

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>KONSTRUKCJA PARTER</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
		232.608	m <sup>3</sup>	232.608	
				RAZEM	232.608
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		232.608	m <sup>2</sup>	232.608	
				RAZEM	232.608
3	KNR 2-01 d.1. 0201-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		87.274	m <sup>3</sup>	87.274	
				RAZEM	87.274
4	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		21.818	m <sup>3</sup>	21.818	
				RAZEM	21.818
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.455	m <sup>3</sup>	5.455	
				RAZEM	5.455
6	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		18.182	m <sup>3</sup>	18.182	
				RAZEM	18.182
7	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
8	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.387	t	0.387	
				RAZEM	0.387
9	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.172	t	0.172	
				RAZEM	0.172
10	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		17.455	m <sup>3</sup>	17.455	
				RAZEM	17.455
11	KNR-W 2-02 d.1. 0603-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		145.456	m <sup>2</sup>	145.456	
				RAZEM	145.456
12	KNR-W 2-02 d.1. 0603-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		145.456	m <sup>2</sup>	145.456	
				RAZEM	145.456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		45.455	m <sup>2</sup>	45.455	
				RAZEM	45.455
14	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty polistyren ekstrudowany XPS 15 cm	m <sup>2</sup>		
		63.312	m <sup>2</sup>	63.312	
				RAZEM	63.312
15	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		46.221	m <sup>3</sup>	46.221	
				RAZEM	46.221
16	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		15.407	m <sup>3</sup>	15.407	
				RAZEM	15.407
17	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		21.818	m <sup>3</sup>	21.818	
				RAZEM	21.818
<b>1.2</b>	<b>STAN ZERO</b>				
18	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		288.007	m <sup>2</sup>	288.007	
				RAZEM	288.007
19	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		34.2	m	34.200	
				RAZEM	34.200
22	KNR 2-02 d.1. 0210-03 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		6.377	m <sup>3</sup>	6.377	
				RAZEM	6.377
23	KNR 2-02 d.1. 0208-03 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.403	m <sup>3</sup>	0.403	
				RAZEM	0.403
24	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		1.613	m <sup>3</sup>	1.613	
				RAZEM	1.613

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0.736	t	0.736	
				RAZEM	0.736
26	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.234	t	0.234	
				RAZEM	0.234
27	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 2	Stropy gęstożebrowe	m <sup>2</sup>		
		93.578	m <sup>2</sup>	93.578	
				RAZEM	93.578
28	KNR-W 2-02 d.1. 0214-03 2	Stropy gęstożebrowe	m <sup>2</sup>		
		84.816	m <sup>2</sup>	84.816	
				RAZEM	84.816
29	KNR 2-02 d.1. 0212-11 2	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		0.548	m <sup>3</sup>	0.548	
				RAZEM	0.548
30	KNR 2-02 d.1. 0212-12 2	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		4.399	m <sup>3</sup>	4.399	
				RAZEM	4.399
31	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.366	t	0.366	
				RAZEM	0.366
32	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.163	t	0.163	
				RAZEM	0.163
<b>1.3</b>		<b>DACH</b>			
33	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		39.63	m <sup>2</sup>	39.630	
				RAZEM	39.630
34	KNR 2-02 d.1. 0607-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		
		158.563	m <sup>2</sup>	158.563	
				RAZEM	158.563
35	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej - układane ze spadkiem średnia grubość 30 cm	m <sup>2</sup>		
		158.563	m <sup>2</sup>	158.563	
				RAZEM	158.563
36	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa termozgrzewalna podkładowa PM gr. 2,0 mm papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS gr 4,4 mm kołki teleskopowe do mocowania papy	m <sup>2</sup>		
		158.563	m <sup>2</sup>	158.563	
				RAZEM	158.563

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS gr. 4,4 mm  36.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.110	  36.110
				RAZEM	36.110
38	KNR 0-23 d.1. 2613-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian ogniowych płyty z wełny mineralnej twarde gr 5 cm 36.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.110	  36.110
				RAZEM	36.110
39	KNR 0-21 d.1. 4007-02 3	obróbka górna murka ogniowego z płyt sklejkowych sklejka iglasta wodoodporna gr 20 mm 36.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.110	  36.110
				RAZEM	36.110
40	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pod obróbki blacharskie 85.542	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.542	  85.542
				RAZEM	85.542
41	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 85.542	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.542	  85.542
				RAZEM	85.542
42	NNRNKB 202 d.1. 0519-07 3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm 16	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
<b>1.4</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
43	KNR 2-02 d.1. 0121-03 4	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 131.508	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.508	  131.508
				RAZEM	131.508
44	KNR 2-02 d.1. 0121-01 4	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 34.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.170	  34.170
				RAZEM	34.170
45	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 18	m  m	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
46	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.700	  2.700
				RAZEM	2.700
47	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 18.375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.375	  18.375
				RAZEM	18.375
48	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 5	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 12.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.040	  12.040
				RAZEM	12.040

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.1.	2143-01				
5		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
<b>1.6</b>		<b>WYKOŃCZENIE SUFITÓW</b>			
50	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-06				
6		63.06	m <sup>2</sup>	63.060	
				RAZEM	63.060
51	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2702-01				
6		91.01	m <sup>2</sup>	91.010	
				RAZEM	91.010
52	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06				
6		63.06	m <sup>2</sup>	63.060	
				RAZEM	63.060
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
6		63.06	m <sup>2</sup>	63.060	
				RAZEM	63.060
<b>1.7</b>		<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>			
54	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
7		462.21	m <sup>2</sup>	462.210	
				RAZEM	462.210
55	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-01				
7		188.76	m <sup>2</sup>	188.760	
				RAZEM	188.760
56	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-06				
7		188.76	m <sup>2</sup>	188.760	
				RAZEM	188.760
57	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-04				
7		273.45	m <sup>2</sup>	273.450	
				RAZEM	273.450
58	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
7		273.45	m <sup>2</sup>	273.450	
				RAZEM	273.450
<b>1.8</b>		<b>POSADZKI I PODŁOGI</b>			
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
8		154.070	m <sup>2</sup>	154.070	
				RAZEM	154.070
60	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe EPS 200-036 gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
8		154.070	m <sup>2</sup>	154.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154.070
61	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	1003-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami poli- merowymi 1,5 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	91.010	
	8	91.01			
				RAZEM	91.010
62	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1003-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami poli- merowymi 1,5 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	91.010	
	8	Krotność = 3 91.01			
				RAZEM	91.010
63	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1003-02	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami poli- merowymi 2 kg/m <sup>3</sup> z posypka metaliczną 4,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.060	
	8	63.06			
				RAZEM	63.060
64	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1003-03	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	63.060	
	8	63.06			
				RAZEM	63.060
65	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2805-05	na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.010	
	8	91.01			
				RAZEM	91.010
66	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
d.1.	2809-04	91.01	m	91.010	
	8				
				RAZEM	91.010
<b>1.9</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b>			
67	KNR AT-02	Drzwi drewniane i Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone	szt.		
d.1.	2058-01	w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach	szt.	20.000	
	9	20			
				RAZEM	20.000
<b>1.10</b>		<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
68	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-01	wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	291.849	
	10	Płyty z wełny mineralnej twarde 150 gr 15 cm 291.849			
				RAZEM	291.849
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system- przymoco- wanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1.	2613-03	1460	szt.	1460.000	
	10				
				RAZEM	1460.000
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-06	291.849	m <sup>2</sup>	291.849	
	10				
				RAZEM	291.849
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie list- wy cokołowej	m		
d.1.	2613-09	80	m	80.000	
	10				
				RAZEM	80.000
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2613-08				
	10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75.15	m	75.150	
				RAZEM	75.150
73	KNR 0-23 d.1. 0931-01 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 291.849	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.849	
				RAZEM	291.849
74	KNR 0-23 d.1. 0931-02 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 203.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.690	
				RAZEM	203.690
75	KNR 2-02 d.1. 0921-01 10	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian  88.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.159	
				RAZEM	88.159
76	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety  1.395	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.395	
				RAZEM	1.395
77	KNR 2-31 d.1. 0407-03 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  83.84	m m	83.840	
				RAZEM	83.840
78	KNR 2-31 d.1. 0101-01 10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  111.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.501	
				RAZEM	111.501
79	KNR 2-31 d.1. 0104-01 10 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm  111.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.501	
				RAZEM	111.501
80	KNR 2-31 d.1. 0511-04 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej kostka brukowa 10*20 cm gr. 10 cm kolor szary grafitowy 111.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.501	
				RAZEM	111.501
<b>1.11</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.11</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
<b>.1</b>					
81	KNNR 5 d.1. 0404-02 11.1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg  1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 5-06 d.1. 1612-07 11.1	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem  1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Przewody</b>			
<b>.2</b>					
83	KNNR 5 d.1. 0205-01 11.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNNR 5 d.1. 0205-01 11.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
85	KNNR 5 d.1. 0205-02 11.2	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 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
86	KNNR 5 d.1. 0102-01 11.2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNNR 5 d.1. 0205-01 11.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4 x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
88	KNNR 5 d.1. 1205-08 11.2	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNNR 5 d.1. 0203-01 11.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>1.11</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
<b>.3</b>					
90	KNNR 5 d.1. 0301-11 11.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
91	KNNR 5 d.1. 0302-01 11.3	Puszki instalacyjne podtyinkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNNR 5 d.1. 0308-01 11.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
93	KNNR 5 d.1. 0301-02 11.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNNR 5 d.1. 0303-09 11.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>1.11</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
<b>.4</b>					
95	KNNR 5 d.1. 0510-01 11.4 analogia	Oprawa oświetleniowa nr 1	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
96	KNNR 5 d.1. 0510-01 11.4	Oprawa oświetleniowa 2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNNR 5 d.1. 0510-01 11.4	Oprawa oświetleniowa nr 3	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNNR 5 d.1. 0510-01 11.4	Oprawa oświetleniowa nr 4	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.1. 0510-01 11.4	Oprawa awaryjna	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 5 d.1. 0510-01 11.4	Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNNR 5 d.1. 0301-01 11.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
102	KNNR 5 d.1. 0302-01 11.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNNR 5 d.1. 0302-04 11.4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 5 d.1. 0306-02 11.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
105	KNNR 5 d.1. 0306-03 11.4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	kalk. własna 11.4	Montaż czujki alarmowej PIR	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.11</b>		<b>Instalacja wyrównawcza</b>			
<b>.5</b>					
107	KNNR 5 d.1. 0602-04 11.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY 1x16mm <sup>2</sup>	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNNR 5 d.1. 0602-04 11.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY 1x4 mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
109	KNNR 5 d.1. 0613-02 11.5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 d.1. 0406-01 11.5	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Pomiary</b>			
<b>.6</b>					
111	KNNR 5 d.1. 1302-03 11.6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		18	odc.	18.000	
				RAZEM	18.000
112	KNNR 5 d.1. 1301-01 11.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
113	KNNR 5 d.1. 1305-01 11.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.1. 1305-02 11.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNNR 5 d.1. 1304-01 11.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.1. 1304-02 11.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
117	KNNR 5 d.1. 1304-05 11.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 5 d.1. 1304-06 11.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
<b>1.12</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.12</b>		<b>Instalacja wody</b>			
<b>.1</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 12.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
120	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 12.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
121	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 12.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
122	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 12.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNR-W 2-15 d.1. 0106-05 12.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR 0-34 d.1. 0101-10 12.1	Izolacja rurociągów śr. 18 otulinami o gr. 20 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
125	KNR 0-34 d.1. 0101-10 12.1	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami o gr. 20 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
126	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12.1	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami o gr. 20 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
127	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12.1	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami o gr. 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12.1	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami lex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 12.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii umywalkowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
130	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 12.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii prysznicowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 12.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii zlewozmywakowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 12.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do płuczek ustępowych 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
133	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 12.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - do zaworu sflukującego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 12.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
135	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 12.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 12.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
137	KNR-W 2-15 d.1. 0130-05 12.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 2-15 d.1. 0130-03 12.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
139	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 12.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
140	KNR-W 2-15 d.1. 0133-03 12.1 analogia	Zawór antyskażeniowy typu BA fi 25 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 12.1	Bojler elektryczny 5 kW 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
142	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 12.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 12.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 12.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	127.000	
		127		RAZEM	127.000
145	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 12.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
146	KNR 4-01 d.1. 0339-03 12.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
147	KNR 4-01 d.1. 0325-01 12.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
148	KNR 4-01 d.1. 0337-01 12.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
149	KNR 4-01 d.1. 0324-01 12.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
150	KNR 4-01 d.1. 0333-01 12.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNR 4-01 d.1. 0323-01 12.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		20.70	szt.	20.700	
				RAZEM	20.700
<b>1.12</b>		<b>kanalizacja sanitarna</b>			
<b>.2</b>					
152	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
153	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNR-W 2-15 d.1. 0208-07 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
156	KNR-W 2-15 d.1. 0208-08 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
157	KNR-W 2-15 d.1. 0208-09 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
158	KNR-W 2-15 d.1. 0208-10 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
159	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalka	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
160	KNR-W 2-15 d.1. 0211-02 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - zlewozmywak	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 2-15 d.1. 0211-02 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - pisuar	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR-W 2-15 d.1. 0211-02 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - prysznic	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
164	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 12.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
165	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 12.2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 12.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 12.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
168	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 12.2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 12.2	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
170	KNR-W 2-15 d.1. 0213-01 12.2	Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
171	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 12.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNR 2-15 d.1. 0217-03 12.2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 2-15 d.1. 0217-01 12.2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
174	KNR 4-01 d.1. 0339-03 12.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
175	KNR 4-01 d.1. 0325-01 12.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
176	KNR 4-01 d.1. 0337-01 12.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
177	KNR 4-01 d.1. 0324-01 12.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1. 12.2	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
179 d.1. 12.2	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
180 d.1. 12.2	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
181 d.1. 12.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>1.12</b> <b>.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
182 d.1. 12.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
183 d.1. 12.3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 750W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.12</b> <b>.4</b>		<b>wentylacja wywiewna</b>			
184 d.1. 12.4	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		1.57	m <sup>2</sup>	1.570	
				RAZEM	1.570
185 d.1. 12.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		4.71	m <sup>2</sup>	4.710	
				RAZEM	4.710
186 d.1. 12.4	KNR 2-16 0320-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego dennic	m <sup>2</sup>		
		6.28	m <sup>2</sup>	6.280	
				RAZEM	6.280
187 d.1. 12.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
188 d.1. 12.4	KNR 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy o wydajności Q=95,00 m3/h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
189 d.1. 12.4	KNR 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy o wydajności Q=165,00 m3/h	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
190	KNR 2-17 d.1. 0204-01 12.4	Wentylator łazienkowy o wydajności Q=260,00 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 5-10 d.1. 0114-01 12.4	Układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>1.13</b>		<b>MONTAŻ BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ NA SCENIE PLENEROWEJ</b>			
192	KNR 2-02 d.1. 1209-01 13	Montaż balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000