2	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114	KNR-W 2-15 d.1.1 0232-02 2	Brodziki natryskowe z bacy stalowej nierdzewnej, z powierzchnią ryflowaną, do wbudowania w poziome posadzki	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
115	KNR 2-15/GE- d.1.1 BERIT 0204- 2 01 analogia	Siedzisko prysznicowe składane dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
116	KNR-W 2-02 d.1.1 1219-05 2	Uchwyty przegubowe dla osób niepełnosprawnych przy muszlach klozetowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
117	KNR-W 2-15 d.1.1 0137-09 2	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
118	KNR-W 2-15 d.1.1 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.13</b>		<b>45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
119	KNR 7-28 d.1.1 0209-10 3	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w podłożu betonowym	m		
		(45.024+58.536+49.44+7.2)/2	m	80.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.100</b>
120	KNR AT-17 d.1.1 0101-01 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3*2*20	cm	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
121	KNR 0-35 d.1.1 0201-08 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych (0.5+1.92+4.28+1.05+9.25+1.76)*2*1.2	m		
			m	45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</b>
122	KNR 0-35 d.1.1 0201-07 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 24.39*2*1.2	m		
			m	58.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.536</b>
123	KNR 0-35 d.1.1 0201-06 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych (0.7+10.77+0.62+1.99+1.67+1.69+0.62+0.31+0.82+1.41)*2*1.2	m		
			m	49.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.440</b>
124	KNR 0-35 d.1.1 0201-04 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 3*2*1.2	m		
			m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
125	KNR 0-35 d.1.1 0231-01 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płuwanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		45.024+58.536+49.44+7.2	m	160.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>160.200</b>
126	KNR 0-35 d.1.1 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciś- nienio- wa  45.024+58.536+49.44+7.2	m  m	  160.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.200</b>
127	KNR 0-34 d.1.1 3	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  45.024	m  m	  45.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.024</b>
128	KNR 0-34 d.1.1 3	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  58.536	m  m	  58.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.536</b>
129	KNR 0-34 d.1.1 3	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  49.44	m  m	  49.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.440</b>
130	KNR 0-34 d.1.1 3	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  7.2	m  m	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
131	KNR 0-35 d.1.1 3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 685 mm; 12 obwodów, śr. nom. króć- ców przyłączeniowych 1/2"/15 mm  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
132	KNR 0-35 d.1.1 3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 630 mm; 11 obwodów, śr. nom. króć- ców przyłączeniowych 1/2"/15 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR 0-35 d.1.1 3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 575 mm; 10 obwodów, śr. nom. króć- ców przyłączeniowych 1/2"/15 mm  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	KNR 0-35 d.1.1 3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 410 mm; 7 obwodów, śr. nom. króć- ców przyłączeniowych 1/2"/15 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR 0-35 d.1.1 3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 355 mm; 6 obwodów, śr. nom. króć- ców przyłączeniowych 1/2"/15 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR 0-35 d.1.1 3	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 830 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/ 110-160; ilość sekcji 9-12  3+1+2	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
137	KNR 0-35 d.1.1 3	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 680 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/ 110-160; ilość sekcji 6-9  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	KNR 0-31 d.1.1 3	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr. 16 mm układane w izolacji gr 13 mm z rozdziela- czami w budynkach - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach  analogia  (5.73+17.42+18.71+14.35+10.45+9.63+8.35+5.86+2.34+9.27+8.74+4.39+2.35+4.87+ 6.84+4.62+4.34+4.13+8.74+1.57+2.32+2.24+4.88+1.35+5.54+2+3.42+0.5+2.43+6.33+ 7.11+7.77+5.03+3.2+4.96+8.2+6.77+5.76+4.76+1.73+6.3+1.74+5.14+1.63+4.37+1.13+ 1.04+6.19+3.33+1.29+1.6+8.71+12.49+8.13+2.89+4.61+0.5+0.88+3.94+0.5+4.3+1.02+ 0.5+4.24+2.54+1.03+2.13+2.8+3+3.69+7.19+6.4+6.41+5.23+4.32+6.7+6.1+6.1+6.8+8+ 8.5+4.3+6.69+5.9+2.4+1.97+5.34+6.84+5.46+6.13+4.38+1.53+4.75)*2*1.4	m  m	  1 310.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 310.680</b>
139	KNR 0-31 d.1.1 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal- nych - płu- kanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1310.68	m	1 310.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 310.680</b>
140	KNR 0-31 d.1.1 0205-01 3	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNR 0-31 d.1.1 0205-01 3	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNR 0-31 d.1.1 0205-01 3	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNR 0-31 d.1.1 0205-04 3	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 0-31 d.1.1 0205-04 3	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 0-31 d.1.1 0205-02 3	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x450	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	KNR 0-31 d.1.1 0205-02 3	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x600	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
147	KNR 0-31 d.1.1 0205-02 3	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x750	szt.		
		2+13	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
148	KNR 0-31 d.1.1 0205-05 3	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x900	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
149	KNR 0-31 d.1.1 0205-05 3	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR 0-31 d.1.1 0206-04 3	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie - SAC11/ 600x1130	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
151	KNR 0-31 d.1.1 0207-02 3	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
		11+7+1+3+1+5+15+15+5+1	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
152	KNR 0-31 d.1.1 0207-04 3	Grzejniki stalowe łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. od dołu śr. 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
153	KNR 0-31 d.1.1 0208-01 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
154	KNR 0-31 d.1.1 0208-03 3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		48	kpl.	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
155	KNR 0-31 d.1.1 0218-05 3	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji  33+14	szt.grze jni-ków  szt.grze jni-ków	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>1.14</b>		<b>45331210-1 Wentylacja</b>			
156	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01 4	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylator wyciągowy SILENT 200-230 V 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
157	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01 4	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 250mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylator wyciągowy CK-65 HS 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNR 2-17 d.1.1 0137-01 4 z.o.3.6. 9905- 2	Dostarczenie, montaż i podłączenie krutek wentylacyjnych - do przewodów mury-nych i istniejącej inst. wentylacji mechanicznej  36	szt.  szt.	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
159	KNR 2-17 d.1.1 0123-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %  127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
160	KNR-W 5-08 d.1.1 0512-03 4	montaż anemostatów wentylacyjnych w stropach podwieszanych-czerpnie  33	kpl.  kpl.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
161	KNR 7-24 d.1.1 0153-02 4	Pomieszczenie ProMorte-dostarczenie i montaż klimatyzatora (jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.15</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - CPV 45310000-3</b>			
162	E 0510 2500- d.1.1 01 5	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej  40	szt  szt	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
163	KNR 4-03 d.1.1 1115-01 5	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych  350	m  m	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
164	KNR 4-03 d.1.1 1115-01 5	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych  450	m  m	  450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
165	KNR 4-03 d.1.1 1116-03 5	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  220	m  m	  220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
166	KNR 4-03 d.1.1 1120-03 5	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2  190	szt.  szt.	  190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
167	KNR 4-03 d.1.1 1120-06 5	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
168	KNR 4-03 d.1.1 1120-12 5	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm2  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 4-03 d.1.1 5	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
170	KNR 4-03 d.1.1 5	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
171	KNR 4-03 d.1.1 5	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
172	KNR 4-03 d.1.1 5	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
173	KNR 4-03 d.1.1 5	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
174	KNR 4-03 d.1.1 5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej z podłoża nie betonowego	szt.		
		320	szt.	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
175	KNR 4-03 d.1.1 5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.16</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych CPV 453111011-1, CPV 45311200-2</b>			
176	KNR-W 4-03 d.1.1 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2300	m	2 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 300.000</b>
177	KNR-W 4-03 d.1.1 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
178	KNNR 5 1208- d.1.1 6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	KNNR 5 1208- d.1.1 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
179'	KNNR 5 0205- d.1.1 6	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 p.t.	m		
		622	m	622.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>
180	KNNR 5 0205- d.1.1 6	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1153	m	1 153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 153.000</b>
181	KNNR 5 0205- d.1.1 6	Przewody kabelkowe YDYp 4 x 1,5 p.t.	m		
		245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
182	KNNR 5 0205- d.1.1 6	Przewody kabelkowe YDYżo 5 x 1,5 p.t.	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNNR 5 0205- d.1.1 02 6	Przewody kabelkowe YDYp5 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 55	m m	 55.000	 55.000
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
184	KNNR 5 0205- d.1.1 03 6	Przewody kabelkowe YDY 5 x 6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m m	 35.000	 35.000
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
185	KNNR 5 0205- d.1.1 03 6	Przewody kabelkowe YDY 5 x 4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
186	KNNR 5 0205- d.1.1 03 6	Przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 290	m m	 290.000	 290.000
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
187	KNNR 5 0205- d.1.1 01 6	Przewody kabelkowe YDYp 2 x 1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.000	 40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
188	KNNR 5 0301- d.1.1 11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 525	szt. szt.	 525.000	 525.000
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
189	KNNR 5 0302- d.1.1 01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 110	szt. szt.	 110.000	 110.000
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
190	KNNR 5 0302- d.1.1 03 6	Puszki instalacyjne rozgałęźna .80mm 4 wyl. 310	szt. szt.	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
191	KNNR 5 0306- d.1.1 02 6	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej „polo” 10A,250V 66	szt. szt.	 66.000	 66.000
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
192	KNNR 5 0306- d.1.1 03 6	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A,250V 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
193	KNNR 5 0306- d.1.1 04 6	Łączniki schodowe p.t. w puszkach instalacyjnych 10A,250V 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
194	KNNR 5 0306- d.1.1 02 6	Łączniki 1 bieg hermetyczny w puszcze izol. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
195	KNNR 5 0306- d.1.1 04 6	Łącznik krzyżowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
196	KNNR 5 0406- d.1.1 01 6	Montaż czujnika ruchu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNNR 5 0304- d.1.1 02 6	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNNR 5 0308- d.1.1 02 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		148	szt.	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
199	KNNR 5 0308- d.1.1 01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200	KNNR 5 0308- d.1.1 05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
201	KNNR 5 0308- d.1.1 06 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z wyłącznikiem.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
202	KNNR 5 0406- d.1.1 01 6	Montaż wentylatorów łazienkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
203	KNNR 5-08 d.1.1 0820-01 6	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		202	szt.	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
204	KNNR 5 0502- d.1.1 04 6	Oprawy oświetleniowe nasufitowa przykręcane RASTRA 204PPE 4 x 18W,IP-20	kpl.		
		103	kpl.	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
205	KNNR 5 0502- d.1.1 04 6	Oprawy oświetleniowe nasufitowa RASTRA 204 PPE 4 x 18W , IP-20 z modułem awaryjnym 3h	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
206	KNNR 5 0502- d.1.1 02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane HERMETIC 1 x 36W, IP65	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
207	KNNR 5 0511- d.1.1 03 6	OprawySELIA 122C świetłkowe pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
208	KNNR 5 0512- d.1.1 01 6	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego VOYAGER 108 3M	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
209	KNNR 5 0502- d.1.1 01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane MIRANO	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>1.17</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Montaż korytek kablowych CPV</b>			
210	KNNR 5 1102- d.1.1 02 7	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania X211-1	szt.		
		156	szt.	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
211	KNNR 5 1105- d.1.1 07 7	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - element prostyX111-11	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
212	KNNR 5 1105- d.1.1 07 7	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - element prostyX111-12	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.1.1 7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów- element prosty X111-22	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
214 d.1.1 7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - element prostyX111-21	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
215 d.1.1 7	KNNR 5 1105-07	Kolanko 100 mm - narożny 90 st.- X131-2	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
216 d.1.1 7	KNNR 5 1105-07	Trójnik 100/200mm - 90- X132-4/5L	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217 d.1.1 7	KNNR 5 1105-07	Kolanko 200mm - narożny 90 st.- X132-2	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
218 d.1.1 7	KNNR 5 1105-07	redukcja 200/100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
219 d.1.1 7	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
220 d.1.1 7	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
221 d.1.1 7	KNNR 5 1105-04	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przyspawane	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
222 d.1.1 7	KNNR 5 0603-01	Połączenie wyrównawcze (o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>1.18</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Tablice rozdzielczeTP 0.1, TP 0.2, TP 0.3, TP 1.1. i w.l.z. CPV 45317300-5</b>			
223 d.1.1 8	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
224 d.1.1 8	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
225 d.1.1 8	KNNR 5 0404-02	montaż tablicy rozdzielczej TP 0.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226 d.1.1 8	KNNR 5 0404-01	Tablica TP 0.1 typu RN 4 x 12 -55 z drzwiami pełnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227 d.1.1 8	KNNR 5 0404-02	montaż tablicy rozdzielczej TP 0.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 d.1.1 8	KNNR 5 0404-01	Tablica TP 0.2 typu RN 4 x 12 -55 z drzwiami pełnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.19</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Montaż instalacji SAP - CPV 45311100-1</b>			
229 d.1.1 9	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
230 d.1.1 9	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
231 d.1.1 9	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
232 d.1.1 9	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
233 d.1.1 9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -rura RL 11	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
234 d.1.1 9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YnTKSYekw 1x4x0,8	m		
		490	m	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
235 d.1.1 9	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
236 d.1.1 9	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu HDGS 3x 2,5 do zasilania centralek CSU i SAP	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
237 d.1.1 9	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu HDGS 3x 1,5 sterowaie CSP	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>1.20</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Montaż urządzeń instalacji SAP , CPV 45312100-8</b>			
238 d.1.2 0	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centraleki sygnalizacji pożaru POLON 4200 4 x 64 adresy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.1.2 0	KNR 5-04 0503-01	Montaż baterii kwasowych12V szczelnych pojemności 17Ah .	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
240 d.1.2 0	KNNR 5 0406-01	Montaż uniwersalnej centrali sterującej UCS 4000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
241 d.1.2 0	KNNR 5 0406-01	Montaż ręcznego przycisku oddymiana PO-6X lub PO-63	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
242 d.1.2 0	KNR 5-06 1611-05	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie WZ-31	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
243	KNR 5-06 d.1.2 1605-10 0	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek wkrętami lub śrubami M6 do stropu perforowanego -G-40	szt.		
		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
244	KNR 5-06 d.1.2 1612-02 0	Instalowanie optycznych czujek dymu DUR-4043 w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
245	KNR 5-06 d.1.2 1609-06 0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na konstr.stalowej ROP 4001M	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
246	KNR 5-06 d.1.2 0802-03 0	Montaż sygnalizatorów akustycznych wewnętrznych SA-K5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247	KNR 5-06 d.1.2 0803-05 0	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły SA-K6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
248	KNR 5-06 d.1.2 1609-05 0	Instalowanie wyłączników sygnalizatorów WSD-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
249	KNR 5-06 d.1.2 0702-04 0	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		146	końc.	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
<b>1.21</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru. CPV - 45317000-2</b>			
250	KNNR 5 1303- d.1.2 01 1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych do 64 adresów	linia		
		1	linia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251	KNNR 5 1301- d.1.2 01 1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	KNNR 5 1305- d.1.2 01 1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253	KNNR 5 1303- d.1.2 01 1	Pomiar szczelności czujek izotopowych	szt		
		25	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.22</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja przywoławcza CPV 45311100-1</b>			
254	KNR 4-03 d.1.2 1006-06 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
255	KNR 4-03 d.1.2 1003-21 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
256	KNR 4-01 d.1.2 0206-01 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
257	KNNR 5 0110- d.1.2 04 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) przykręcane do cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
258	KNNR 5 0203-d.1.2 01 2	Przewód YnTKSYekw 1 x 2 x 0,8 układany w rurach RL fi 11mm	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
259	KNNR 5 0202-d.1.2 01 2	Układanie przewodu YnTKSYekw 1 x 2 x 0,8 w korytkach	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
260	KNR 5-08 d.1.2 0227-01 2	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo -przewód YDY 2 x 1,5	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
261	KNNR 5 0406-d.1.2 01 2	Montaż wył. nadprądowych S301-6A w rozdzielnicy TP-01	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
262	KNNR 5 0406-d.1.2 01 2	Montaż w rozdzielnicy TP-01 transformatora 230/24V AC -160VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	KNNR 5 0203-d.1.2 01 2	Przewód YTKSY 2 x 2 x 0,5 wciągany do rur RL 11 - podłączenie telefony w dyżurce pielęgniarek	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
264	KNNR 5 0101-d.1.2 05 2	Rury winidurowe o śr.RL 11 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
265	KNNR 5 0406-d.1.2 01 2	Montaż gniazda telefonicznego RJ 45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.23</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Montaż urządzeń instalacji przywoławczej, CPV 45312100-8</b>			
266	KNR 5-06 d.1.2 1601-11 3	Zainstalowanie panela SIGMA prod. Elda Szczecinek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	KNNR 5 0301-d.1.2 11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
268	KNNR 5 0302-d.1.2 01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
269	KNR 5-06 d.1.2 0702-04 3	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		74	końc.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
270	KNNR 5 0406-d.1.2 01 3	Montaż wskźnika pomieszczenia FLSY-2205	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
271	KNNR 5 0406-d.1.2 01 3	Montaż przysisków przywoławczych nr kat. 20-101	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
272	KNNR 5 0406-d.1.2 01 3	Montaż przysisków kasujących nr kat. 20-102	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.24</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Badania i pomiary CPV - 45317000-2</b>			
273	KNR 4-03	Badanie linii kablowej	odc.		
d.1.2	1203-02				
4		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
274	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.		
d.1.2	1205-01				
4		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.2	1202-01				
4		48	pomiar.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
276	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.2	1202-02				
4		9	pomiar.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
277	KNR 4-03	Spradzenie wyłączników różnicowoprądowych	pomiar.		
d.1.2	1205-05				
4		12	pomiar.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.25</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Montaż instalacji specjalnych</b>			
278		Montaż instalacji internetowej -	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279		Montaż instalacji telewizyjnej	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
280		Montaż instalacji dzwonekowej - wejście	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.26</b>	<b>45343200-5</b>	<b>Wykonanie instrukcji p-poż</b>			
281		wykonanie instrukcji p-poż z dostarczeniem gaśnic i wyposażeniem obiektu w piktogramy ewakuacyjne.	szt.		
d.1.2					
6		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.27</b>		<b>Opinia kominiarska</b>			
282		Opiniakominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych	szt.		
d.1.2					
7		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Adaptacja pomieszczeń poziomu -3,9 seg. C pod potrzeby pomieszczeń rehabilitacyjnych, administracyjnych i socjalnych kompleksu ZPO, ZOL, PRP.</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI</b>			
283	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1	0354-04				
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
284	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0354-05				
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
285	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0348-03				
		32*3.45	m <sup>2</sup>	110.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.400</b>
286	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0329-03				
		2.1*1.0	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.2.1	2,76*6,84	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		616.12	m <sup>2</sup>	616.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.120</b>
288 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
289 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
290 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>WEJŚCIE ZEWNĘTRZNE OD STRONY POŁUDNIOWEJ</b>			
291 d.2.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworu w ścianach z cegieł o grub. 80cm na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.5*1.3*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
292 d.2.2	KNR 2-01 0302-02 0214- 04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1.8*1.2*0.4	m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
293 d.2.2	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		1.8*1.2*0.4	m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
294 d.2.2	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
295 d.2.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 1.5*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
296 d.2.2	KNR AT-23 0201-03 analogia	Okładzina spocznika wejścia głównego, z płytek z granitu płomieniowanego o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej;	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
297 d.2.2	KNR AT-23 0301-06 analogia	Okładziny stopni schodowych wejścia POŁUDNIOWEGO, stopnicami z kapinosem, wykonanych z granitu płomieniowanego. Pozioma część stopnia. Szerokość stopnia 35cm.	m		
		1.5*9	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
298 d.2.2	KNR AT-23 0304-06 analogia	Okładziny stopni z granitu płomieniowanego. Pionowa część stopnia	m		
		1.5*10	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
299 d.2.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		5*2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
300 d.2.2	KNR 0-19 0931-06	Dostarczenie i montaż- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - ciepłe aluminium wsp. Uw=1,1[W/(m <sup>2</sup> *K)] 1.2*2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
<b>2.3</b>		<b>Izolacje poziome ścian</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	KNR 0-19 d.2.7 0931-11	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe oszklone zewnętrzne napowietrzające z siłownikami systemu oddymiania klatek schodowych U=1,1 1.45*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.380</b>
317	KNR AT-12 d.2.7 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach - obwiedniowe 20*0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
318	KNR AT-12 d.2.7 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach 20*0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
<b>2.8</b>	<b>45442000-7</b>	<b>WYRÓWNANIE ŚCIAN-NAKLADANIE POWŁOK KRYJĄCYCH-MALOWANIE-OKŁADZINY CERAMICZNE</b>			
319	NNRNKB 202 d.2.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
320	NNRNKB 202 d.2.8 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "ATLAS" lub porównywalnej 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
<b>2.9</b>	<b>45432130-4</b>	<b>OKŁADZINY PODŁÓG</b>			
321	KNR 0-39 d.2.9 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
322	KNR 0-39 d.2.9 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
323	NNRNKB 202 d.2.9 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
324	NNRNKB 202 d.2.9 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 162	m m	 162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
325	NNRNKB 202 d.2.9 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 382	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 382.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.000</b>
326	KNR-W 2-02 d.2.9 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący pod wykładziny 386.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.090</b>
327	KNR-W 2-02 d.2.9 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, warstwy przewodzące do wykładzin PVC 386.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.090</b>
328	KNR-W 2-02 d.2.9 1123-0202	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny PVC obiektowa gr.2,0mm 386.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.090</b>
329	KNR-W 2-02 d.2.9 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych 386.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.090</b>
330	KNR-W 2-02 d.2.9 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych 386.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.090</b>
<b>2.10</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE</b>			
331	KNR 2-02 d.2.1 1021-03 0	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe przesuwne o szer.135cm wys. 205cm- np. systemu KOMANDOR 1.35*2.8*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
332	KNR 2-17 d.2.1 0153-02 0	Otwory kontrolne z drzwiczkami rewizyjnymi 29	szt. szt.	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>2.11</b>		<b>45332200-5 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333 d.2.1 1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 250 mm - tuleje ochronne na przejściu przez mur	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
335 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
337 d.2.1 1	KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
338 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0524-07 1 analogia	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm - zawór pierwszeństwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
339 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0106-06 z. sz.3.3. 9903-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydroformie, kotłownie itp.	m		
		7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
340 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0106-01 z. sz.3.3. 9903-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydroformie, kotłownie itp.	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
341 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
342 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 7.49+8.708+4.844	mprób.		
			mprób.	21.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.042</b>
343 d.2.1 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.49+8.708+4.844	m	21.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.042</b>
344 d.2.1 1	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		7.49	m	7.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.490</b>
345 d.2.1 1	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		8.708	m	8.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.708</b>
346 d.2.1 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		4.844	m	4.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.844</b>
347 d.2.1 1	KNR 7-28 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w podłożu betonowym  (19.04+29.708+75.656+62.538)/2	m		
			m	93.471	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>93.471</b>
348	KNR 7-28 d.2.1 0209-04 1	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych  3+38*0.5	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
349	KNR AT-17 d.2.1 0101-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym  20*3*2	cm  cm	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
350	KNR-W 2-15 d.2.1 0111-05 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  (0.49+2.66+8.85+0.98+0.62)*1.4	m  m	  19.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.040</b>
351	KNR-W 2-15 d.2.1 0111-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  (0.49+2.66+8.85+0.98+0.62+6.54+1.08)*1.4	m  m	  29.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.708</b>
352	KNR-W 2-15 d.2.1 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  (6.54+1.08+16.19*2+10.35+3.69)*1.4	m  m	  75.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.656</b>
353	KNR-W 2-15 d.2.1 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach  (10.35+4.35*2+3.69+1.9*2+5.77+3*2+3.18*2)*1.4	m  m	  62.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.538</b>
354	KNR-W 2-15 d.2.1 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach  243	m  m	  243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
355	KNR-W 2-15 d.2.1 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2  19.04+29.708+75.656+62.538+243	mprób.  mprób.	  429.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.942</b>
356	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych  19.04+29.708+75.656+62.538+243	m  m	  429.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.942</b>
357	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
358	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
359	KNR 0-34 d.2.1 0101-08 1	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  19.04	m  m	  19.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.040</b>
360	KNR 0-34 d.2.1 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  29.708	m  m	  29.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.708</b>
361	KNR 0-34 d.2.1 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  75.656	m  m	  75.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.656</b>
362	KNR 0-34 d.2.1 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  62.538	m  m	  62.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.538</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
363	KNR 0-34 d.2.1 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		243	m	243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
364	KNR 2-15/GE- d.2.1 BERIT 0317- 1 01	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 20-50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.12</b>		<b>45332200-5 Instalacja p.poż.</b>			
365	KNR-W 2-15 d.2.1 0122-05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
366	KNR-W 2-15 d.2.1 0140-05 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
367	KNR 0-35 d.2.1 0132-12 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
368	KNR-W 2-15 d.2.1 0107-05 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
		$(2+0.88+1.12+0.83+0.8+0.78+2.64+2.5+0.78+5.83+0.59+3.84+5.88)*1.4$	m	39.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.858</b>
369	KNR-W 2-15 d.2.1 0107-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
		$(2.42+2.11+0.8+1.5)*1.4$	m	9.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.562</b>
370	KNR-W 2-15 d.2.1 0107-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
		$18.21*1.4$	m	25.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.494</b>
371	KNR-W 2-15 d.2.1 0107-02 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		$(1.42+1.5+0.87+1.5+1.5)*1.4$	m	9.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.506</b>
372	KNR-W 2-15 d.2.1 0138-01 2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
373	KNR-W 2-15 d.2.1 0142-01 2	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
374	KNR-W 2-15 d.2.1 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	mprób.		
		$39.858+9.562+25.494+9.506$	mprób.	84.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.420</b>
375	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-02 2 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - próba wydajności hydrantów	m		
		$39.858+9.562+25.494+9.506$	m	84.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.420</b>
376	KNR AT-17 d.2.1 0101-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		20*2	cm	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
377	KNR 2-15/GE- d.2.1 BERIT 0317- 2 01	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.13</b>		<b>45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
378	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-03				
3		(76.802+26.389+19.085+16.456)*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	8.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.324</b>
379	KNR-W 4-01	Uzupełnienie wylewek z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0203-01				
3		8.324	m <sup>3</sup>	8.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.324</b>
380	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.2.1	0101-05				
3		2*25	cm	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
381	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 250 mm - tuleje ochronne na przejściu przez mur	m		
d.2.1	0306-12				
3		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
382	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0203-04				
3		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
383	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0203-03				
3		(3.95+0.2+0.91+0.1+1.23+0.36+0.14+0.9+0.37+0.25+0.87+0.36+0.25+0.87+0.37+0.25+0.86+0.37+0.39+0.8+0.29+1.68+0.1+0.93+0.38+0.17+0.88+0.38+0.95+0.44+0.61+0.18+1.21+0.42+1.57)*1.1	m	26.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.389</b>
384	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0203-02				
3		(1.28+0.71+1.52+0.09+0.64+0.17+0.82+0.17*2+0.82*2+0.17*2+0.79*2+0.17*2+0.79*2+1.64+0.39+1.21+0.21+1.43+1.42)*1.1	m	19.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.085</b>
385	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0203-01				
3		(0.48+1.66+0.55*2+0.81+0.29+0.92+0.28+0.92+0.29*2+0.92*2+0.15+1.01+0.36+0.26+0.93+0.18+0.95+0.17*2+0.95*2)*1.1	m	16.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.456</b>
386	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0207-03				
3	budynek główny	(9*6+3*9+0.3*11+1.51)*1.1	m	94.391	
	budynek kaplicy	5*1.1	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.891</b>
387	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0207-01				
3		(3*0.5+0.82+0.35+18*0.5)*1.1	m	12.837	
			m	0.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.618</b>
388	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-03				
3		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
389	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-02				
3		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
390	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-01				
3		12	podej.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
391 d.2.1 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
392 d.2.1 3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.14</b>		<b>45332400-7 Biały montaż</b>			
393 d.2.1 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 4 01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
394 d.2.1 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 4 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - dla osób niepełnos- praw- nych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
395 d.2.1 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 4 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
396 d.2.1 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0204- 4 01 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
397 d.2.1 4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spłuczki ustępowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
398 d.2.1 4	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
399 d.2.1 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
400 d.2.1 4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
401 d.2.1 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0204- 4 01 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
402 d.2.1 4	KNNR 4 0137- 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
403 d.2.1 4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - dwuko- morowy narozny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
404 d.2.1 4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jedno- komoro- wy z płytą ociekową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
405 d.2.1 4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
406	KNR-W 2-15 d.2.1 0218-02 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
407	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-03 4	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
408	KNR-W 2-15 d.2.1 0232-02 4	Brodziki natryskowe z bacy stalowej nierdzewnej, z powierzchnią ryflowaną, do wbudowania w poziome posadzki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
409	KNR 2-15/GE- d.2.1 BERIT 0204- 4 01 analogia	Siedzisko prysznicowe składane dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
410	KNR-W 2-02 d.2.1 1219-05 4	Uchwyty przegubowe dla osób niepełnosprawnych przy muszlach klozetowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
411	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-09 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
412	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-01 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.15</b>		<b>45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
413	KNR 7-28 d.2.1 0209-10 5	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w podłożu betonowym	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
414	KNR AT-17 d.2.1 0101-01 5	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3*2*30	cm	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
415	KNR 0-35 d.2.1 0201-08 5	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
416	KNR 0-35 d.2.1 0201-07 5	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
417	KNR 0-35 d.2.1 0201-06 5	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
418	KNR 0-35 d.2.1 0201-04 5	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
419	KNR 0-35 d.2.1 0231-01 5	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420	KNR 0-35 d.2.1 0231-02 5	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 163	m m	 163.000	 163.000
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
421	KNR 0-34 d.2.1 0101-07 5	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 41	m m	 41.000	 41.000
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
422	KNR 0-34 d.2.1 0101-07 5	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 55	m m	 55.000	 55.000
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
423	KNR 0-34 d.2.1 0101-07 5	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 46	m m	 46.000	 46.000
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
424	KNR 0-34 d.2.1 0101-06 5	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 7	m m	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
425	KNR 0-35 d.2.1 0220-11 5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 685 mm; 12 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
426	KNR 0-35 d.2.1 0220-10 5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 630 mm; 11 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
427	KNR 0-35 d.2.1 0220-09 5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 575 mm; 10 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
428	KNR 0-35 d.2.1 0220-05 5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 355 mm; 6 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
429	KNR 0-35 d.2.1 0219-09 5	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 830 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 9-12 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
430	KNR 0-35 d.2.1 0219-08 5	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 680 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 6-9 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
431	KNR 0-31 d.2.1 0202-01 z.o. 5 2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr. 16 mm układane w izolacji gr 13 mm z rozdzielaczami w budynkach - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 354	m m	 354.000	 354.000
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
432	KNR 0-31 d.2.1 0218-01 5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 354	m m	 354.000	 354.000
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
433	KNR 0-31 d.2.1 0205-01 5	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x450 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
434	KNR 0-31 d.2.1 0205-01 5	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x600 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
435	KNR 0-31 d.2.1 0205-01 5	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x750	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
436	KNR 0-31 d.2.1 0205-04 5	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
437	KNR 0-31 d.2.1 0205-04 5	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT11/600x1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
438	KNR 0-31 d.2.1 0205-02 5	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x450	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
439	KNR 0-31 d.2.1 0205-02 5	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x600	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
440	KNR 0-31 d.2.1 0205-02 5	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x750	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
441	KNR 0-31 d.2.1 0205-05 5	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
442	KNR 0-31 d.2.1 0205-05 5	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - INT22/600x1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
443	KNR 0-31 d.2.1 0206-04 5	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie - SAC11/ 600x1130	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
444	KNR 0-31 d.2.1 0207-02 5	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
445	KNR 0-31 d.2.1 0207-04 5	Grzejniki stalowe łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. od dołu śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
446	KNR 0-31 d.2.1 0208-01 5	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
447	KNR 0-31 d.2.1 0208-03 5	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
448	KNR 0-31 d.2.1 0218-05 5	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.grzejników		
		26	szt.grzejników	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>2.16</b>		<b>45331210-1 Wentylacja</b>			
449	KNR-W 2-17 d.2.1 0204-01 6	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylator wyciągowy SILENT 200-230 V	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
450	KNR-W 2-17 d.2.1 0204-01 6	Wentylatory promieniowe z polichloru winyłu o średnicy otworu ssącego do 250mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylator wyciągowy CK-65 HS 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
451	KNR 2-17 d.2.1 0137-01 6 z.o.3.6. 9905-2	Dostarczenie, montaż i podłączenie krutek wentylacyjnych - do przewodów murywanych i istniejącej inst. wentylacji mechanicznej 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
452	KNR 2-17 d.2.1 0123-02 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
453	KNR-W 5-08 d.2.1 0512-03 6	montaż anemostatów wentylacyjnych w stropach podwieszanych-czerpnie 33	kpl. kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>2.17</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - CPV 45310000-3</b>			
454	E 0510 2500- d.2.1 01 7	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 42	szt. szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
455	KNR 4-03 d.2.1 1115-01 7	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 332	m m	332.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.000</b>
456	KNR 4-03 d.2.1 1115-01 7	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 463	m m	463.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.000</b>
457	KNR 4-03 d.2.1 1116-03 7	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 249	m m	249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
458	KNR 4-03 d.2.1 1120-03 7	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 179	szt. szt.	179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
459	KNR 4-03 d.2.1 1120-06 7	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
460	KNR 4-03 d.2.1 1120-12 7	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
461	KNR 4-03 d.2.1 1123-01 7	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
462	KNR 4-03 d.2.1 1124-01 7	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 55	szt. szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
463	KNR 4-03 d.2.1 1129-02 7	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
464	KNR 4-03 d.2.1 7	Demontaż opraw żarowych	szt.		
	1133-01	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
465	KNR 4-03 d.2.1 7	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
	1134-01	48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>2.18</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych CPV 453111011-1, CPV 45311200-2</b>			
466	KNR-W 4-03 d.2.1 8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
	1001-01	1751	m	1 751.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 751.000</b>
467	KNR-W 4-03 d.2.1 8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
	1001-03	123	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
468	KNNR 5 1208- d.2.1 8	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
	06	1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
469	KNNR 5 1208- d.2.1 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	01	712	m	712.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
469	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 p.t.	m		
	01	610	m	610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
470	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	01	1100	m	1 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100.000</b>
471	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDYp 4 x 1,5 p.t.	m		
	01	217	m	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
472	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDYżo 5 x 1,5 p.t.	m		
	01	85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
473	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDYp5 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	02	43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
474	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDY 5 x 6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	03	31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
475	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDY 5 x 4 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	03	23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
476	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDY 5x10mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	03	265	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
477	KNNR 5 0205- d.2.1 8	Przewody kabelkowe YDYp 2 x 1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	01	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
478	KNNR 5 0301-d.2.1 11 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 234	szt. szt.	 234.000	 234.000
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
479	KNNR 5 0302-d.2.1 01 8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 63	szt. szt.	 63.000	 63.000
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
480	KNNR 5 0302-d.2.1 03 8	Puszki instalacyjne rozgałęźna .80mm 4 wyl. 99	szt. szt.	 99.000	 99.000
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
481	KNNR 5 0306-d.2.1 02 8	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej „polo” 10A,250V 51	szt. szt.	 51.000	 51.000
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
482	KNNR 5 0306-d.2.1 03 8	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A,250V 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
483	KNNR 5 0306-d.2.1 04 8	Łączniki schodowe p.t. w puszkach insatlacyjnych 10A,250V 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
484	KNNR 5 0306-d.2.1 02 8	Łączniki 1 bieg hermetyczny w puszcze izol. 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
485	KNNR 5 0306-d.2.1 04 8	Łącznik krzyżowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
486	KNNR 5 0406-d.2.1 01 8	Montaż czujnika ruchu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
487	KNNR 5 0304-d.2.1 02 8	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
488	KNNR 5 0308-d.2.1 02 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 120	szt. szt.	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
489	KNNR 5 0308-d.2.1 01 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
490	KNNR 5 0308-d.2.1 05 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
491	KNNR 5 0308-d.2.1 06 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z wyłącznikiem. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
492	KNNR 5 0406-d.2.1 01 8	Montaż wentylatorów łazienkowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
493	KNR 5-08 d.2.1 0820-01 8	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		136	szt.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
494	KNNR 5 0502- d.2.1 04 8	Oprawy oświetleniowe nasufitowa przykręcane RASTRA 204PPE 4 x 18W,IP-20	kpl.		
		136	kpl.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
495	KNNR 5 0502- d.2.1 04 8	Oprawy oświetleniowe nasufitowa RASTRA 204 PPE 4 x 18W , IP-20 z modułwm awaryjnym 3h	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
496	KNNR 5 0502- d.2.1 02 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane HERMETIC 1 x 36W, IP65	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
497	KNNR 5 0511- d.2.1 03 8	OprawySELIA 122C świetłówkowe pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
498	KNNR 5 0512- d.2.1 01 8	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego VOYAGER 108 3M	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
499	KNNR 5 0502- d.2.1 01 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane MIRANO	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>2.19</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Montaż korytek kablowych CPV</b>			
500	KNNR 5 1102- d.2.1 02 9	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania X211-1 156	szt.		
			szt.	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
501	KNNR 5 1105- d.2.1 07 9	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - element prostyX111-11	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
502	KNNR 5 1105- d.2.1 07 9	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - element prostyX111-12	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
503	KNNR 5 1105- d.2.1 08 9	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów- element prosty X111-22	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
504	KNNR 5 1105- d.2.1 08 9	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - element prostyX111-21	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
505	KNNR 5 1105- d.2.1 07 9	Kolanko 100 mm - narożny 90 st.- X131-2	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
506	KNNR 5 1105- d.2.1 07 9	Trójnik 100/200mm - 90- X132-4/5L	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
507	KNNR 5 1105- d.2.1 07 9	Kolanko 200mm - narożny 90 st.- X132-2	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
508	KNNR 5 1105- d.2.1 07 9	redukcja 200/100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
509	KNNR 5 1105- d.2.1 09 9	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
510	KNNR 5 1105- d.2.1 09 9	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
511	KNNR 5 1105- d.2.1 04 9	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przyspawane	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
512	KNNR 5 0603- d.2.1 01 9	Połączenie wyrównawcze (o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>2.20</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Tablice rozdzielcze TP 0.1, TP 0.2, TP 0.3, TP 1.1. i w.l.z. CPV 45317300-5</b>			
513	KNNR 5-08 d.2.2 0803-01 0	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
514	KNNR 5-08 d.2.2 0809-01 0	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
515	KNNR 5 0404- d.2.2 02 0	montaż tablicy rozdzielczej TP 0.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
516	KNNR 5 0404- d.2.2 01 0	Tablica TP 0.1 typu RN 4 x 12 -55 z drzwiami pełnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
517	KNNR 5 0404- d.2.2 02 0	montaż tablicy rozdzielczej TP 0.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
518	KNNR 5 0404- d.2.2 01 0	Tablica TP 0.2 typu RN 4 x 12 -55 z drzwiami pełnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
519	KNNR 5-08 d.2.2 0803-01 0	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
520	KNNR 5-08 d.2.2 0809-01 0	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
521	KNNR 5 0404- d.2.2 02 0	montaż tablicy rozdzielczej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
522	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Lampka sygnalizacyjna zielona L313	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
523	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Montaż apartau - RBK 00-E 160A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
524	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Blok rozdzielczy In= 160A w TG1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
525	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Montaż transformatora 230/24 TR 363	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
526	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Wyłącznik nadprądowy S301C-6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
527	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Wyłącznik nadprądowy S301C-2A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
528	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Wyłącznik nadprądowy S301C-10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
529	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Wyłącznik DPX 160 + wyzwalacz wzrostowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
530	KNNR 5 0407- d.2.2 04 0	Wyzwalacz prądu roboczego w TG1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
531	KNNR 5 0406- d.2.2 01 0	Obudowa rozdzielnicy ARIA 108	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.21</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Montaż tablicy głównej „TG” CPV - 45317300-5</b>			
532	KNR 5-08 d.2.2 0803-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
533	KNR 5-08 d.2.2 0809-01 1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
534	KNNR 5 0404- d.2.2 02 1	montaż tablicy rozdzielczej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
535	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Lampka sygnalizacyjna zielona L313	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
536	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Montaż apartau - RBK 00-E 160A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
537	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Blok rozdzielczy In= 160A w TG1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
538	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Montaż transformatora 230/24 TR 363	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
539	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Wyłącznik nadprądowy S301C-6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
540	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Wyłącznik nadprądowy S301C-2A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
541	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Wyłącznik nadprądowy S301C-10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
542	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Wyłącznik DPX 160 + wyzwalacz wzrostowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
543	KNNR 5 0407- d.2.2 04 1	Wyzwalacz prądu roboczego w TG1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
544	KNNR 5 0406- d.2.2 01 1	Obudowa rozdzielnicy ARIA 108	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.22</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Montaż instalacji SAP - CPV 45311100-1</b>			
545	KNR 4-03 d.2.2 1006-06 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
546	KNR 4-03 d.2.2 1003-21 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
547	KNR 4-01 d.2.2 0206-01 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
548	KNR 5-08 d.2.2 0101-04 2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
549	KNR 5-08 d.2.2 0110-01 2	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -rura RL 11	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
550	KNR 5-08 d.2.2 0207-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wcią-gane do rur - przewód YnTKSYekw 1x4x0,8	m		
		490	m	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
551	KNNR 5 0111- d.2.2 02 2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betono-we	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
552	KNNR 5 0205- d.2.2 01 2	Ułożenie przewodu HDGS 3x 2,5 do zasilania centralek CSU i SAP	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
553	KNNR 5 0205- d.2.2 01 2	Ułożenie przewodu HDGS 3x 1,5 sterowaie CSP	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>2.23</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Montaż urządzeń instalacji SAP , CPV 45312100-8</b>			
554	KNR 5-06 d.2.2 1601-11 3	Zainstalowanie centraleki sygnalizacji pożaru POLON 4200 4 x 64 adresy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
555	KNR 5-04 d.2.2 0503-01 3	Montaż baterii kwasowych 12V szczelnych pojemności 17Ah .	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
556	KNNR 5 0406- d.2.2 01 3	Montaż uniwersalnej centrali sterującej UCS 4000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
557	KNR 5-06 d.2.2 1611-05 3	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie WZ-31	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
558	KNR 5-06 d.2.2 1605-10 3	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 do stropu perforowanego -G-40	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
559	KNR 5-06 d.2.2 1612-02 3	Instalowanie optycznych czujek dymu DUR-4043 w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
560	KNR 5-06 d.2.2 1609-06 3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na konstr.stalowej ROP 4001M	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
561	KNR 5-06 d.2.2 0802-03 3	Montaż sygnalizatorów akustycznych wewnętrznych SA-K5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
562	KNR 5-06 d.2.2 0803-05 3	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły SA-K6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
563	KNR 5-06 d.2.2 1609-05 3	Instalowanie wyłączników sygnalizatorów WSD-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
564	KNR 5-06 d.2.2 0702-04 3	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		146	końc.	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
<b>2.24</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru. CPV - 45317000-2</b>			
565	KNNR 5 1303- d.2.2 01 4	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych do 64 adresów	linia		
		1	linia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
566	KNNR 5 1301- d.2.2 01 4	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
567	KNNR 5 1305- d.2.2 01 4	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	prób.		
		1	prób.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
568	KNNR 5 1303-01	Pomiar szczelności czujek izotopowych	szt.		
d.2.2	4	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>2.25</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Badania i pomiary CPV - 45317000-2</b>			
569	KNR 4-03	Badanie linii kablowej	odc.		
d.2.2	1203-02	1	odc.	1.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
570	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.		
d.2.2	1205-01	1	pomiar.	1.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
571	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.2.2	1202-01	48	pomiar.	48.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
572	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.2.2	1202-02	9	pomiar.	9.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
573	KNR 4-03	Spradzenie wyłączników różnicowoprądowych	pomiar.		
d.2.2	1205-05	12	pomiar.	12.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.26</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Montaż instalacji specjalnych</b>			
574	kalk. własna	Montaż instalacji internetowej -	kpl.		
d.2.2	6	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
575	kalk. własna	Montaż instalacji telewizyjnej	kpl.		
d.2.2	6	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
576	kalk. własna	Montaż instalacji dzwonekowej - wejście	kpl.		
d.2.2	6	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.27</b>	<b>45343200-5</b>	<b>Wykonanie instrukcji p-poż</b>			
577		wykonanie instrukcji p-poż z dostarczeniem gaśnic i wyposażeniem obiektu w piktogramy ewakuacyjne.	szt.		
d.2.2	7	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.28</b>		<b>Opinia kominiarska</b>			
578		Opiniakominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych	szt.		
d.2.2	8	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45313000-4</b>	<b>Dostarczenie, montaż i wymiana urządzeń dźwigowych</b>			
<b>3.1</b>	<b>45313100-5</b>	<b>Wymiana dźwigu osobowego elektrycznego linowego podnoszenie od poziomu 0,00 do +8,30</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
579 d.3.1		Demontaż istniejącego dźwigu oraz dostawa i montaż w gotowym szybie windowym dźwigu osobowego elektrycznego linowego o udźwigu Q=1600kg o podanych niżej parametrach : typ - osobowy przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych udźwig - 1600kg/21osób prędkość - 1m/s wysokość podnoszenia - 8,32m ilość przystanków - 3 typ drzwi - automatyczne , dwupanelowe , otwierane teleskopowe , zabezpieczone kurtyną świetlną , o wym. 1100x2000mm z progami aluminiowymi , drzwi kabinowe stal nierdzewna satyna , drzwi szybowe stal nierdzewna satyna o odporności ogniowej zgodnej z klasa EI30. kabina - nieprzelotowa o wymiarach 1400x2400x2150mm , ściany ze stali nierdzewnej satynowej , poręcz ze stali nierdzewnej wykładzina podłogowa niepalna , lustro na całej ścianie tylnej , klejone , oświetlenie w suficie podwieszanym wykonanym ze stali nierdzewnej , co-koły ze stali nierdzewnej , informacja głosowa panel dyspozycji w kabinie - z przyciskami oznaczonymi j. Braille'a , pietrowskazywaczem , przyciskiem otwierania drzwi , przyciskiem zamykania drzwi , alarmem oraz połączeniem telefonicznym ze służbami ratowniczymi poprzez moduł GSM sygnalizacja i przyciski - przyciski na przystankach zamontowane w kasetach umieszczonych w murze obok drzwi szybowych na każdym przystanku(piętrowskaywacz w kasecie wezwań na każdym przystanku) sterowanie - mikroprocesorowe Simplex , zbiorczość góra/dół , zjazd pożarowy , automatyczny zjazd na najbliższy przystanek po zaniku napięcia napęd - elektryczny z płynną regulacją prędkości umieszczony w istniejącej maszynowni zasilanie - 400V/50Hz położenie maszynowni - górna istniejąca wymiary szybu - szerokość 2020mm głębokość 2720mm nadszybie 3600mm podsybie 1250mm  koszt dźwigu wraz z kosztem dokumentacji technicznej oraz kosztem certyfikacji UDT 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>	<b>45313100-5</b>	<b>Dostarczenie i montaż dźwigu platformowego dwu przystankowego z napędem hydraulicznym kursującego od poziomu 0,00 do -3,9 umożliwiającego przewożenie chorych na łóżkach</b>			
<b>3.2.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia</b>			
580 d.3.2 .1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  2.6*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				6.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.760</b>
581 d.3.2 .1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  1.2*0.8*0.8*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				3.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.072</b>
582 d.3.2 .1	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km  3.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				3.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.070</b>
<b>3.2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Płyta fundamentowa pod winę</b>			
583 d.3.2 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  2.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
584 d.3.2 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  2.0*2.0*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
585 d.3.2 .2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwodne z folii PVC  2.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
586 d.3.2 .2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu  2.0*2.0*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				3.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.680</b>
599	KNR 4-01 d.3.2 1204-08 .4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
600	KNR 4-01 d.3.2 1204-02 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>3.2.5</b>	<b>45262650-2</b>	<b>Lekka obudowa szybu z płyt warstwowych</b>			
601	KNR 2-05 d.3.2 1004-01 .5 analogia	Lekka obudowa ścian szybu windowego płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym 100mm U= 0,2W/(m <sup>2</sup> *K) Kolor zbliżony do elewacji budynku.  (1.63+1.53+1.53)*12.20+2.4*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.978</b>
602	NNRNKB 202 d.3.2 0541-02 .5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		12.20*0.5*4+1.6*0.5*4*2	m <sup>2</sup>	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
<b>4</b>	<b>45331110-0</b>	<b>KOTŁOWNIA ORAZ INSTALACJA GAZU</b>			
603	d.4	Demontaż elementów istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
604	d.4	Wykonanie kanału zetowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
605	d.4	Wykonanie przejść przez przegrody budowlane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
606	KNR-W 2-15 d.4 0304-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
607	KNR-W 2-15 d.4 0313-08	Zawory odcinające do gazu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
608	KNR-W 2-15 d.4 0313-08 analogia	Filtr siatkowy do gazu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
609	KNR-W 2-02 d.4 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
610	d.4	Czujnik gazu DEX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
611	d.4	Bufor gazu dn 125	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
612	KNR-W 2-15 d.4 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu ponad 65 mm Krotność = 2 0.32	100 m		
			100 m	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
613	KNR-W 2-15 d.4 0503-06 analogia	Kocioł gazowy 120 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
614	KNR-W 2-15 d.4 0503-02 analogia	Kocioł gazowy 50 kW- do CWU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
615	KNR-W 2-15 d.4 0526-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
616	KNR-W 2-15 d.4 0526-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
617	KNR-W 2-15 d.4 0526-01 analogia	Czujnik niskiego poziomu wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
618	KNR-W 2-15 d.4 0526-01 analogia	Zawór MAG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
619	d.4 kalk. własna	Sprzęgło hydrauliczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
620	KNR 7-07 d.4 0102-01	Pompa kotłowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
621	KNR-W 2-15 d.4 0511-01	Zbiorniki kondensatu prostokątne o pojemności 250-500 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
622	d.4 kalk. własna	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
623	KNR-W 2-15 d.4 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze wg. projektu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
624	KNR 7-07 d.4 0102-01	Pompa obiegowa	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
625	KNR-W 2-15 d.4 0518-02 analogia	Zawory trójdrogowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
626	KNR 7-07 d.4 0102-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
627	KNR-W 2-15 d.4 0132-03 analogia	zawór antyskażeniowy typ CA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
628	KNR-W 2-15 d.4 0132-03 analogia	zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
629	KNR-W 2-15 d.4 0132-03 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
630	KNR-W 2-15 d.4 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
631	KNR-W 2-15 d.4 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		44	szt.	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
632	KNR-W 2-15 d.4 0525-04 analogia	Zawory kulowe	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
633	KNR-W 2-15 d.4 0525-04 analogia	Zawory zwrotne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
634	KNR-W 2-15 d.4 0525-04 analogia	Filtry siatkowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
635	KNR-W 2-15 d.4 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
636	KNR-W 2-15 d.4 0135-01 analogia	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
637	d.4 kalk. własna	Rurociągi z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie - przewody w kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
638	KNR-W 2-02 d.4 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
639	KNR-W 2-15 d.4 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z dokonaniem prób szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
640	d.4	Elementy instalacji odprowadzenia spalin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
641	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.7	m <sup>3</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
642	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		12.7	m <sup>3</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
643	d.4	Utylizacja materiałów z demontażu i gruzu	m <sup>3</sup>		
		12.7	m <sup>3</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>