

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ</b>			
1.1		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2. 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 28.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.010</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 6.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.520</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm(dwuteowniki) 28.7	m m	28.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami kl. 20 4.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.290</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' kl. 20 23.57	m m	23.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.570</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian kl. 20 14.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.8	m m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 0.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
14 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 39.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.420</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 166.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.630</b>
16 d.1.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
17 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
18 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 11.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.460</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - pogłębienie pod wykonanie docieplenia posadzek 11.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.460</b>
20 d.1.1	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - strop i ściany 320.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.660</b>
21 d.1.1	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe 320.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.660</b>
22 d.1.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
23 d.1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 206.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.050</b>
24 d.1.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 604.44	kg kg	 604.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.440</b>
25 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 20 11.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.460</b>
26 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - Analogia - wykonanie izolacji podposadzkowej z papy termozgrzewalnej gr. 5,2mm 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
27 d.1.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - styropian M20 gr.12cm 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
28 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
29 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro, zaprawa cementowa M 15 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
30 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm, zaprawa cementowa M 15 Krotność = 5 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
31 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,2 mm 114.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - UWAGA - szklenie szkłem P4 i okuciami WK6 - wymiar zewnętrzny okna L=2550, H=650 - podział w pionie na dwa pola, rozwieralno/uchylne - 4 szt 6.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
33 d.1.1	A.I.	Dostawa podokienników z PCV - L=260 cm H=25 cm, kolor marmurek + komplet zaślepek, dł. 170 cm, szer. 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.1.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z PCV w ścianach z cegieł - L=260 cm H=25 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne, pełne przeszklenie, szyba P4, wyposażone w próg ze stali nierdzewnej, dwa zamki z wkładkami klasy C, samozamykacz szynowy DC 700 - wymiar zewnętrzny H=2150, S=1150, ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA EL-1200DSL, malowane w kolorze RAL, profil ciepły 2.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.470</b>
36 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne, pełne przeszklenie, szyba O2, matowa, wyposażone w próg ze stali nierdzewnej, zamek z wkładką patentową, samozamykacz szynowy DC 700- wymiar zewnętrzny H=2150, S=1150, ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA EL-1200DSL, malowane w kolorze RAL - 6 szt, , profil ciepły	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.84	m <sup>2</sup>	14.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.840</b>
37 d.1.1	KNR 9-09 0405-06	Okladziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W626 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne - UWAGA - płyty wodoodporne-płyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
38 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - strop	m <sup>2</sup>		
		114.61	m <sup>2</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
39 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		114.61	m <sup>2</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
40 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		114.61	m <sup>2</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
41 d.1.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie - izolacja ścian w prysznicach	m <sup>2</sup>		
		59.75	m <sup>2</sup>	59.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.750</b>
42 d.1.1	KNR 0-29 0639-01	Izolacja naroży pionowych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		21.60	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
43 d.1.1	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	59.750	
		59.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>59.750</b>
44 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej, Vives Candem Prince Ocre	m <sup>2</sup>		
		107.88	m <sup>2</sup>	107.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.880</b>
45 d.1.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - izolacja w prysznicach	m <sup>2</sup>		
		18.20	m <sup>2</sup>	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
46 d.1.1	KNR 0-29 0638-02	Izolacja naroży poziomych taśmami SUPERFLEX-B 400	m		
		24.82	m	24.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.820</b>
47 d.1.1	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	18.200	
		18.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
48 d.1.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - płytki z kolekcji NOWA GALA - seria QUARCITE, kolory szary i niebieski (szachownica)	m <sup>2</sup>		
		114.61	m <sup>2</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
49 d.1.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, NOWA GALA - seria QUARCITE	m		
		88.22	m	88.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.220</b>
50 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		98.17	m <sup>2</sup>	98.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.170</b>
51 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		98.17	m <sup>2</sup>	98.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.170</b>
52 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		98.17	m <sup>2</sup>	98.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.170</b>
53 d.1.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		66.80	m <sup>2</sup>	66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - UWAGA - Typu Marmorit, gr. ziarna 1,5 mm 66.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
55 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, emulsja lateksowa PLANTACJA KAWY 145.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.980</b>
56 d.1.1	KNR AT-23 0102-05	Analogia - Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt na paier toaletowy 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57 d.1.1	KNR AT-23 0102-05	Analogia - Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - mydelniczka 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 d.1.1	KNR AT-23 0102-05	Analogia - Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt na ręcznik 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
59 d.1.1	KNR AT-23 0102-05	Analogia - Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - lustro 150 x 60 cm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne - wod - kan</b>			
60 d.1.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16.20	m m	 16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
63 d.1.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 23.57	m m	 23.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.570</b>
64 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.75	m m	 12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
65 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.84	m m	 10.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.840</b>
66 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
67 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.1.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 23.75	m m	 23.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>
70 d.1.2	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 12.75	m m	 12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
71 d.1.2	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 10.84	m m	 10.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.840</b>
72 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.4	m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
73 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <pod zlewozmywaki > 2 < pod umywalki > 2 < pod kratki ściekowe posadzkowe > 2	podej.  podej. podej. podej.	  2.000 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - UWAGA - kratki ze stali nierdzewnej 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.40	m  m	  6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
76 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.  podej.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową - UWAGA - stelarz Geberit H 112 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską sedesową, Cersanit VENEZIA K01-006 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - UWAGA - metalowy, chromowany, systemowy Geberit 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, CERSANIT IRYDA umywalka 60 cm, z otworem na armaturę 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek, Postument Cersanit Olimpia K10-007 do umywarek 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83 d.1.2	KNR-W 2-15 0231-05	Analogia - Brodzik prysznicowy stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową - BRODZIK KONGLOMERATOWY RONAL 120x80 CM 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84 d.1.2	A.I.	Dostawa i montaż kabiny prysznicowej, prostokątnej, chrom i szkło - Eago 1000-4IH lewa lub prawa 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm, Bateria umywalkowa GROHE EUROSMART 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm, Bateria prysznicowa Grohe BAUEDGE 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87 d.1.2	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
88 d.1.3	KNR 4-03 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu 93.5	m  m	  93.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
89 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.1.3	KNR 4-03 1124-06	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 bieguno- wy) 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
91 d.1.3	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92 d.1.3	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.1.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 123.65	m m	 123.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.650</b>
94 d.1.3	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 6	otw. otw.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
95 d.1.3	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
96 d.1.3	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd (śr. 23mm podłoże inne niż beton) 123.65	m m	 123.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.650</b>
97 d.1.3	E 0508 1200- 01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewo- dów 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
98 d.1.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 3x2,5 mm2 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
99 d.1.3	E 0508 1200- 03	Montaż łącznika świecznikowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, legrand 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
100 d.1.3	E 0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem prze- wodów, legrand 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
101 d.1.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102 d.1.3	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalo- wej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych, Lampa energoos- zczędna Philips CLC ecoMoods 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
103 d.1.3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalo- wej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych, PHILIPS MyBathro- om 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104 d.1.3	KNR 5-08 0508-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodo- wych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końcowych - UWAGA - Lampa zewnętrzna z czujnikiem ruchu, Zewnętrzny reflektor ścienny XLED HOME 3 z czujnikiem podczerwieni 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105 d.1.3	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
106 d.1.3	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.50 m2 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
107 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - UWAGA - Rozdzielnica RN 65 2x18 LEGRAND 1	szt. szt.	 1.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B10	szt.		
d.1.3	0407-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B16	szt.		
d.1.3	0407-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 B 16	szt.		
d.1.3	0407-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - SB 399 64A	szt.		
d.1.3	0407-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. C	szt.		
d.1.3	0407-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	KNNR 5	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy 1-fazowy	szt.		
d.1.3	0407-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P 304, 25 A	szt.		
d.1.3	0407-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
d.1.3	0408-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNNR 5	Lampka sygnalizacyjna L 191	szt.		
d.1.3	0407-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.3	0902-01	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1.3	0902-02	11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
119	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.3	0902-05	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.1.3	0902-06	5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty C.O.</b>			
121	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.1.4	0520-06	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
122	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.4	0506-02	24.8	m	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
123	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.4	0506-01	15.2	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
124	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.1.4	0301-06	48.96	m	48.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.960</b>
125	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.4	0301-03	23.40	m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
126	KNR INSTAL	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.1.4	0305-01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	kol.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
127 d.1.4	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny Danfoss do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
128 d.1.4	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
129 d.1.4	KNR 2-15 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - UWAGA - grzejniki drabinkowe, łazienkowe o H = min 120 cm i S = min 60 cm, purmo	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
130 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1500 mm, purmo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131 d.1.4	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm , AFRISO	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
132 d.1.4	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		72.36	m	72.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.360</b>
133 d.1.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		7	urząd.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Remont instalacji gazowej</b>			
134 d.1.5	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		7.80	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
135 d.1.5	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.30	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
136 d.1.5	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.1.5	KNR 2-15 0312-01	UWAGA - piec gazowy DWUFUNKCYJNY klasy Vaillant - pow. grzewcza pomieszczenia 115 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.1.5	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		11.30	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
139 d.1.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		28.24	m <sup>2</sup>	28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
140 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		28.12	m <sup>2</sup>	28.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.120</b>
141 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		28.12	m <sup>2</sup>	28.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.120</b>
142 d.1.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropu	m <sup>3</sup>		
		3.37	m <sup>3</sup>	3.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.370</b>
143 d.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		17.01	m <sup>3</sup>	17.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.010</b>
144 d.1.6	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		16.11	m <sup>3</sup>	16.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.110</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.1.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzek i fundamentów 12.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.570</b>
146 d.1.6	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 28.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
147 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.98	m m	 20.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.980</b>
148 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.80	m m	 6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
149 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
150 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
151 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 28.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.980</b>
152 d.1.6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.610</b>
153 d.1.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg. - z cegły klinkierowej pełnej 0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
154 d.1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
155 d.1.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - odparzona wylewka pod papą 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
156 d.1.6	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
157 d.1.6	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
158 d.1.6	KNR 4-01 0803-01	Wykonanie posadzki cementowej z zatarciem na ostro, cement portlandzki z dodatkami 25 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
159 d.1.6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
160 d.1.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - UWAGA - styropian laminowany papą obustronnie gr. 20 cm EPS 037 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
161 d.1.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,55mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
162 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 25.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.460</b>
163 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, Papa ICOPAL Graviflex 2000 5,2 Zielony Dach 125.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.340	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>125.340</b>
164 d.1.6	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - 50 % 81.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.770</b>
165 d.1.6	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 81.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.770</b>
166 d.1.6	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe 81.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.770</b>
167 d.1.6	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 81.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.770</b>
168 d.1.6	A.I.	Dostawa podokienników z blachy stalowej powlekanej wraz z boczками systemowy- mi - L=260 cm H=25 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
169 d.1.6	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej wraz z boczkami syste- mowymi w ścianach z cegieł - L=260 cm H=25 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
170 d.1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie 163.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
171 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 163.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
172 d.1.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 163.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
173 d.1.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamoco- wanie listwy cokołowej 41.10	m m	 41.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.100</b>
174 d.1.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian - styropian M15 gr,15cm 163.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
175 d.1.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymo- cowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły z trzcieniem stalowym i zaślepką termiczną 1308	szt szt	 1 308.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 308.000</b>
176 d.1.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie płyt styropianowych do ościeży gr. 6 cm 9.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.030</b>
177 d.1.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach 170g/m2 Krotność = 2 163.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
178 d.1.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach 170g/m2 9.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.030</b>
179 d.1.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatka 85.57	m m	 85.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.570</b>
180 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 172.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.570</b>
181 d.1.6	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - UWAGA - kolor DRYVIT 711 34.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.510</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.1.6	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - UWAGA - kolor DRYVIT 612 129.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.030</b>
183 d.1.6	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - UWAGA - kolor DRYVIT 711 34.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.510</b>
184 d.1.6	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - UWAGA - kolor DRYVIT 612 129.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.030</b>
185 d.1.6	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - UWAGA - tynk cienkowarstwowy DRYVIT Ameriston T 9.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.030</b>
186 d.1.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 6.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
187 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm BRYZA 42.30	m m	 42.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.300</b>
188 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe BRYZA 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
189 d.1.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm BRYZA 8.30	m m	 8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
190 d.1.6	Wycena indywidualna	Zakup i montaż zadaszeń zewnętrznych o konstrukcji ze stali nierdzewnej i szkła. Wymiary ; 1250x3200 - 2 szt, 1250x2800 - 2 szt - UWAGA - daszki systemowe np. NOVAGLAS 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
191 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 34.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.110</b>
192 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 34.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.110</b>
193 d.1.7	Wycena indywidualna	Oplata za utylizację gruzu - 34,11*1,8 61.40	t t	 61.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.400</b>
<b>2</b>		<b>OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
194 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż starego ogrodzenia stalowego 145	szt.prze c. szt.prze c.	 145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
195 d.2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 50.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.760</b>
196 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 12.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.690</b>
197 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 12.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.690</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.65	m <sup>3</sup>	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
199 d.2.1	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		145	dół.	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
200 d.2.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego B20 - obetonowanie słupków	m <sup>3</sup>		
		13.05	m <sup>3</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
201 d.2.1	KNR-W 2-02 1805-11	Ogrodzenie panelowe systemowe wys. 1,73 ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo	m <sup>2</sup>		
		szerokość paneli 2500mm wysokość 1730 mm wypełnienie drutami HR5 5 mm, HR4 4 mm oczka proste 50x200mm oczka profilowane 50x50mm słupki 60x40mm trzy przetłoczenia liczba obejm 3 podmurówka prefabrykowana h = 200mm + łączniki narożne końcowe i proste	m <sup>2</sup>	488.550	
		488.55		<b>RAZEM</b>	<b>488.550</b>
202 d.2.1	KNR 2-31 0407-01	Cokoliki z płyt prefabrykowanych pod ogrodzenie o H=27 cm	m		
		282.40	m	282.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.400</b>
<b>2.2</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
203 d.2.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z try-linki	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
204 d.2.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		9.74	m <sup>3</sup>	9.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.740</b>
205 d.2.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
206 d.2.2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	400.000	
		400		<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
207 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		57.30	m	57.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
208 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
209 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	850.000	
		850		<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
210 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - ręczne pogłębienie koryta z/w na instalacje	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
211 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
212 d.2.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
213 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
215 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
216 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
217 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
218 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
219 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  12.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  12.590	<b>12.590</b>
220 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78.70	m  m	<b>RAZEM</b>  78.700	<b>78.700</b>
221 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
222 d.2.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
223 d.2.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  850.000	<b>850.000</b>
<b>2.3 ODWODNIENIE</b>					
224 d.2.3	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	kpl.  kpl.	<b>RAZEM</b>  2.000	<b>2.000</b>
225 d.2.3	KNR 4-01 0103-06	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV 3.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  3.220	<b>3.220</b>
226 d.2.3	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.  kpl.	<b>RAZEM</b>  1.000	<b>1.000</b>
227 d.2.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 5.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  5.680	<b>5.680</b>
228 d.2.3	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 5	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  5.000	<b>5.000</b>
229 d.2.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 25.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  25.350	<b>25.350</b>
230 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SDR 11 46.25	m  m	<b>RAZEM</b>  46.250	<b>46.250</b>
231 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
232 d.2.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 25.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
233 d.2.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1065.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 065.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.420</b>
234 d.2.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1065.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 065.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.420</b>
235 d.2.4	A.I.	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi 1065.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 065.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.420</b>
<b>3</b>		<b>GARAŻE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Budynek garaży - roboty wewnętrzne</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
236 d.3.1 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 87.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.520</b>
237 d.3.1 .1	KNR 4-01 0210-05	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużlowego - rozkucie pęknięć ścian 39.38	m m	39.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.380</b>
238 d.3.1 .1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 39.38	m m	39.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.380</b>
239 d.3.1 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach, siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 87.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.520</b>
240 d.3.1 .1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 87.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.520</b>
241 d.3.1 .1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 87.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.520</b>
242 d.3.1 .1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach 87.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.520</b>
243 d.3.1 .1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie spękanych posadzek 14.022	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.022</b>
244 d.3.1 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm 0.785	t t	0.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.785</b>
245 d.3.1 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B20 14.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.020</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246 d.3.1 .1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
		93.48	m <sup>2</sup>	93.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.480</b>
247 d.3.1 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		100.23	m <sup>2</sup>	100.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.230</b>
248 d.3.1 .1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oczyszczenie ościeży po wykuciach	m <sup>2</sup>		
		19.60	m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
249 d.3.1 .1	A.I.	Zakup i montaż bram garażowych segmentowych aluminiowych zewnętrznych z na- pędem elektrycznym ocieplane - H=340 cm, S=350 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
250 d.3.1 .1	A.I.	Zakup i montaż bram garażowych segmentowych aluminiowych zewnętrznych z na- pędem elektrycznym ocieplanym - H=340 cm, S=350 cm - UWAGA - z drzwiami wejściowymi w powierzchni bramy	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
251 d.3.1 .1	A.I.	Zakup i montaż bram garażowych segmentowych aluminiowych zewnętrznych z na- pędem elektrycznym ocieplanym - H=250 cm, S=270 cm	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
252 d.3.1 .1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		205.60	m	205.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.600</b>
253 d.3.1 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie po- ziome	m <sup>2</sup>		
		396.57	m <sup>2</sup>	396.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.570</b>
254 d.3.1 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pio- nowe	m <sup>2</sup>		
		890.76	m <sup>2</sup>	890.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.760</b>
255 d.3.1 .1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		1287.33	m <sup>2</sup>	1 287.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 287.330</b>
256 d.3.1 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian FARBA AKRYLIT W KOLOR SŁODKIE TOFFI LATEKSOWA ODPORNA NA SZO- ROWANIE	m <sup>2</sup>		
		890.76	m <sup>2</sup>	890.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.760</b>
257 d.3.1 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów FARBA LATEKSOWA	m <sup>2</sup>		
		396.57	m <sup>2</sup>	396.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.570</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
258 d.3.1 .2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
259 d.3.1 .2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
260 d.3.1 .2	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża cegłanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręce- niem śrub	m		
		369.87	m	369.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.870</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.3.1 .2	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wy- lot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
262 d.3.1 .2	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		369.87	m	369.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.870</b>
263 d.3.1 .2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		369.87	m	369.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.870</b>
264 d.3.1 .2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
265 d.3.1 .2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - UWAGA - przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		369.87	m	369.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.870</b>
266 d.3.1 .2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
267 d.3.1 .2	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świeczniko- wych do przygotowanego podłoża z podłączeniem LEGRAND	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
268 d.3.1 .2	KNR 5-08 0514-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W, OPRAWA RASTROWA 4x18W MODUS, ELEKTRONIK EVG 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
269 d.3.1 .2	KNR 5-08 0508-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodo- wych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końców - UWAGA - lampy zewnętrzne wyposażone w czujnik ruchu, Steinel Lampa halogenowa z czuj- nikiem ruchu HS2160 B 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
270 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
271 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
272 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
273 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>3.2</b>	<b>Budynek garaży - roboty zewnętrzne</b>				
274 d.3.2	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm	m		
		18.62	m	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
275 d.3.2	KNR 4-01 0210-05	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żuźłowego - rozkucia pęknięć ścian	m		
		18.62	m	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
276 d.3.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stro- pach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.62	m	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
277 d.3.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach, siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>		
		18.62	m <sup>2</sup>	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
278 d.3.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		18.62	m <sup>2</sup>	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
279 d.3.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		18.62	m <sup>2</sup>	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
280 d.3.2	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		18.62	m <sup>2</sup>	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
281 d.3.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
		18.62	m <sup>2</sup>	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
282 d.3.2	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m <sup>2</sup>		
		486.21	m <sup>2</sup>	486.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.210</b>
283 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		486.21	m <sup>2</sup>	486.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.210</b>
284 d.3.2	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - UWAGA - siatka PANZER	m <sup>2</sup>		
		486.21	m <sup>2</sup>	486.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.210</b>
285 d.3.2	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - ochrona narożników okiennych, bram i naroży zewnętrznych pionowych i poziomych	m		
		272.70	m	272.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
286 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - UWAGA - kolor DRYVIT 711 - Royal Blue	m <sup>2</sup>		
		107.93	m <sup>2</sup>	107.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.930</b>
287 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - UWAGA - kolor DRYVIT 612 - Limestone Moonlight	m <sup>2</sup>		
		378.28	m <sup>2</sup>	378.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.280</b>
288 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - UWAGA - kolor DRYVIT 711 - Royal Blue	m <sup>2</sup>		
		107.93	m <sup>2</sup>	107.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.930</b>
289 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - UWAGA - kolor DRYVIT 612 - Limestone Moonlight	m <sup>2</sup>		
		378.28	m <sup>2</sup>	378.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.280</b>
290 d.3.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		486.21	m <sup>2</sup>	486.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.210</b>
291 d.3.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		448.92	m <sup>2</sup>	448.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.920</b>
292 d.3.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		448.92	m <sup>2</sup>	448.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.920</b>
293 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		48.54	m <sup>2</sup>	48.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.540</b>
294 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74.82	m	74.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.820</b>
295	KNR 4-01 d.3.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.40	m	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
296	KNR 4-01 d.3.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto 33% naprawy podłoża	m <sup>2</sup>		
		148.14	m <sup>2</sup>	148.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.140</b>
297	KNR AT-23 d.3.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		148.14	m <sup>2</sup>	148.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.140</b>
298	KNR AT-23 d.3.2 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod posadzki cementowe	m <sup>2</sup>		
		148.14	m <sup>2</sup>	148.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.140</b>
299	KNR 4-01 d.3.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro - przyjęto 33% naprawy podłoża	m <sup>2</sup>		
		148.14	m <sup>2</sup>	148.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.140</b>
300	KNR K-01 d.3.2 0103-05	Usunięcie zewnętrznej, skorodowanej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
301	KNR K-01 d.3.2 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
302	KNR K-01 d.3.2 0105-05	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. stropowych	m		
		124.30	m	124.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.300</b>
303	KNR K-01 d.3.2 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm	m		
		124.30	m	124.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.300</b>
304	KNR K-01 d.3.2 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych - przed pracami reprofilacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
305	KNR K-01 d.3.2 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		124.30	m	124.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.300</b>
306	KNR K-01 d.3.2 0108-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
307	KNR K-01 d.3.2 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
308	KNR K-01 d.3.2 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 9	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
309	KNR K-01 d.3.2 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne, Ombran HM	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
310	KNR K-01 d.3.2 0116-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych, Ombran Elastikschlamme - skl. płynny, Ombran Elastikschlamme - skl. proszkowy	m <sup>2</sup>		
		12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.430</b>
311	NNRNKB 202 d.3.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55m o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		48.54	m <sup>2</sup>	48.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.540</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr. 5,2mm dwuwarstwowe, Icopal Extra-dach Top 5,2 Szybki Profil SBS 448.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.920</b>
313 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej, Icopal Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS 35.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.780</b>
314 d.3.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - BRYZA 74.82	m m	 74.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.820</b>
315 d.3.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe - BRYZA 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
316 d.3.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - BRYZA 11.40	m m	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
<b>3.3</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
317 d.3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 21.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.310</b>
318 d.3.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 21.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.310</b>
319 d.3.3	A.I.	Oplata za utylizację gruzu - 21,31x1,6 34.10	t t	 34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
<b>4</b>		<b>KOJCE ROZBIÓRKA</b>			
<b>4.1</b>		<b>LIKWIDACJA BOKSÓW DLA PSÓW</b>			
320 d.4.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających sie do użytku 53.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.360</b>
321 d.4.1	KNR-W 2-25 0209-02	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - rozebranie 53.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.360</b>
322 d.4.1	KNR-W 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 47.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
323 d.4.1	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - fundamenty ogrodzenia 2.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
324 d.4.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
325 d.4.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 16.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
326 d.4.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty kojca i ogrodzenia 14.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.570</b>
327 d.4.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 29.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.150</b>
328 d.4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka kojca 4.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
329 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 18.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
330 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 18.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
331 d.4.2	Wycena indy- widualna	Opłata za wysypisko - 18,62*1,8  33.516	t  t	  33.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.516</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>2</b>			
<b>5.2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty demontażowe instalacji c.o. i budowlane uzupełniające</b>	<b>CPV 45000000-7</b>		
332 d.5.2	KNNR 8 0529-02	Demontaż kotła węglowego-p.a,  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
333 d.5.2	KNNR 8 0535-01	Demontaż naczynia zbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334 d.5.2	KNR 7-07 0101-01	Demontaż pompy obiegowej-p.a. R=0,3 S=0  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335 d.5.2	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
336 d.5.2	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
337 d.5.2	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścia- nie 16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
338 d.5.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścia- nie 70	m  m	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
339 d.5.2	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie  60	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
340 d.5.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie  380	m  m	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
341 d.5.2	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm  40	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
342 d.5.2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2  20	kpl.  kpl.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
343 d.5.2	KNR 2-16 0311-02	Demontaż izolacji -0,5 R p.a. /bez materiału i sprzętu/  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
344 d.5.2	KNR 4-01 0344-07	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 30 cm  8	otw.  otw.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
345 d.5.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
346 d.5.2	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
347 d.5.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głąbo- kości do 10 cm 9	szt.  szt.	  9.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
348 d.5.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km -izolacja 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
349 d.5.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km-8km 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>5.3</b>	<b>45331110-0</b>	<b>Kotłownia węglowa CPV 45331110-0</b>			
350 d.5.3	KNNR 4 0501-01	Kotły węglowe z podajnikiem wodne o mocy znamionowej 23kW z regulatorem i czujnikiem temperatury zewnętrznej 1	kocioł kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
351 d.5.3	KNR 7-08 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - zawór trójdrogowy dn 32mm, kvs=16, PN6 1	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352 d.5.3	KNNR 4 0411-04	Zawory różnicowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
353 d.5.3	KNR 7-07 0101-01	Pompy obiegowe UPS 25-40 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
354 d.5.3	KNNR 4 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
355 d.5.3	KNNR 4 0411-04	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
356 d.5.3	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe - kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
357 d.5.3	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe -kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
358 d.5.3	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
359 d.5.3	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
360 d.5.3	KNNR 4 0510-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup> --12,2l 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
361 d.5.3	KNNR 4 0131-01	Reduktor ciśnienia z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
362 d.5.3	KNNR 8 0415-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych -mufki kute 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
363 d.5.3	KNNR 8 0406-02	Dwuzłączki o śr.32mm -p.a. 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
364 d.5.3	KNNR 8 0406-02	Dwuzłączki o śr.25mm -p.a. 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
365 d.5.3	KNNR 8 0406-01	Dwuzłączki o śr.20mm -p.a, 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
366 d.5.3	KNNR 8 0406-01	Dwuzłączki o śr.15mm-p.a. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
367 d.5.3	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotła -p.a. R=0,05 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7</b>			
368 d.5.4	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
369 d.5.4	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
370 d.5.4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 36	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
371 d.5.4	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 230	m m	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
372 d.5.4	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
373 d.5.4	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne p.a. DANFOSS 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
374 d.5.4	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm-przy zaworach samoodpowietrzających 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
375 d.5.4	KNNR 4 0412-06	Zawory samoodpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
376 d.5.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500mm -podłączenie boczne - PURMO 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
377 d.5.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm -j.w. - PURMO 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
378 d.5.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm -j.w. - PURMO 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
379 d.5.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm -j.w. - PURMO 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
380 d.5.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm-jw. - PURMO 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
381 d.5.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dł. 500 mm jw. - PURMO 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
382 d.5.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 600 mm jw. - PURMO 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
383 d.5.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm -jw. - PURMO 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
384 d.5.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm -jw. - PURMO 2	szt. szt.	 2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
385 d.5.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm - PURMO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
386 d.5.4	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym z zawory odcinające powrotne	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
387 d.5.4	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - pod piony	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
388 d.5.4	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		321	m	321.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.000</b>
389 d.5.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Roboty antykorozyjne i izolacyjne CPV 45320000-6</b>			
390 d.5.5	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		19.5	m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
391 d.5.5	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		19.5	m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
392 d.5.5	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		19.5	m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
393 d.5.5	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - na rurę stalową dn 32mm-10m,dn 25mm-20m, dn 20mm-16m	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
394 d.5.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)- na rurę stalową dn 15mm	m		
		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>