

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty remontowo-budowlane - PARTER</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty murarskie i betonowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
1		49.005	m <sup>2</sup>	49.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.005</b>
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03				
1		15.191	m <sup>3</sup>	15.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.191</b>
3	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0422-01				
1		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0422-05				
1		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1.	0317-05	INP 160			
1		31.50	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1.	0317-05	INP 140			
1		2.60	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
d.1.	0313-06				
1		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.gr.6cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-07				
1		3.724	m <sup>2</sup>	3.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.724</b>
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01				
1		3.213	m <sup>3</sup>	3.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.213</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
1		26.115	m <sup>2</sup>	26.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.115</b>
11	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-wymiana	szt.		
d.1.	0322-02				
1	analogia	48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-13				
1		22.542	m <sup>3</sup>	22.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.542</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-16	Krotność = 9			
1		22.542	m <sup>3</sup>	22.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.542</b>
<b>1.2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1.	0354-04				
2		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		7.24	m <sup>2</sup>	7.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.240</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
		49.74	m <sup>2</sup>	49.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.740</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		30.50	m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1, 50x1,80 szt 17 - 01	m <sup>2</sup>		
		45.90	m <sup>2</sup>	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 3, 20x1,80 szt1 02	m <sup>2</sup>		
		5.76	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
20	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 z naświetlem - profil ciepły 2 zamki	m <sup>2</sup>		
		2.60	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2 z naświetlem profil ciepły, 2 zamki	m <sup>2</sup>		
		4.35	m <sup>2</sup>	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - Dw1 - szt6; Dw2 łaz. szt5.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 1022-05 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe Dw2 "90" - szt 7	m <sup>2</sup>		
		12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 1022-05 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne Dw1 " 90" - szt. 4	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer. 35 cm l=1,60m	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer 35 cm l=3,3 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Podłogi, posadzki</b>			
27	KNR 4-01 d.1. 0428-02 3	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt	m <sup>2</sup>		
		257.883	m <sup>2</sup>	257.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.883</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0428-04 3	Rozebranie legarów	m		
		258.0	m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0807-04 3	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		29.86	m <sup>2</sup>	29.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.860</b>
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
3		287.743	m <sup>2</sup>	287.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.743</b>
31	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-02				
3		287.743	m <sup>2</sup>	287.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.743</b>
32	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - do 8mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-03				
3		Krotność = 3 287.743	m <sup>2</sup>	287.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.743</b>
33	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1119-10				
3		95.087	m <sup>2</sup>	95.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.087</b>
34	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - gres szkliony	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1119-11				
3		185.178	m <sup>2</sup>	185.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.178</b>
<b>1.4</b>		<b>Dach - pokrycie i zadaszenie wejścia</b>			
35	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-02				
4		341.526	m <sup>2</sup>	341.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.526</b>
36	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po- nad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0430-05				
4		341.526	m <sup>2</sup>	341.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.526</b>
37	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
4		103.56	m	103.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.560</b>
38	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
4		35.60	m	35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
39	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
4		39.42	m <sup>2</sup>	39.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.420</b>
40	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
4		341.526	m <sup>2</sup>	341.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.526</b>
41	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-04				
4		341.526	m <sup>2</sup>	341.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.526</b>
42	KNR-W 2-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.	1016-07				
4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0535-04				
4		341.526	m <sup>2</sup>	341.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.526</b>
44	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1.	202 0539-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.00	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
45	NNRNKB d.1. 202 0539-02 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów szer 20 cm	m		
		103.56	m	103.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.560</b>
46	NNRNKB d.1. 202 0539-02 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów szer 20 cm	m		
		103.56	m	103.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.560</b>
47	NNRNKB d.1. 202 0539-03 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic szer. 30 cm	m		
		22.80	m	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
48	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		8.34	m <sup>2</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
49	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		20.23	m <sup>2</sup>	20.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.230</b>
50	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		103.56	m	103.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.560</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120-125 mm	m		
		35.60	m	35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
53	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 4	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>		
		4.44	m <sup>2</sup>	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
54	KNR 0-15 d.1. 0523-01 4 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. bitumicznymi płytami falistymi lub przezroczystymi płytami poliwęglanowymi gr 10 mm	m <sup>2</sup>		
		4.44	m <sup>2</sup>	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
55	KNR 4-01 d.1. 0701-05 5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		496.98	m <sup>2</sup>	496.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.980</b>
56	KNR 4-01 d.1. 0701-10 5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, bie- gach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		276.353	m <sup>2</sup>	276.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.353</b>
57	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		496.98	m <sup>2</sup>	496.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.980</b>
58	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>		
		276.353	m <sup>2</sup>	276.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.353</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 5	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 496.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				496.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.980</b>
60	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 5	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 276.353	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				276.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.353</b>
61	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 61.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				61.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.350</b>
62	KNR-W 2-02 d.1. 0840-08 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 99.00	m m		
				99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
63	KNR 0-12 d.1. 1120-04 5	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - klatka schodowa 9.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.048</b>
64	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 711.983	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				711.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>711.983</b>
<b>1.6</b>		<b>Elewacja - roboty dociepleniowe</b>			
65	KNR 0-23 d.1. 2612-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundament - gr. 6 cm 99.686	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				99.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.686</b>
66	KNR 0-23 d.1. 2612-04 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - fundament 99.686	szt szt		
				99.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.686</b>
67	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - fundament 99.686	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				99.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.686</b>
68	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.20	m m		
				5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
69	KNR 0-23 d.1. 0931-01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy - fundament 99.686	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				99.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.686</b>
70	KNR 0-23 d.1. 0931-02 6 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy 99.686	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				99.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.686</b>
71	KNR 0-23 d.1. 2614-02 6	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ( parter i poddasze ) - styropian gr. 8 cm 252.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				252.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.990</b>
72	KNR 0-23 d.1. 2614-05 6	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki- styropian gr. 2 cm - poddasze 7.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
73	KNR 0-23 d.1. 2614-08 6	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - parter gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.62	m <sup>2</sup>	40.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.620</b>
74	KNR 0-23 d.1. 2614-10 6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 172.10	m m	172.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.100</b>
75	KNR 0-23 d.1. 2614-11 6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 74.62	m m	74.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.620</b>
76	KNR-W 2-02 d.1. 0919-06 6 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm słupów - głowice kominów 19.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.690</b>
77	KNR 0-23 d.1. 2612-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 2 cm - głowice kominów 19.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.690</b>
78	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - głowice kominów 19.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.690</b>
79	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - głowice kominów 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
80	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne - parter 8.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
81	NNRNKB d.1. 202 0541-01 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne - poddasze 3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
82	KNR 2-31 d.1. 0101-07 7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 341.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	341.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.800</b>
83	KNNR 6 d.1. 0104-01 7	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 341.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	341.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.800</b>
84	KNNR 6 d.1. 0109-02 7	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 341.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	341.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.800</b>
85	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 108.4	m m	108.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.400</b>
86	KNR 2-31 d.1. 0511-04 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 341.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	341.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.800</b>
87	KNR 2-02 d.1. 0218-01 7	Schody betonowe zewn. + podjazd dla niepełnosprawnych na gotowym podłożu beton B15 1.575+6.1*.12*1.2+.3*6.1*.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.673</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 0-12 d.1. 1120-04 7	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - zewnętrzne antypoślizgowe powierzchnie poziome 8.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.540	 8.540
				<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
89	d.1. kalk. własna 7	Dostarczenie i montaż poręczy do podjazdu dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty remontowo-budowlane - PIĘTRO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Podłogi, posadzki</b>			
90	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 265.399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.399	 265.399
				<b>RAZEM</b>	<b>265.399</b>
91	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 265.399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.399	 265.399
				<b>RAZEM</b>	<b>265.399</b>
92	KNR-W 2-02 d.2. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro 265.399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.399	 265.399
				<b>RAZEM</b>	<b>265.399</b>
93	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm - do 4 cm Krotność = 2 265.399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.399	 265.399
				<b>RAZEM</b>	<b>265.399</b>
94	NNRNKB d.2. 202 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 89.476	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.476	 89.476
				<b>RAZEM</b>	<b>89.476</b>
95	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.049	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.049	 15.049
				<b>RAZEM</b>	<b>15.049</b>
96	NNRNKB d.2. 202 1118-10 1	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu-zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 15.049+7.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.139	 22.139
				<b>RAZEM</b>	<b>22.139</b>
97	NNRNKB d.2. 202 1122-03 1	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 18.36+10.7-1.7	m m	 27.360	 27.360
				<b>RAZEM</b>	<b>27.360</b>
<b>2.2</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
98	KNR 4-01 d.2. 0701-01 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 303.519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 303.519	 303.519
				<b>RAZEM</b>	<b>303.519</b>
99	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 303.519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 303.519	 303.519
				<b>RAZEM</b>	<b>303.519</b>
100	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 2	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 303.519-23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.519	 280.519
				<b>RAZEM</b>	<b>280.519</b>
101	NNRNKB d.2. 202 2030-01 2	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 104.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.525	 104.525
				<b>RAZEM</b>	<b>104.525</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		104.525	m <sup>2</sup>	104.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.525</b>
103	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		104.525	m <sup>2</sup>	104.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.525</b>
104	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		408.044	m <sup>2</sup>	408.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.044</b>
105	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		10.74*2.55-0.9*2.1*.8*1.5-1.5*1.2	m <sup>2</sup>	23.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.319</b>
106	KNR-W 2-02 d.2. 0840-08 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
107	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1, 50x1,20 szt 6 - 03	m <sup>2</sup>		
		10.80	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
108	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 3, 00x1,20 szt 2 - 04	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
109	KNR-W 2-02 d.2. 1025-02 3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - Dw1 - szt7; Dw3 szt3.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
110	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Dw3 80x150 szt 3 3.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
111	KNR-W 2-02 d.2. 1022-05 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne Dw 1 " 90" - szt. 7	m <sup>2</sup>		
		12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
112	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer. 35 cm l=1,30m	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
113	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer. 35 cm l=3,1m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
114	KNR 4-01 d.3. 0210-06 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
115	KNR 4-02 d.3. 0113-03 1	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 150 mm z uszczelnieniem- w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 4-02 d.3. 0230-01 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
117	KNR 4-02 d.3. 0235-06 1	Demontaż umywalki 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
118	KNR 4-02 d.3. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 9	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
119	KNR 4-02 d.3. 0235-07 1	Demontaż wanny 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120	KNR 4-02 d.3. 0233-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
121	KNR 4-02 d.3. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
122	KNR 4-02 d.3. 0234-13 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
123	KNR 4-02 d.3. 0234-13 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
124	KNR 4-02 d.3. 0235-03 1	Demontaż zlewu kuchennego 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125	KNR 4-02 d.3. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	KNR 4-02 d.3. 0114-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
127	KNR 4-02 d.3. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
128	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
129	KNR 4-02 d.3. 0130-01 1	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR 4-02 d.3. 0131-01 1	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 4-02 d.3. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
132	KNR 4-02 d.3. 0132-03 1	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	KNR 4-02 d.3. 0140-01 1	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o poj.do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
134	KNR 4-02 d.3. 0506-05 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
135	KNR 4-02 d.3. 0506-04 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
136	KNR 4-02 d.3. 0506-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
137	KNR 4-02 d.3. 0506-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
138	KNR 4-02 d.3. 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
139	KNR 4-02 d.3. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
140	KNR 4-02 d.3. 0519-01 1	Wymiana zbiornika odpowietrzającego o poj. 6.0 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNR 4-02 d.3. 0512-03 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
142	KNR 4-02 d.3. 0513-03 1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	KNR 4-02 d.3. 0409-02 1	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 4-02 d.3. 0408-02 1	Oczyszczenie czopucha kotła o dług.do 6 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 4-02 d.3. 0411-03 1	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 4-02 d.3. 0416-01 1	Demontaż naczyń wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 4-02 d.3. 0411-04 1	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - gwizdanka alarmująca lub manometr 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNNR 3 d.3. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 12*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
149	KNR 4-01 d.3. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 12.45*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.968</b>
150	KNR 4-01 d.3. 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 7.968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.968</b>
151	KNNR 3 d.3. 0303-01 2	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
152	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 2 analogia	Obudowa rurociągów wody i kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 9.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.650</b>
153	KNNR 4 d.3. 2102-03 2 analogia	Rurociągi z rur stalowych o śr.200-250 mm i grubości ścianek do 7 mm (rury ochronne) 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
154	KNNR 4 d.3. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(podsyp) 12.45*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.960</b>
155	KNNR 4 d.3. 1411-01 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(obsypanie rur 2-warstwy) 12.45*2*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.920</b>
156	KNNR 3 d.3. 0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
157	KNNR 3 d.3. 0303-01 2	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
158	KNNR 4 d.3. 0203-04 2	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.45	m m	12.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.450</b>
159	KNNR 4 d.3. 0203-03 2	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
160	KNNR 4 d.3. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 31	m m	31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
161	KNNR 4 d.3. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
162	KNNR 4 d.3. 0218-01 2	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem bitumicznym o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNNR 4 d.3. 0213-05 2	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm z uszczelką gumową przejścia przez dach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
164	KNNR 4 d.3. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
165	KNNR 4 d.3. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	KNNR 4 d.3. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
167	KNNR 4 d.3. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer.min 65cm z syfonem gruszkowym w łaz dla niepełnosprawnych i poręczą sztywną ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	KNNR 4 d.3. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
169	KNNR 4 d.3. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (łaz dla nps) z poręczą odchylaną ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNNR 4 d.3. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
171	KNNR 4 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
172	KNR 2-18 d.3. 0108-01 2	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 32 mm - przewód tłoczny z kotłowni	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
173	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNNR 1 d.3. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		22.7*0.8*1.2	m <sup>3</sup>	21.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.792</b>
175	KNNR 1 d.3. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		21.792	m <sup>3</sup>	21.792	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.792</b>
176	KNNR 1 d.3. 0301-02 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)(wywóz nadmiaru ziemi)  21.792*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.179</b>
177	KNNR 1 d.3. 0313-04 2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 22.70*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
178	KNNR 4 d.3. 1411-01 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsyp i obsypanie rurociągu  22.7*0.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.816</b>
179	KNNR 4 d.3. 1411-02 2 analogia	Obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wymiana części gruntu)  1.816*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.632</b>
180	KNNR 4 d.3. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNR 2-25 d.3. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  22.70	m  m	  22.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.700</b>
182	KNR 2-25 d.3. 0417-02 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  22.70	m  m	  22.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.700</b>
183	KNNR 4 d.3. 0516-07 2 analogia	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 150 mm i grub. ścianek 5,0 mm-tuleja ochronna  1.5	m  m	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
184	kalkulacja d.3. własna 2	Obsługa geodezyjna budowy przyłącza wodociągowego  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
185	KNNR 3 d.3. 0305-01 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
186	KNNR 3 d.3. 0303-01 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
187	KNNR 4 d.3. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w kanałach  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
188	KNNR 4 d.3. 0106-03 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
189	KNNR 4 d.3. 0106-04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  12.80	m  m	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNNR 4 d.3. 0106-05 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  37	m  m	  37.000	  37.000
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
191	KNNR 4 d.3. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR o śr. zewnętrznej 20*2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  26	m  m	  26.000	  26.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
192	KNNR 4 d.3. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR Stabi o śr. zewnętrznej 20*3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  20	m  m	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
193	KNNR 4 d.3. 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR o śr. zewnętrznej 25*3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  10	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
194	KNNR 2 d.3. 1301-05 3 analogia	Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej w przestrzeni stropu podwieszanego  3.60	kg  kg	  3.600	  3.600
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
195	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.Dn15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)  20	m  m	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
196	KNR 0-34 d.3. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)  20	m  m	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
197	KNR 0-34 d.3. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.Dn32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)  12	m  m	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
198	KNR 0-34 d.3. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N)  37	m  m	  37.000	  37.000
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
199	KNNR 4 d.3. 0130-01 3	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
200	KNNR 4 d.3. 0130-03 3	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm  12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
201	KNNR 4 d.3. 0132-02 3	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
202	KNNR 4 d.3. 0430-01 3	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm  17	szt.  szt.	  17.000	  17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
203	KNNR 4 d.3. 0430-03 3	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
204	KNNR 4 d.3. 0430-04 3	Dwuzłączki kątowe o śr. nominalnej 32 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNNR 4 d.3. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
206	KNNR 4 d.3. 0135-01 3	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do spłuczek ustępowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
207	KNNR 4 d.3. 0135-01 ana- 3 logia	Zawory kątowe do podejść pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
208	KNNR 4 d.3. 0137-02 3	Baterie umywalkowe, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
209	KNNR 4 d.3. 0137-02 3	Podgrzewacze podumywalkowe V=10 dm <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
210	KNNR 4 d.3. 0137-02 3	Podgrzewacze podumywalkowe V=50 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211	KNNR 4 d.3. 0137-02 3	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria na fotokomórkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212	KNNR 4 d.3. 0142-01 3	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (prądownica, wąż półsztywny DN25 l=30m)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNNR 4 d.3. 0138-03 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	KNNR 4 d.3. 0115-03 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNNR 4 d.3. 0115-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
216	KNNR 4 d.3. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
217	KNNR 4 d.3. 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
218	KNNR 4 d.3. 0126-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		89.80	m	89.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.800</b>
219	KNNR 4 d.3. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNNR 4 d.3. 0127-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
221	KNNR 4 d.3. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		56+89.80	m	145.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.800</b>
<b>3.4</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
222	KNNR 4 d.3. 0405-08 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		21.20	m	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
223	KNNR 4 d.3. 0405-07 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
224	KNNR 4 d.3. 0405-06 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		61.80	m	61.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
225	KNNR 4 d.3. 0405-05 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
226	KNNR 4 d.3. 0405-04 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
227	KNNR 4 d.3. 0405-03 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
228	KNNR 2 d.3. 1301-05 4 analogia	Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej w kanałach podpodłogowych	kg		
		44.60	kg	44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
229	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4	Izolacja Thermaflex Pur gr 20 mm na rurę dn 15 mm	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
230	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja Thermaflex PUR gr 20 mm na rurę dn 20 mm	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
231	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja Thermaflex Pur gr 20 mm na rurę dn 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
232	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja Thermaflex Pur gr 20 mm na rurę dn 28mm	m		
		61.80	m	61.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
233	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja Thermaflex Pur gr 25 mm na rurę dn 35mm	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
234	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja Thermaflex Pur gr 25 mm na rurę dn 42mm	m		
		21.20	m	21.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
235	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja Thermaflex Pur gr 25 mm na rurę dn 54mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
236	KNNR 4 d.3. 0411-01 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
237	KNNR 4 d.3. 0411-03 4	Zawory j.w.lecz o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
238	KNNR 4 d.3. 0411-04 4	Zawory j.w.lecz o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
239	KNNR 4 d.3. 0430-03 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
240	KNNR 4 d.3. 0430-01 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
241	KNNR 4 d.3. 0412-06 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
242	KNNR 4 d.3. 0412-01 4 analogia	Zestaw podgrzewnikowy, kątowy, odcinający dwuzaworowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
243	KNNR 4 d.3. 0429-04 4	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
244	KNNR 4 d.3. 0411-03 4 analogia	Główce termostaticzne + zawory	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
245	KNNR 4 d.3. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
246	KNNR 4 d.3. 0425-02 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
247	KNNR 4 d.3. 0406-02 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		167	m	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
248	KNNR 4 d.3. 0406-01 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		25	urząd.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
249	KNNR 4 d.3. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		25	urz.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
250	KNNR 3 d.3. 0305-01 4	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
251	KNNR 3 d.3. 0303-01 4	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
252	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 4 analogia	Obudowa rurociągów wody i kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  6.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
<b>3.5</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
253	KNNR 5 d.3. 0404-01 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW3x12)  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
254	KNNR 5 d.3. 0404-01 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW2x12)  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
255	KNNR 5 d.3. 0406-03 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - LO100  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy C  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
257	KNNR 5 d.3. 0407-04 5	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR40A/4p  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
258	KNNR 5 d.3. 0407-04 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR25A  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
259	KNNR 5 d.3. 0407-03 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR10 A/1p  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	KNNR 5 d.3. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A  33	szt.  szt.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
261	KNNR 5 d.3. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B  48	szt.  szt.	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
262	KNNR 5 d.3. 0407-02 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303B  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
263	KNNR 5 d.3. 0407-04 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
264	KNNR 5 d.3. 0407-01 5 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka kontrolna Ls	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
265	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 25A/1p	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Przewody elektroenergetyczne</b>			
266	KNNR 5 d.3. 1207-01 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
267	KNNR 5 d.3. 1207-16 6	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
268	KNNR 5 d.3. 1207-09 6	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
269	KNNR 5 d.3. 1209-05 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
270	KNNR 5 d.3. 1209-11 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
271	KNNR 5 d.3. 0101-04 6	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
272	KNNR 5 d.3. 0101-06 6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
273	KNNR 5 d.3. 0201-06 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY25	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
274	KNNR 5 d.3. 0201-05 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
275	KNNR 5 d.3. 0201-04 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY6	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
276	KNNR 5 d.3. 0205-06 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x4	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
277	KNNR 5 d.3. 0205-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
278	KNNR 5 d.3. 0204-05 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	KNNR 5 d.3. 0204-05 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5  350	m  m	  350.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
280	KNNR 5 d.3. 0204-03 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5  150	m  m	  150.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
281	KNNR 5 d.3. 0204-03 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5  30	m  m	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
282	KNNR 5 d.3. 0204-05 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5  30	m  m	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
283	KNNR 5 d.3. 0204-05 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5  400	m  m	  400.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
284	KNNR 5 d.3. 0204-03 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5  100	m  m	  100.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3.7</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
285	KNNR 5 d.3. 0301-02 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  20	szt.  szt.	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
286	KNNR 5 d.3. 0301-03 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym  5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
287	KNNR 5 d.3. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  140	szt.  szt.	  140.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
288	KNNR 5 d.3. 0301-12 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym  46	szt.  szt.	  46.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
289	KNNR 5 d.3. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  73	szt.  szt.	  73.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
290	KNNR 5 d.3. 0302-05 7	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach  42	szt.  szt.	  42.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
291	KNNR 5 d.3. 0302-06 7	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  34	szt.  szt.	  34.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
292	KNNR 5 d.3. 0304-01 7	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo  6	szt.  szt.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
293	KNNR 5 d.3. 0304-02 7	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo  8	szt.  szt.	  8.000	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
294	KNNR 5 d.3. 0306-02 7	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
295	KNNR 5 d.3. 0307-01 7	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
296	KNNR 5 d.3. 0306-03 7	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
297	KNNR 5 d.3. 0306-03 7	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
298	KNNR 5 d.3. 0307-02 7	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
299	KNNR 5 d.3. 0308-01 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
300	KNNR 5 d.3. 0308-03 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
301	KNNR 5 d.3. 0308-05 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
302	KNNR 5 d.3. 0308-05 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
303	KNNR 5 d.3. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik zmierzcgowy CZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304	KNNR 5 d.3. 0308-10 7 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - w jednej obudowie z wyłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNNR 5 d.3. 1206-01 7	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.8</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
306	KNNR 5 d.3. 0504-02 8 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - do mocowania nad umywalką (A1)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
307	KNNR 5 d.3. 0504-02 8	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
308	KNNR 5 d.3. 0504-02 8 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - sufitowa 2x9 W (B1)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
309	KNNR 5 d.3. 0504-02 8 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane 2x18 W (B2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
310	KNNR 5 d.3. 0504-04 8	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane (D)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
311	KNNR 5 d.3. 0501-01 8	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa (żyrandol 3-ram.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
312	KNNR 5 d.3. 0501-01 8	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa (żyrandol 5-ram.)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
313	KNNR 5 d.3. 0502-02 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W (PC)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
314	KNNR 5 d.3. 0504-04 8	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne przykręcane plafonowe "ośw. wejścia" (PZ)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
315	KNNR 5 d.3. 0511-06 8	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x58 W (Fd)	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
316	KNNR 5 d.3. 0502-02 8 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 1x58 W (Fd1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317	KNNR 5 d.3. 0511-01 8	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W (H)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
318	KNNR 5 d.3. 0511-05 8	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W (H1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319	KNNR 5 d.3. 0502-02 8 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa ewakuacyjna do 1x8 W (Pe)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
320	KNNR 5 d.3. 0406-01 8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - układ podtrzymania napięcia na 1 rurę 36 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.9</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
321	KNNR 5 d.3. 1207-05 9	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
322	KNNR 5 d.3. 0101-05 9	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 18	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
323	KNNR 5 d.3. 0201-02 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
324	KNNR 5 d.3. 0201-04 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - DY 6 20	m m		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
325	KNNR 5 d.3. 0602-03 9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn 25x4 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
326	KNNR 5 d.3. 0301-02 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
327	KNNR 5 d.3. 0301-11 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
328	KNNR 5 d.3. 0303-06 9	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> (MSW) 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.10</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
329	KNNR 5 d.3. 1207-09 10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
330	KNNR 5 d.3. 0101-06 10	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 28 15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
331	KNNR 5 d.3. 0101-05 10 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w drugiej rurze - RVS 20 15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
332	KNNR 5 d.3. 0601-04 10 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rury - pręt FeZn śr. 8 mm 15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
333	KNNR 5 d.3. 0601-01 10	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt FeZn śr. 8 mm 15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
334	KNNR 5 d.3. 0602-03 10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 25x4 mm 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
335	KNNR 5 d.3. 0603-01 10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 2	m m		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
336	KNNR 5 d.3. 0605-05 10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 3	m m		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
337	KNNR 5 d.3. 0611-01 10	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 10	szt. szt.		
				10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
338	KNNR 5 d.3. 0611-11 10	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
339	KNNR 5 d.3. 0612-01 10 analogia	Złącza śrubowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
340	KNNR 5 d.3. 0612-02 10	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
341	KNNR 5 d.3. 0612-06 10	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
342	KNNR 5 d.3. 0301-02 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
343	KNNR 5 d.3. 0301-11 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
344	KNNR 5 d.3. 0303-05 10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 2 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3.11</b>		<b>Pomiary i próby montażowe</b>			
345	KNNR 5 d.3. 1301-01 11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
346	KNNR 5 d.3. 1301-02 11	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
347	KNNR 5 d.3. 1304-01 11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
348	KNNR 5 d.3. 1304-02 11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
349	KNNR 5 d.3. 1304-03 11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350	KNNR 5 d.3. 1304-04 11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
351	KNNR 5 d.3. 1304-05 11	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352	KNNR 5 d.3. 1304-06 11	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
353	KNNR 5 d.3. 1307-01 11	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
354	KNNR 5 d.3. 1308-01 11	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
355	KNNR 5 d.3. 1305-01 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
356	KNNR 5 d.3. 1305-02 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
357	KNNR 5 d.3. 1307-02 11	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.12</b>		<b>Przyłącze zalicznikowe</b>			
358	KNNR 5 d.3. 0701-02 12	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
359	KNNR 5 d.3. 0702-02 12	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
360	KNNR 5 d.3. 0706-01 12	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
361	KNNR 5 d.3. 0705-01 12	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
362	KNNR 5 d.3. 0713-02 12	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKY 4x25	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
363	KNNR 5 d.3. 0707-02 12	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
364	KNNR 5 d.3. 0726-10 12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
365	KNNR 5 d.3. 0603-01 12	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
366	KNNR 5 d.3. 1302-03 12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.13</b>		<b>Technologia rozbudowy kotłowni</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367	KNNR 4 d.3. 0503-05 13	Kocioł na ekogroszek50kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
368	KNNR 4 d.3. 0511-05 13	Naczynie wzbiorcze otwarte 40l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369	KNNR 4 d.3. 0514-03 13	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
370	KNR 7-07 d.3. 0101-01 13	Pompa obiegowa c.o. Grundfos MAGNA 32-100; o połączeniach gwintowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
371	KNNR 4 d.3. 0520-06 ana- logia 13	Zawory trójdrogowe Dn 50 kołnierzowe z siłownikiem elektrycznym i czujnikiem temp.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
372	KNNR 4 d.3. 0520-06 ana- logia 13	filtry dn 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
373	KNNR 4 d.3. 0520-06 ana- logia 13	Zawory kulowe dn 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
374	KNNR 4 d.3. 0208-01 13	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
375	KNR 2-17 d.3. 0113-03 ana- logia 13	Czopuch z blachy stalowej, kwasoodporne	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
376	KNR 2-17 d.3. 0137-01 13	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
377	KNR 2-20 d.3. 0312-01 13	Termometry techniczne tarczowe do 120C	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
378	KNR 2-20 d.3. 0312-05 13	Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
379	KNNR 4 d.3. 0411-02 13	Zawory j.w. lecz o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
380	KNNR 4 d.3. 0411-03 13	Zawory j.w.lecz o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
381	KNNR 4 d.3. 0411-06 13	Zawory j.w.lecz o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
382	KNNR 4 d.3. 0411-01 13	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
383	KNNR 4 d.3. 0412-06 13	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
384	KNNR 4 d.3. 0405-09 13	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
385	KNNR 4 d.3. 0405-08 13	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
386	KNZ 15 29- d.3. 01 13	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
387	KNZ 15 31- d.3. 01 13	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
388	KNNR 4 d.3. 0529-02 13	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
389	KNNR 4 d.3. 0224-01 13	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
390	KNR 7-07 d.3. 0101-01 13	Pompa do wody brudnej KP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
391	KNNR 3 d.3. 0303-01 13	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
392	KNNR 4 d.3. 0528-01 ana- 13 logia	Próby szczelności instalacji technologicznej kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>4.1</b>		<b>Plac zabaw dla dzieci</b>			
393	KNNR 1 d.4. 0112-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod plac zabaw	ha		
		0.0001*(21.6*12.4)	ha	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
394	KNNR 1 d.4. 0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		21.6*12.4	m <sup>2</sup>	267.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.840</b>
395	KNR 2-31 d.4. 0104-05 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		
		21.6*12.4	m <sup>2</sup>	267.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.840</b>
396	KNR 2-21 d.4. 0602-05 1 analogia	Ogrodzenie drewniane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*21.6+2*12.4	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
397	kalk. własna	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw	kpl		
d.4.					
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Elementy małej architektury</b>			
398	KNR 2-21	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
d.4.	0607-02 ana-				
2	logia	5*1.8	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
399	kalk. własna	Dostarczenie i montaż koszy na smieci	kpl		
d.4.		-konstrukcja wykonana ze stali, odporna na uderzenia			
2		-w środku pojemnik z uchwytem do wyjmowania, dopasowany do worków 30 litrowych			
		-na obręczach stalowych tworzących konstrukcję deski polerowane i frezowane z drewna olchowego, barwione na kolor orzech			
		-wysokość (długość desek) 57cm			
		-grubość desek 3cm			
		-średnica całego kosza z deskami 38CM			
		-średnica pojemnika 30cm			
		-długość nogi do wbetonowania / wkopania 100cm +wąsy			
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
400	kalk. własna	Dostarczenie i montaż altany drewnianej	kpl		
d.4.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty remontowo-budowlane - PARTER</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty murarskie i betonowe</b>				
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	49.005		
d.1.	<b>0348-03</b>					
1						
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	15.191		
d.1.	<b>0329-03</b>					
1						
3	<b>KNR 4-01</b>	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	24.00		
d.1.	<b>0422-01</b>					
1						
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	24.0		
d.1.	<b>0422-05</b>					
1						
5	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych INP 160	m	31.50		
d.1.	<b>0317-05</b>					
1						
6	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych INP 140	m	2.60		
d.1.	<b>0317-05</b>					
1						
7	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m	2.0		
d.1.	<b>0313-06</b>					
1						
8	<b>KNR 2-02</b>	Okładanie (szpaldowanie) belek płytami z bet.komórk.gr.6cm	m <sup>2</sup>	3.724		
d.1.	<b>0123-07</b>					
1						
9	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	3.213		
d.1.	<b>0304-01</b>					
1						
10	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	26.115		
d.1.	<b>0303-02</b>					
1						
11	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł-wymiana	szt.	48		
d.1.	<b>0322-02</b>					
1	<b>analogia</b>					
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	22.542		
d.1.	<b>0108-13</b>					
1						
13	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	22.542		
d.1.	<b>0108-16</b>					
1						
<b>1.2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
14	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.	7		
d.1.	<b>0354-04</b>					
2						
15	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>	7.24		
d.1.	<b>0354-05</b>					
2						
16	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>	49.74		
d.1.	<b>0354-05</b>					
2						
17	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	30.50		
d.1.	<b>0354-12</b>					
2						
18	<b>KNR-W 2-02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1,50x1,80 szt 17 - 01	m <sup>2</sup>	45.90		
d.1.	<b>1018-04</b>					
2						
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 3,20x1,80 szt1 02	m <sup>2</sup>	5.76		
d.1.	<b>1018-04</b>					
2						
20	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 z naświetlem - profil ciepły 2 zamki	m <sup>2</sup>	2.60		
d.1.	<b>1040-01</b>					
2						
21	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2 z naświetlem profil ciepły, 2 zamki	m <sup>2</sup>	4.35		
d.1.	<b>1040-02</b>					
2						
22	<b>KNR-W 2-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - Dw1 - szt6; Dw2 łoż. szt5.	szt.	11		
d.1.	<b>1025-02</b>					
2						
23	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe Dw2 "90" - szt 7	m <sup>2</sup>	12.60		
d.1.	<b>1022-05</b>					
2						
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne Dw1 " 90" - szt. 4	m <sup>2</sup>	7.20		
d.1.	<b>1022-05</b>					
2						



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer. 35 cm l=1,60m	szt	17		
26 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer 35 cm l=3,3 m	szt	1		
<b>1.3</b>		<b>Podłogi, posadzki</b>				
27 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-02</b>	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>	257.883		
28 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-04</b>	Rozebranie legarów	m	258.0		
29 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	29.86		
30 d.1. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	287.743		
31 d.1. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.743		
32 d.1. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - do 8mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	287.743		
33 d.1. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1119-10</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.087		
34 d.1. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1119-11</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - gres szklwiony	m <sup>2</sup>	185.178		
<b>1.4</b>		<b>Dach - pokrycie i zadaszenie wejścia</b>				
35 d.1. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	341.526		
36 d.1. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	341.526		
37 d.1. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	103.56		
38 d.1. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	35.60		
39 d.1. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy.gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	39.42		
40 d.1. 4	<b>KNR AT-09</b> <b>0103-01</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>	341.526		
41 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	341.526		
42 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1		
43 d.1. 4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0535-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	341.526		
44 d.1. 4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	46.00		
45 d.1. 4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów szer 20 cm	m	103.56		
46 d.1. 4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów szer 20 cm	m	103.56		
47 d.1. 4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic szer. 30 cm	m	22.80		
48 d.1. 4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	8.34		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	20.23		
50 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	103.56		
51 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	10		
52 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120-125 mm	m	35.60		
53 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1220-04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>	4.44		
54 d.1. 4	<b>KNR 0-15 0523-01 analogia</b>	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. bitumicznymi płytami falistymi lub przezroczystymi płytami poliwęglanowymi gr 10 mm	m <sup>2</sup>	4.44		
<b>1.5</b>		<b>Tynki i okładziny</b>				
55 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	496.98		
56 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0701-10</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	276.353		
57 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>	496.98		
58 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>	276.353		
59 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	496.98		
60 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0830-06</b>	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	276.353		
61 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	61.35		
62 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0840-08</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	99.00		
63 d.1. 5	<b>KNR 0-12 1120-04</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - klatka schodowa	m <sup>2</sup>	9.048		
64 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	711.983		
<b>1.6</b>		<b>Elewacja - roboty dociepleniowe</b>				
65 d.1. 6	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundament - gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	99.686		
66 d.1. 6	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - fundament	szt	99.686		
67 d.1. 6	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - fundament	m <sup>2</sup>	99.686		
68 d.1. 6	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	5.20		
69 d.1. 6	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy - fundament	m <sup>2</sup>	99.686		
70 d.1. 6	<b>KNR 0-23 0931-02 analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	99.686		
71 d.1. 6	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ( parter i poddasze ) - styropian gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	252.99		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.1. 6	<b>KNR 0-23</b> <b>2614-05</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki- styropian gr. 2 cm - poddasze	m <sup>2</sup>	7.56		
73 d.1. 6	<b>KNR 0-23</b> <b>2614-08</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - parter gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	40.62		
74 d.1. 6	<b>KNR 0-23</b> <b>2614-10</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	172.10		
75 d.1. 6	<b>KNR 0-23</b> <b>2614-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	74.62		
76 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0919-06</b> analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm słupów - głowice kominów	m <sup>2</sup>	19.69		
77 d.1. 6	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 2 cm - głowice kominów	m <sup>2</sup>	19.69		
78 d.1. 6	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - głowice kominów	m <sup>2</sup>	19.69		
79 d.1. 6	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - głowice kominów	m	20.00		
80 d.1. 6	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne - parter	m <sup>2</sup>	8.88		
81 d.1. 6	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne - poddasze	m <sup>2</sup>	3.40		
1.7		<b>Roboty zewnętrzne</b>				
82 d.1. 7	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	341.8		
83 d.1. 7	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	341.8		
84 d.1. 7	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	341.8		
85 d.1. 7	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108.4		
86 d.1. 7	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	341.8		
87 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-01</b>	Schody betonowe zewn. + podjazd dla niepełnosprawnych na gotowym podłożu beton B15	m <sup>3</sup>	1.575+6.1* .12*1.2+.3* 6.1*.12 = 2.673		
88 d.1. 7	<b>KNR 0-12</b> <b>1120-04</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - zewnętrzne antypoślizgowe powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	8.54		
89 d.1. 7	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie i montaż poręczy do podjazdu dla niepełnosprawnych	kpl	1		
<b>Razem dział: Roboty remontowo-budowlane - PARTER</b>						
2		<b>Roboty remontowo-budowlane - PIĘTRO</b>				
2.1		<b>Podłogi, posadzki</b>				
90 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	265.399		
91 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	265.399		
92 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	265.399		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm - do 4 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	265.399		
94 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	89.476		
95 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	15.049		
96 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1118-10</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.049+7.09 = 22.139		
97 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1122-03</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>	m	18.36+10.7- 1.7 = 27.360		
<b>2.2</b>		<b>Tynki i okładziny</b>				
98 d.2. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach,pilastrach o pow.odbitcia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	303.519		
99 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	303.519		
100 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0830-04</b>	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	303.519-23 = 280.519		
101 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2030-01</b>	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	104.525		
102 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	104.525		
103 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	104.525		
104 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	408.044		
105 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	10.74*2.55- 0.9*2.1* 8* 1.5-1.5*1.2 = 23.319		
106 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-08</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	10		
<b>2.3</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>				
107 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1,50x1,20 szt 6 - 03	m <sup>2</sup>	10.80		
108 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 3,00x1,20 szt 2 - 04	m <sup>2</sup>	7.20		
109 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - Dw1 - szt7; Dw3 szt3.	szt.	10		
110 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Dw3 80x150 szt 3	m <sup>2</sup>	3.60		
111 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-05</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - pełne Dw 1 " 90" - szt. 7	m <sup>2</sup>	12.60		
112 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer. 35 cm l=1,30m	szt	6		
113 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer. 35 cm l=3,1m	szt	2		
<b>Razem dział: Roboty remontowo-budowlane - PIĘTRO</b>						
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>				
114 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0210-06</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu	m	32		
115 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0113-03</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 150 mm z uszczelnieniem- w wykopie	m	20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0230-01</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	10		
117 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.	7		
118 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	9		
119 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-07</b>	Demontaż wanny	kpl.	3		
120 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-04</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	7		
121 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0234-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	5		
122 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0234-13</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.	6		
123 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0234-13</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.	4		
124 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-03</b>	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	3		
125 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-03</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	3		
126 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0114-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	30		
127 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	25		
128 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	35		
129 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0130-01</b>	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 50 mm	szt.	1		
130 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0131-01</b>	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	15		
131 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	8		
132 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0132-03</b>	Demontaż baterii wannowej	szt.	3		
133 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0140-01</b>	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o poj.do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.	3		
134 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0506-05</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	40		
135 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0506-04</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	45		
136 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0506-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	30		
137 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0506-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	28		
138 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	20		
139 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0520-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	26		
140 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0519-01</b>	Wymiana zbiornika odpowietrzającego o poj. 6.0 dm3	szt.	1		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0512-03</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	26		
142 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0513-03</b>	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm	szt.	4		
143 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0409-02</b>	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego	kpl.	1		
144 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0408-02</b>	Oczyszczenie czopucha kotła o dług.do 6 m	szt.	1		
145 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0411-03</b>	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie	szt.	1		
146 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0416-01</b>	Demontaż naczynia wzbiórczego otwartego o poj.do 100 dm3	szt.	1		
147 d.3. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0411-04</b>	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - gwizdawka alarmująca lub manometr	kpl.	1		
148 d.3. 1	<b>KNNR 3 0305-01</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	12*0.8*0.8 = 7.680		
<b>3.2</b>	<b>Instalacja kanalizacji</b>					
149 d.3. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	12.45*0.8*0.8 = 7.968		
150 d.3. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-03</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	7.968		
151 d.3. 2	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.30		
152 d.3. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2004-07</b> <b>analogia</b>	Obudowa rurociągów wody i kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>	9.65		
153 d.3. 2	<b>KNNR 4 2102-03</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur stalowych o śr.200-250 mm i grubości ścianek do 7 mm (rury ochronne)	m	3		
154 d.3. 2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(podsyp)	m <sup>3</sup>	12.45*0.8 = 9.960		
155 d.3. 2	<b>KNNR 4 1411-01</b> <b>analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(obsypanie rur 2-warstwy)	m <sup>3</sup>	12.45*2*0.8 = 19.920		
156 d.3. 2	<b>KNNR 3 0305-01</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2.65		
157 d.3. 2	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.57		
158 d.3. 2	<b>KNNR 4 0203-04</b>	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.45		
159 d.3. 2	<b>KNNR 4 0203-03</b>	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
160 d.3. 2	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	31		
161 d.3. 2	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
162 d.3. 2	<b>KNNR 4 0218-01</b>	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem bitumicznym o śr. 50 mm	szt.	1		
163 d.3. 2	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm z uszczelką gumową przejścia przez dach	szt.	4		
164 d.3. 2	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
165 d.3. 2	<b>KNNR 4 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166 d.3. 2	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4		
167 d.3. 2	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer.min 65cm z syfonem gruszkowym w łaz dla niepełnosprawnych i poręczą sztywną ze stali nierdzewnej	kpl.	1		
168 d.3. 2	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4		
169 d.3. 2	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (łaz dla nps) z poręczą odchylaną ze stali nierdzewnej	kpl.	1		
170 d.3. 2	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
171 d.3. 2	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
172 d.3. 2	<b>KNR 2-18 0108-01</b>	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 32 mm - przewód tłoczny z kotłowni	m	25		
173 d.3. 2	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1		
174 d.3. 2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	22.7*0.8*1.2 = 21.792		
175 d.3. 2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	21.792		
176 d.3. 2	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)(wywóz nadmiaru ziemi)	m <sup>3</sup>	21.792*0.1 = 2.179		
177 d.3. 2	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	22.70*2*1 = 45.400		
178 d.3. 2	<b>KNNR 4 1411-01</b> <i>analogia</i>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsyp i obsypanie rurociągu	m <sup>3</sup>	22.7*0.8*0.1 = 1.816		
179 d.3. 2	<b>KNNR 4 1411-02</b> <i>analogia</i>	Obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wymiana części gruntu)	m <sup>3</sup>	1.816*2 = 3.632		
180 d.3. 2	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
181 d.3. 2	<b>KNR 2-25 0417-01</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	22.70		
182 d.3. 2	<b>KNR 2-25 0417-02</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	22.70		
183 d.3. 2	<b>KNNR 4 0516-07</b> <i>analogia</i>	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 150 mm i grub. ścianek 5,0 mm-tuleja ochronna	m	1.5		
184 d.3. 2	<b>kalkulacja własna</b>	Obsługa geodezyjna budowy przyłącza wodociągowego	kpl	1		
<b>3.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
185 d.3. 3	<b>KNNR 3 0305-01</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.38		
186 d.3. 3	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.30		
187 d.3. 3	<b>KNNR 4 0106-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w kanałach	m	20		
188 d.3. 3	<b>KNNR 4 0106-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
189 d.3. 3	<b>KNNR 4 0106-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
190 d.3. 3	<b>KNNR 4 0106-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	37		
191 d.3. 3	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR o śr. zewnętrznej 20*2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26		
192 d.3. 3	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR Stabi o śr. zewnętrznej 20*3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
193 d.3. 3	<b>KNNR 4 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR o śr. zewnętrznej 25*3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
194 d.3. 3	<b>KNNR 2 1301-05</b> <b>analogia</b>	Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej w przestrzeni stropu podwieszanego	kg	3.60		
195 d.3. 3	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.Dn15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	20		
196 d.3. 3	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	20		
197 d.3. 3	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.Dn32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	12		
198 d.3. 3	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N)	m	37		
199 d.3. 3	<b>KNNR 4 0130-01</b>	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
200 d.3. 3	<b>KNNR 4 0130-03</b>	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12		
201 d.3. 3	<b>KNNR 4 0132-02</b>	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
202 d.3. 3	<b>KNNR 4 0430-01</b>	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17		
203 d.3. 3	<b>KNNR 4 0430-03</b>	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3		
204 d.3. 3	<b>KNNR 4 0430-04</b>	Dwuzłączki kątowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
205 d.3. 3	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
206 d.3. 3	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do spłuczek ustępowych	szt.	5		
207 d.3. 3	<b>KNNR 4 0135-01 analogia</b>	Zawory kątowe do podejść pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12		
208 d.3. 3	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Baterie umywalkowe, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
209 d.3. 3	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Podgrzewacze podumywalkowe V=10 dm3	szt.	2		
210 d.3. 3	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Podgrzewacze podumywalkowe V=50 dm3	szt.	1		
211 d.3. 3	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria na fotokomórkę	szt.	1		
212 d.3. 3	<b>KNNR 4 0142-01</b>	Szafka hydrantowe naścienne z wyposażeniem (prądnica, wąż półsztywny DN25 l=30m)	kpl.	1		
213 d.3. 3	<b>KNNR 4 0138-03</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	1		
214 d.3. 3	<b>KNNR 4 0115-03</b>	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215 d.3. 3	<b>KNNR 4 0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
216 d.3. 3	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11		
217 d.3. 3	<b>KNNR 4 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3		
218 d.3. 3	<b>KNNR 4 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	89.80		
219 d.3. 3	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
220 d.3. 3	<b>KNNR 4 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	56		
221 d.3. 3	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	56+89.80 = 145.800		
<b>3.4</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
222 d.3. 4	<b>KNNR 4 0405-08</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	21.20		
223 d.3. 4	<b>KNNR 4 0405-07</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	64		
224 d.3. 4	<b>KNNR 4 0405-06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	61.80		
225 d.3. 4	<b>KNNR 4 0405-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	12		
226 d.3. 4	<b>KNNR 4 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	35		
227 d.3. 4	<b>KNNR 4 0405-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	26		
228 d.3. 4	<b>KNNR 2 1301-05</b> <i>analogia</i>	Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej w kanałach podpodłogowych	kg	44.60		
229 d.3. 4	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja Thermaflex Pur gr 20 mm na rurę dn 15 mm	m	26		
230 d.3. 4	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja Thermaflex PUR gr 20 mm na rurę dn 20 mm	m	35		
231 d.3. 4	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja Thermaflex Pur gr 20 mm na rurę dn 25 mm	m	12		
232 d.3. 4	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja Thermaflex Pur gr 20 mm na rurę dn 28mm	m	61.80		
233 d.3. 4	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja Thermaflex Pur gr 25 mm na rurę dn 35mm	m	64		
234 d.3. 4	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja Thermaflex Pur gr 25 mm na rurę dn 42mm	m	21.20		
235 d.3. 4	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja Thermaflex Pur gr 25 mm na rurę dn 54mm	m	6		
236 d.3. 4	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
237 d.3. 4	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawory j.w.lecz o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8		
238 d.3. 4	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Zawory j.w.lecz o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
239 d.3. 4	<b>KNNR 4 0430-03</b>	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
240 d.3. 4	<b>KNNR 4 0430-01</b>	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
241 d.3. 4	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	8		
242 d.3. 4	<b>KNNR 4 0412-01</b> <b>analogia</b>	Zestaw podgrzejnikowy, kątowy, odcinający dwuzaworowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	25		
243 d.3. 4	<b>KNNR 4 0429-04</b>	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	25		
244 d.3. 4	<b>KNNR 4 0411-03</b> <b>analogia</b>	Głowice termostatyczne + zawory	szt.	25		
245 d.3. 4	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	22		
246 d.3. 4	<b>KNNR 4 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	3		
247 d.3. 4	<b>KNNR 4 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	167		
248 d.3. 4	<b>KNNR 4 0406-01</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	25		
249 d.3. 4	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	25		
250 d.3. 4	<b>KNNR 3 0305-01</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.25		
251 d.3. 4	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.85		
252 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2004-07</b> <b>analogia</b>	Obudowa rurociągów wody i kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>	6.9		
<b>3.5</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>				
253 d.3. 5	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW3x12)	szt.	3		
254 d.3. 5	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW2x12)	szt.	6		
255 d.3. 5	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - LO100	szt.	1		
256 d.3. 5	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy C	szt.	4		
257 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR40A/4p	szt.	3		
258 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR25A	szt.	3		
259 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR10 A/1p	szt.	1		
260 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A	szt.	33		
261 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B	szt.	48		
262 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303B	szt.	2		
263 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03	szt.	8		
264 d.3. 5	<b>KNNR 5 0407-01</b> <b>analogia</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka kontrolna Ls	szt.	21		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
265 d.3. 5	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 25A/1p	szt.	2		
<b>3.6</b>		<b>Przewody elektroenergetyczne</b>				
266 d.3. 6	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	170		
267 d.3. 6	<b>KNNR 5 1207-16</b>	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	10		
268 d.3. 6	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	95		
269 d.3. 6	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	20		
270 d.3. 6	<b>KNNR 5 1209-11</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	15		
271 d.3. 6	<b>KNNR 5 0101-04</b>	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	10		
272 d.3. 6	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50		
273 d.3. 6	<b>KNNR 5 0201-06</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY25	m	40		
274 d.3. 6	<b>KNNR 5 0201-05</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	10		
275 d.3. 6	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY6	m	250		
276 d.3. 6	<b>KNNR 5 0205-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x4	m	35		
277 d.3. 6	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m	10		
278 d.3. 6	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5	m	25		
279 d.3. 6	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m	350		
280 d.3. 6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5	m	150		
281 d.3. 6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5	m	30		
282 d.3. 6	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5	m	30		
283 d.3. 6	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m	400		
284 d.3. 6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5	m	100		
<b>3.7</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>				
285 d.3. 7	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	20		
286 d.3. 7	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	5		
287 d.3. 7	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	140		
288 d.3. 7	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	46		
289 d.3. 7	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	73		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
290 d.3. 7	<b>KNNR 5 0302-05</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	42		
291 d.3. 7	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	34		
292 d.3. 7	<b>KNNR 5 0304-01</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	6		
293 d.3. 7	<b>KNNR 5 0304-02</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	8		
294 d.3. 7	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
295 d.3. 7	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	3		
296 d.3. 7	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	20		
297 d.3. 7	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
298 d.3. 7	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.	4		
299 d.3. 7	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5		
300 d.3. 7	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	41		
301 d.3. 7	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	12		
302 d.3. 7	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne	szt.	4		
303 d.3. 7	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik zmierzgowy CZ	szt.	1		
304 d.3. 7	<b>KNNR 5 0308-10 analogia</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - w jednej obudowie z wyłącznikiem	szt.	1		
305 d.3. 7	<b>KNNR 5 1206-01</b>	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	2		
<b>3.8</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>				
306 d.3. 8	<b>KNNR 5 0504-02 analogia</b>	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - do mocowania nad umywalką (A1)	kpl.	4		
307 d.3. 8	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (A)	kpl.	3		
308 d.3. 8	<b>KNNR 5 0504-02 analogia</b>	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - sufitowa 2x9 W (B1)	kpl.	5		
309 d.3. 8	<b>KNNR 5 0504-02 analogia</b>	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane 2x18 W (B2)	kpl.	2		
310 d.3. 8	<b>KNNR 5 0504-04</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane (D)	kpl.	1		
311 d.3. 8	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa (żyrandol 3-ram.)	kpl.	1		
312 d.3. 8	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa (żyrandol 5-ram.)	kpl.	3		
313 d.3. 8	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W (PC)	kpl.	6		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
314 d.3. 8	<b>KNNR 5 0504-04</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne przykręcane plafonowe "ośw. wejścia" (PZ)	kpl.	2		
315 d.3. 8	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x58 W (Fd)	kpl.	33		
316 d.3. 8	<b>KNNR 5 0502-02</b> <b>analogia</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 1x58 W (Fd1)	kpl.	1		
317 d.3. 8	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W (H)	kpl.	2		
318 d.3. 8	<b>KNNR 5 0511-05</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W (H1)	kpl.	1		
319 d.3. 8	<b>KNNR 5 0502-02</b> <b>analogia</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa ewakuacyjna do 1x8 W (Pe)	kpl.	6		
320 d.3. 8	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - układ podtrzymania napięcia na 1 rurę 36 W	szt.	3		
<b>3.9</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>				
321 d.3. 9	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	50		
322 d.3. 9	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 18	m	50		
323 d.3. 9	<b>KNNR 5 0201-02</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	30		
324 d.3. 9	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - DY 6	m	20		
325 d.3. 9	<b>KNNR 5 0602-03</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn 25x4	m	30		
326 d.3. 9	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	3		
327 d.3. 9	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	3		
328 d.3. 9	<b>KNNR 5 0303-06</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> (MSW)	szt.	3		
<b>3.10</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
329 d.3. 10	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	15		
330 d.3. 10	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 28	m	15		
331 d.3. 10	<b>KNNR 5 0101-05</b> <b>analogia</b>	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w drugiej rurze - RVS 20	m	15		
332 d.3. 10	<b>KNNR 5 0601-04</b> <b>analogia</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rury - pręt FeZn śr. 8 mm	m	15		
333 d.3. 10	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt FeZn śr. 8 mm	m	15		
334 d.3. 10	<b>KNNR 5 0602-03</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	10		
335 d.3. 10	<b>KNNR 5 0603-01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	2		
336 d.3. 10	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	3		
337 d.3. 10	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	10		
338 d.3. 10	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	4		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
339 d.3. 10	<b>KNNR 5 0612-01</b> <b>analogia</b>	Złącza śrubowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	7		
340 d.3. 10	<b>KNNR 5 0612-02</b>	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	4		
341 d.3. 10	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4		
342 d.3. 10	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	8		
343 d.3. 10	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	8		
344 d.3. 10	<b>KNNR 5 0303-05</b> <b>analogia</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 2 wylotach	szt.	8		
<b>3.11</b>		<b>Pomiary i próby montażowe</b>				
345 d.3. 11	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	40		
346 d.3. 11	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7		
347 d.3. 11	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
348 d.3. 11	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
349 d.3. 11	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
350 d.3. 11	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
351 d.3. 11	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
352 d.3. 11	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5		
353 d.3. 11	<b>KNNR 5 1307-01</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	1		
354 d.3. 11	<b>KNNR 5 1308-01</b>	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	2		
355 d.3. 11	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
356 d.3. 11	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	7		
357 d.3. 11	<b>KNNR 5 1307-02</b>	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar	1		
<b>3.12</b>		<b>Przyłącze zalicznikowe</b>				
358 d.3. 12	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	8		
359 d.3. 12	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6		
360 d.3. 12	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	50		
361 d.3. 12	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	5		
362 d.3. 12	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKY 4x25	m	5		
363 d.3. 12	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m	30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
364 d.3. 12	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych	szt.	2		
365 d.3. 12	<b>KNNR 5 0603-01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	25		
366 d.3. 12	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
<b>3.13</b>		<b>Technologia rozbudowy kotłowni</b>				
367 d.3. 13	<b>KNNR 4 0503-05</b>	Kocioł na ekogroszek 50kW	kpl	1		
368 d.3. 13	<b>KNNR 4 0511-05</b>	Naczynie zbiorcze otwarte 40l	szt.	1		
369 d.3. 13	<b>KNNR 4 0514-03</b>	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m	2		
370 d.3. 13	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompa obiegowa c.o. Grundfos MAGNA 32-100; o połączeniach gwintowych	kpl.	1		
371 d.3. 13	<b>KNNR 4 0520-06 analogia</b>	Zawory trójdrogowe Dn 50 kołnierzowe z siłownikiem elektrycznym i czujnikiem temp.	szt.	1		
372 d.3. 13	<b>KNNR 4 0520-06 analogia</b>	filtry dn 50	szt.	2		
373 d.3. 13	<b>KNNR 4 0520-06 analogia</b>	Zawory kulowe dn 50 mm	szt.	5		
374 d.3. 13	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.2		
375 d.3. 13	<b>KNR 2-17 0113-03 analogia</b>	Czopuch z blachy stalowej, kwasoodporne	m <sup>2</sup>	4		
376 d.3. 13	<b>KNR 2-17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw. do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	2		
377 d.3. 13	<b>KNR 2-20 0312-01</b>	Termometry techniczne tarczowe do 120C	szt.	5		
378 d.3. 13	<b>KNR 2-20 0312-05</b>	Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym	szt.	6		
379 d.3. 13	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawory j.w. lecz o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3		
380 d.3. 13	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawory j.w. lecz o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
381 d.3. 13	<b>KNNR 4 0411-06</b>	Zawory j.w. lecz o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
382 d.3. 13	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
383 d.3. 13	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	2		
384 d.3. 13	<b>KNNR 4 0405-09</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	5		
385 d.3. 13	<b>KNNR 4 0405-08</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7		
386 d.3. 13	<b>KNZ 15 29-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 20 mm	m	7		
387 d.3. 13	<b>KNZ 15 31-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 25 mm	m	5		
388 d.3. 13	<b>KNNR 4 0529-02</b>	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
389 d.3. 13	<b>KNNR 4 0224-01</b>	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.	1		
390 d.3. 13	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompa do wody brudnej KP	kpl.	1		
391 d.3. 13	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.5		
392 d.3. 13	<b>KNNR 4 0528-01 analogia</b>	Próby szczelności instalacji technologicznej kotłowni	szt.	1		
<b>Razem dział: Instalacje sanitarne</b>						
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
<b>4.1</b>		<b>Plac zabaw dla dzieci</b>				
393 d.4. 1	<b>KNNR 1 0112-02 analogia</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod plac zabaw	ha	0.0001* (21.6*12.4) = 0.027		
394 d.4. 1	<b>KNNR 1 0218-02</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) , grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	21.6*12.4 = 267.840		
395 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0104-05</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	21.6*12.4 = 267.840		
396 d.4. 1	<b>KNR 2-21 0602-05 analogia</b>	Ogrodzenie drewniane	m	2*21.6+2* 12.4 = 68.000		
397 d.4. 1	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw	kpl	1		
<b>4.2</b>		<b>Elementy małej architektury</b>				
398 d.4. 2	<b>KNR 2-21 0607-02 analogia</b>	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa	m	5*1.8 = 9.000		
399 d.4. 2	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie i montaż koszy na smieci -konstrukcja wykonana ze stali, odporna na uderzenia -w środku pojemnik z uchwytem do wyjmowania, dopasowany do worków 30 litrowych -na obręczach stalowych tworzących konstrukcję deski polerowane i frezowane z drewna olchowego, barwione na kolor orzech -wysokość (długość desek) 57cm -grubość desek 3cm -średnica całego kosza z deskami 38CM -średnica pojemnika 30cm -długość nogi do wbetonowania / wkopania 100cm +wąsy	kpl	2		
400 d.4. 2	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie i montaż altany drewnianej	kpl	1		
<b>Razem dział: Zagospodarowanie terenu</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty murarskie i betonowe							
1.2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej							
1.3	Podłogi, posadzki							
1.4	Dach - pokrycie i zadaszenie wejścia							
1.5	Tynki i okładziny							
1.6	Elewacja - roboty dociepleniowe							
1.7	Roboty zewnętrzne							
1	Roboty remontowo-budowlane - PARTER							
2.1	Podłogi, posadzki							
2.2	Tynki i okładziny							
2.3	Stolarka okienna i drzwiowa							
2	Roboty remontowo-budowlane - PIĘTRO							
3.1	Roboty demontażowe							
3.2	Instalacja kanalizacji							
3.3	Instalacja wodociągowa							
3.4	Instalacja c.o.							
3.5	Tablice rozdzielcze							
3.6	Przewody elektroenergetyczne							
3.7	Osprzęt instalacyjny							
3.8	Oprawy oświetleniowe							
3.9	Instalacja połączeń wyrównawczych							
3.10	Instalacja odgromowa							
3.11	Pomiary i próby montażowe							
3.12	Przylącze zalicznikowe							
3.13	Technologia rozbudowy kotłowni							
3	Instalacje sanitarne							
4.1	Plac zabaw dla dzieci							
4.2	Elementy małej architektury							
4	Zagospodarowanie terenu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: