

## Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Elewacja</b>			
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne izmycie	m2		
		(29,5 * 2 + 14 * 2) * 5,0 + 10 * 2 * 3	m2	495,000	
				RAZEM	<b>495,000</b>
2 d.1.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 2-krotne	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	<b>495,000</b>
3 d.1.1	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	<b>495,000</b>
4 d.1.1	KNR AT-48 0108-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	<b>495,000</b>
5 d.1.1	KNNR 2 1902-03	Wykonanie tynku na ościeżach	m2		
		28,500	m2	28,500	
				RAZEM	<b>28,500</b>
6 d.1.1	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy wokół budynku przy dachu	m		
		29,5 * 2 + 14 * 2	m	87,000	
				RAZEM	<b>87,000</b>
7 d.1.1	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2		
		26 * 0,5 * 1,5	m2	19,500	
				RAZEM	<b>19,500</b>
8 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i ontaż zadaszeń wejść do budynku- systemowe , wypełnienie z płyty poliwęglanowej litej gr.min. 6 mm 3	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań - dostawa i montaż rusztowania (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6)			
<b>1.2</b>		<b>Roboty zewnętrzne - drenaż</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
10 d.1.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		1,0 * (29 * 2 + 14 * 2)	m2	86,000	
				RAZEM	<b>86,000</b>
11 d.1.2.1	KNR 19-01 0628-02	Rozebranie izolacji termicznej na ścianach fundamentowych ze styropianu	m2		
		1,20 * (29 * 2 + 14 * 2)	m2	103,200	
				RAZEM	<b>103,200</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12 d.1.2.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,5 * (29 * 2 + 14 * 2) * 2	m3	258,000	
				RAZEM	<b>258,000</b>
13 d.1.2.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		258	m3	258,000	
				RAZEM	<b>258,000</b>
14 d.1.2.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		((29 * 2 + 14 * 2)) * 1,8	m2	154,800	
				RAZEM	<b>154,800</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2.3	KNR 4-01 0211-03 analogia	Oczyszczenie i skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m2		
		$((29 * 2 + 14 * 2)) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
16 d.1.2.3	KNR-W 4-01 0610-03	Odrzyszczenie elementów betonowych ścian fundamentowych środki grzybobójcze	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
17 d.1.2.3	KNR 9-23 0102-01 analogia	Uzupełnienie ubytków na ścianach fundamentowych przygotowanie pod izolację	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
18 d.1.2.3	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
19 d.1.2.3	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic i ścian fundamentowych w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji - PCI 2K lub równoważne 1-wsza warstwa	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
20 d.1.2.3	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic i ścian fundamentowych w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji - PCI 2K lub równoważne 2-ga warstwa	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
21 d.1.2.3	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styrodur/XPS gr 10 cm	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
22 d.1.2.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
<b>1.2.4</b>		<b>Drenaż</b>			
23 d.1.2.4	KNR 9-11 0101-01 analogia	Ułożenie geowłókniny w wykopie	m2		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 2$	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
24 d.1.2.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 1,5 * 0,1$	m3	12,900	
				RAZEM	12,900
25 d.1.2.4	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska PP DN 100	m		
		$(29 * 2 + 14 * 2)$	m	86,000	
				RAZEM	86,000
26 d.1.2.4	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2.4	KNP 16 0206-02.05 analogia	Zasypanie żwirem drenów w rowkach o gł. do 3m i szer. dna 1 m	m3		
		$(29 * 2 + 14 * 2) * 1,5 * 1,8$	m3	232,200	
				RAZEM	232,200
<b>1.3</b>		<b>Stolarka drzewiowa i okienna</b>			
28 d.1.3	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		$0,3 * (2 * 1 * 2 + 0,9 * 1)$	m3	1,470	
		$0,45 * 0,81 * 1,34 * 2$	m3	0,977	
				RAZEM	2,447
29 d.1.3	KNR 4-01 0313-6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do 2x I NP 180 mm x2	m		

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 1,5 + 2 * 1,5 + 1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
30 d.1.3	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien zespolonych	m2		
		1,34 * 2,08 * 2	m2	5,574	
				RAZEM	5,574
31 d.1.3	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych opaskowych - FABRYCZNIE WYKOŃCZONYCH	m2		
		11 * 0,9 * 2	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
33 d.1.3	KNNR 2 1103-1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		19,8	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
34 d.1.3	KNR 19 1024-8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych oszklonych na budowie	m2		
		1,5 * 2,12 + 0,9	m2	4,080	
				RAZEM	4,080
35 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych oszklonych na budowie U=1,3W/(m2K)	m2		
		1,34 * 2,90 * 2	m2	7,772	
				RAZEM	7,772
1.4		<b>Remont sal, szatni, pomieszczenia socjalnego podłogi i posadzki oraz ściany</b>			
36 d.1.4	KNNR 3 0801-7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych oraz płytek	m2		
	łazienki + wejście	1,76 * 13,87	m2	24,411	
	Sala zajęć	6,46 * 9,75	m2	62,985	
	jadalnia	5,40 * 4,77	m2	25,758	
	Pomieszczenie biurowe	2,79 * 6,46	m2	18,023	
	Szatnia	2,48 * 4,77	m2	11,830	
	POkój socjalny	2,59 * 6,52	m2	16,887	
	hall	5,52 * 13,87	m2	76,562	
	gabinet	2,45 * 4,77	m2	11,687	
				RAZEM	248,143
37 d.1.4	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
		248,143	m2	248,143	
				RAZEM	248,143
38 d.1.4	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2		
		213,55	m2	213,550	
				RAZEM	213,550
39 d.1.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		
		14 * 1,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
40 d.1.4	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z betonu komórkowego o grubości 12 cm kl. 500	m2		
		6,46 * 3,5 + 6,52 * 3,5	m2	45,430	
				RAZEM	45,430
41 d.1.4	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego, wraz z obrobieniem ościeżnic oraz ustawieniem narożników	m2		
		45,43 * 2	m2	90,860	
				RAZEM	90,860
42 d.1.4	KNNR 2 1208-1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm	m2		
		248,143	m2	248,143	

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>248,143</b>
43 d.1.4	KNNR 2 1208-2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1'mm grubości nie więcej jak do 10'mm Krotność = 3	m2		
		248,143	m2	248,143	
				RAZEM	<b>248,143</b>
44 d.1.4	KNNR 2 1206-1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną- wykładzina PCV wraz z cokołami	m2		
	jadalnia	5,40 * 4,77	m2	25,758	
	Sala zajęć	6,46 * 9,75	m2	62,985	
	hall	5,52 * 13,87	m2	76,562	
	gabinet	2,45 * 4,77	m2	11,687	
	POkój socjalny	2,59 * 6,52	m2	16,887	
	Szatnia	2,48 * 4,77	m2	11,830	
				RAZEM	<b>205,709</b>
45 d.1.4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		248,143	m2	248,143	
				RAZEM	<b>248,143</b>
46 d.1.4	NNRNBK 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(13,87 * 4 + 5,52 * 2 + 1,76 * 4 + 9,75 * 2 + 6,46 * 4 + 2,8 * 2 + 4,77 * 2 + 5,4 * 2 + 2,45 * 2 + 4,77 * 4 + 2,48 * 2 + 6,52 * 3 + 2,59 * 2) * 3,5	m2	694,820	
				RAZEM	<b>694,820</b>
47 d.1.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
48 d.1.4	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
49 d.1.4	KNNR 5 0404-05	Obudowy grzejników z płyt hpl	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
50 d.1.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o szerokości do 40cm	m		
		14 * 1,5	m	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Remont łazienek na parterze</b>			
51 d.1.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		3,4 * 2 * 2 + 1,7 * 2 * 2 + 2,4 * 2 * 2 + 1,7 * 2 * 2 + 5,3 * 2 * 2 + 1,7 * 4 * 2	m2	71,600	
				RAZEM	<b>71,600</b>
52 d.1.5	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m2		
		3,5 * 1,7	m2	5,950	
				RAZEM	<b>5,950</b>
53 d.1.5	TZKNBK XX 3001-01	Gruntowanie preparatm dyspersyjnym z przygotowanie powierzchni	m2		
		71,60 + 1,7 * (3,5 + 2,4 + 4 + 1)	m2	90,130	
				RAZEM	<b>90,130</b>
54 d.1.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 3	m2		
		1,7 * (3,5 + 2,4 + 4 + 1)	m2	18,530	
				RAZEM	<b>18,530</b>
55 d.1.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 3	m2		
		71,60	m2	71,600	
				RAZEM	<b>71,600</b>
56 d.1.5	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 600x600 mm	m2		

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienki + wejście	1,76 * 13,87	m2	24,411	
				RAZEM	24,411
57 d.1.5	KNNR 2 0805-2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 60x60 cm	m2		
		71,30	m2	71,300	
				RAZEM	71,300
58 d.1.5	KNNR 4 0230-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z półpostumentem	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.1.5	KNR 2-15 0115-03	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe kwadratowe 80x80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.5	TZKNBK XVIII I B-119	Bateria z natryskiem stałym - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.5	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - stelaż podtynkowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.5	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	III PIETRO	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.5	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon umywalkowy tworzywowy ze spustem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon do brodzika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki i ścianki wykonane z płyty melaminowanej hpl o grubości 18 mm w kolorze zbliżonym do RAL 9010	m2		
		1,7 * 1,5	m2	2,550	
				RAZEM	2,550
68 d.1.5	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe szer 290 mm, głęb 105 mm, wys 300 mm, kolor biały	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1.5	kalk. własna	Dozownik mydła o pojemności 0,55 l szerokości 90 mm, głębokości 102 mm, wyso- kości 216 mm, kolor biały	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.1.5	kalk. własna	Podajnik papieru toaletowego o maks. średnicy zewnętrznej 23 cm w kolorze białym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.6</b>		<b>Kuchnia</b>			
71 d.1.6	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		
		2,8 * 6,46	m2	18,088	
				RAZEM	18,088

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.6	KNNR 2 1208-1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2		
		18,1	m2	18,100	
				RAZEM	18,100
73 d.1.6	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2		
		18,1	m2	18,100	
				RAZEM	18,100
74 d.1.6	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	m2		
		3,5 * (2,79 * 2 + 6,46 * 2)	m2	64,750	
				RAZEM	64,750
75 d.1.6	DC 19 0602-1	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2		
		3,5 * (2,79 * 2 + 6,46 * 2)	m2	64,750	
				RAZEM	64,750
76 d.1.6	KNNR 2 0805-2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x60cm	m2		
		2,4 * (6,46 * 2 + 2,79 * 2)	m2	44,400	
				RAZEM	44,400
77 d.1.6	KNNR 2 1203-2	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 60x60 cm, gres antypoślizgowy	m2		
		6,46 * 2,79	m2	18,023	
				RAZEM	18,023
1.7		<b>Wypasażenie kuchni</b>			
78 d.1.7		Szafa chłodnicza min 200 L o wym 580X679X838 cm ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.7		Lodówka na próbki żywności 47x51x84 0,1/230V - stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.7		Płyta indukcyjna przenośna moc min 3.5 kW, liczba pól grzewczych min 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.7		Okap wentylacyjny przyścienny 110x80 230V z filtrami i oświetleniem - stal nierdzewna wraz z wentylatorem i wykonaniem wyciągu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.7		Kuchenka mikrofalowa 48x42x28 0,9/230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.7		Stół roboczy z półką i szufladami 170x60x85 cm 2 szuflady, nad blatem szafki na ścianie - stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.7		Blat odkładczy 60x60x85 - stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.7		Stół roboczy z półką i szufladami 80x60x85 cm 2 szuflady - stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.7		Stół zlewozmywakowy 1 komorowy z półką 80x60x85 - stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.7		Zmywarka komorowa do naczyń i szkła z podstawą i zmiękcaczem wody półautomatycznym o wym 60x61x85 cm zasilanie 400V/5,4 kW RedFox 00152T lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.7		Regał ociekowy półki perforowane 100x50x180 - stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.7		Pojemnik jezdny na odpadki V=60 l fi 38x60 cm nierdzewny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.7		Waga elektroniczna stołowa do 10 kg 26x29x14 230V - stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.7		Czajnik elektryczny 1 l, 230 V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
92 d.1.8	KNNR 1 0307-2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3		
		10,8	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
93 d.1.8	KNNR 2 0101-3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m2		
		111,9	m2	111,900	
				RAZEM	111,900
94 d.1.8	KNKRB 2 0202-04	Stopy fundamentowe żelbetowe o obj. do 0.5 m3	m3		
		1 * 1 * 0,3 * 4	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
95 d.1.8	KNR 2-02 0234-05	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,3 * 0,3 * 4 * 3	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
96 d.1.8	NNRNKB 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m2		
		3,00 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
97 d.1.8	KNNR 2 0104-1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 6 mm	t		
		0,276	t	0,276	
				RAZEM	0,276
98 d.1.8	KNNR 2 0104-4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 10 mm	t		
		0,26	t	0,260	
				RAZEM	0,260
99 d.1.8	KNNR 2 0105-3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany - marka M 10 szt	t		
		0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
100 d.1.8	KNNR 2 0107-4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3		
		8,88	m3	8,880	
				RAZEM	8,880
101 d.1.8	KNNR 6 0104-4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		24,75	m2	24,750	
				RAZEM	24,750
102 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		44,4	m2	44,400	
				RAZEM	44,400
103 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		44,4	m2	44,400	
				RAZEM	44,400

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.1.8	KNR 23 0933-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		44,4	m2	44,400	
				RAZEM	44,400
106 d.1.8	KNNR 6 0502-2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 4'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 70%, kostka grafit 30%	m2		
		24,75	m2	24,750	
				RAZEM	24,750
107 d.1.8	KNNR 2 1002-1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6'cm	m2		
		7,4	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
108 d.1.8	KNNR 2 1301-1	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej spawane do wybetonowanych wcześniej marek M	m		
		31,1	m	31,100	
				RAZEM	31,100
<b>1.9</b>		<b>Utwardzenie terenu z kostki brukowej pod wjazd do żłobka</b>			
109 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem podstopnice schodów - zejście do piwnicy	m3		
		(3 * 2 + 1,5) * 0,3 * 0,1	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
110 d.1.9	KNR 2-11 0521-09	Obrzeże palisadowe o wym. 6x25x50cm (zejście do piwnicy)	m		
		3 * 2 + 1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
111 d.1.9	KNNR 6 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2		
		28 * 4 + 14 * 4 + 25 * 4 + 28 * 1 * 2 + 14 * 2	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
112 d.1.9	KNNR 6 0106-5	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	m2		
		352	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
113 d.1.9	KNNR 6 0113-4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2		
		352	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
114 d.1.9	KNR 2-31 0401-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II	m		
		28 * 2 + 14 * 2 + 25 * 2 + 14 * 2	m	162,000	
				RAZEM	162,000
115 d.1.9	KNNR 6 0404-5	Obrzeża betonowe , 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, obrzeża kolorowe	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
116 d.1.9	KNNR 6 0502-02	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		352	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Montaż instalacji oświetlenia</b>			
117 d.2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		96	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
118 d.2.1	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000



# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.1	KNNR 5 0302-6	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
120 d.2.1	KNNR 5 1207-7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
121 d.2.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
122 d.2.1	KNNR 5 0102-1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
123 d.2.1	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
124 d.2.1	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
125 d.2.1	KNNR 5 1203-1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		300	szt	300,000	
				RAZEM	300,000
126 d.2.1	KNR 5-08 0511-20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x65W, końcowe	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
127 d.2.1	KNNR 5 0306-2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
128 d.2.1	KNNR 5 1303-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.2.1	KNNR 5 1208-2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
130 d.2.1	KNNR 5 1208-5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
<b>2.2</b>		<b>Montaż instalacji gniazd 230V</b>			
131 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
132 d.2.2	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
133 d.2.2	KNNR 5 1207-5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
134 d.2.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.2	KNNR 5 0102-1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19' mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
136 d.2.2	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
137 d.2.2	KNNR 5 1208-5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
138 d.2.2	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
139 d.2.2	KNNR 5 0308-6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
140 d.2.2	KNNR 5 0308-6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
141 d.2.2	KNNR 5 1203-1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5' mm2	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
142 d.2.2	KNNR 5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.2	KNNR 5 1303-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
144 d.2.2	KNNR 5 1304-5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.2	KNNR 5 1304-6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
146 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg - wraz z zabezpieczeniami obwodów oświetleniowych oraz instalacji gniazd	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.2	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
148 d.2.3	KNNR 5 1207-5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
149 d.2.3	KNR 5-08 0803-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8' cm i średnicy do 10' mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
150 d.2.3	KNR 5-08 0101-3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
		24	m	24,000	

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>24,000</b>
151 d.2.3	KNR 5-08 0110-3	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi'37' mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
152 d.2.3	KNNR 5 0601-6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
153 d.2.3	KNR 5-08 0619-6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
154 d.2.3	KNR 5-08 0604-7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	<b>190,000</b>
155 d.2.3	KNR 5-08 0618-1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
156 d.2.3	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
157 d.2.3	KNNR 5 1304-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
158 d.2.3	KNNR 5 1304-3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
159 d.2.3	KNNR 5 1304-4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
160 d.2.3	KNNR 5 1208-2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
161 d.3.1	KNKRB 3 0404-1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
162 d.3.1	KNKRB 3 0303-1	Przebicia w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>
163 d.3.1	KNKRB 3 0302-1	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien.	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>
164 d.3.1	KNR 0-35 0220-11	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 1" z przepływomierzami, zaworami odcinającymi, odpowietrzeniem i spustem - do 12 obwodów wraz z silnikiem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
165 d.3.1	KNR 31 0104-3	Rurociągi z rur PEX/al/PEX Dn. 16 mm układane na podłozie w izolacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	<b>600,000</b>
166 d.3.1	KNR 31 0104-2	Rurociągi z rur PEX/al/PEX Dn. 20 mm układane na podłozie w izolacji w budynkach niemieszkalnych	m		

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
167 d.3.1	KNR 31 0205-3	Grzejniki stalowe panelowe wys. 600 mm , dł. 1000 mm, montowane na ścianie CV 22	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
168 d.3.1	KNR 31 0208-1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15' mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
169 d.3.1	KNNR 4 0429-4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi'15' mm	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
170 d.3.1	KNR 31 0207-2	Grzejniki stalowe panelowe i grzejniki łazienkowe Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15' mm z podłogi	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
171 d.3.1	KNR 31 0208-3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15' mm	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
172 d.3.1	kalk. własna	Płukanie instalacji c.o.	m		
		600 + 50	m	650,000	
				RAZEM	650,000
173 d.3.1	KNR 31 0218-4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28' mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
174 d.3.1	KNRW 2-16 0507-1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 9' mm w 1-ej warstwie	m2		
		3,14 * 0,01 * 70	m2	2,198	
				RAZEM	2,198
175 d.3.1	kalk. własna	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 1	urząd ze		
		1	urząd ze	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
176 d.3.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3	m	3,000	
		ilość odcinków		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	3,000
177 d.3.2	KNR 7-28 0209- 01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
	PIWNICA	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
178 d.3.2	KNR 2-15 0114- 01	Bateria prysznicowa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.3.2	KNR 2-15 0114- 05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
180 d.3.2	KNR 2-15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
181 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		

# Remont budynku Żłobka w Wólce Łętowskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II PIETRO GAB	4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
182 d.3.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
183 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	II PIETRO GAB	16	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
184 d.3.2	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
185 d.3.2	KNR 0-13 0125-01	Rurociągi z rur PE (do wody zimnej) o śr. zewn. 16 mm	m		
	II PIETRO GAB	35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
186 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3 * 2 + 4	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
187 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
188 d.3.2	KNR 2-15 0114-01	Zawór czepalny o śr nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
189 d.3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
190 d.3.2	KSNR 4 0207-02 analogia	Wpust posadzkowy 100x100 z syfonem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
191 d.3.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>