
PRZEDMIAR ROBÓT

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU J NA TERENIE CNBOP-PIB
ADRES INWESTYCJI : 05-420 Józefów, ul. Nadwiślańska 213
INWESTOR : CNBOP-PIB
ADRES INWESTORA : 05-420 Józefów ul. Nadwiślańska 213

DATA OPRACOWANIA : 18 marzec 2013

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane - piwnica	1	42
1.1	Rozbiórki	1	13
1.2	Roboty montażowe	14	42
1.2.	Posadzki	14	26
1			
1.2.	Ściany	27	37
2			
1.2.	Sufity	38	38
3			
1.2.	Stolarka	39	42
4			
2	Roboty budowlane - parter	43	82
2.1	Rozbiórki	43	55
2.2	Roboty montażowe	56	82
2.2.	Posadzki	56	62
1			
2.2.	Ściany	63	75
2			
2.2.	Sufity	76	76
3			
2.2.	Stolarka	77	82
4			
3	Roboty budowlane - I piętro	83	113
3.1	Rozbiórki	83	92
3.2	Roboty montażowe	93	113
3.2.	Posadzki	93	99
1			
3.2.	Ściany	100	110
2			
3.2.	Sufity	111	111
3			
3.2.	Stolarka	112	113
4			
4	Roboty budowlane - II piętro	114	145
4.1	Rozbiórki	114	124
4.2	Roboty montażowe	125	145
4.2.	Posadzki	125	131
1			
4.2.	Ściany	132	141
2			
4.2.	Sufity	142	142
3			
4.2.	Stolarka	143	145
4			
5	Schody i balustrada	146	159
6	Instalacje wod-kan	160	219
6.1	Roboty rozbiórkowe	160	172
6.2	Instalacja kanalizacji	173	197
6.3	Instalacja wodociągowa	198	219
7	Zabezpieczenie pożarowe przebić ścian	220	221
8	Instalacja klimatyzacji	222	222
9	Instalacja c.o.	223	264
9.1	Roboty demontażowe	223	230
9.2	Roboty montażowe	231	264
10	Instalacja hydrantowa	265	276
11	Roboty elektryczne	277	339
11.1	Roboty demontażowe	277	277
11.2	Roboty montażowe	278	339

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Roboty budowlane - piwnica			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
d.1.	0348-05				
1		7,175	m ²	7,175	
				RAZEM	7,175
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01	Rozebranie okładzin z płyt g/k	m ²		
d.1.	0426-01				
1	analogia	13,583	m ²	13,583	
				RAZEM	13,583
7	KNR 4-01	Rozebranie sufitu podwieszanego	m ²		
d.1.	0429-04				
1	analogia	24,71	m ²	24,710	
				RAZEM	24,710
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1		72,54	m ²	72,540	
				RAZEM	72,540
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		7,36	m ²	7,360	
				RAZEM	7,360
10	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.	0211-01				
1		5,809	m ²	5,809	
				RAZEM	5,809
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-02				
1		185,43	m ²	185,430	
				RAZEM	185,430
12	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-05				
1		17,235	m ³	17,235	
				RAZEM	17,235
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruz- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0108-14				
1	0108-16	17,235	m ³	17,235	
				RAZEM	17,235
1.2		Roboty montażowe			
1.2.		Posadzki			
1					
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2.1		71,48	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2.1		7,23	m ³	7,230	
				RAZEM	7,230
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
2.1		54,62	m ²	54,620	
				RAZEM	54,620
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-03				
2.1		54,62	m ²	54,620	
				RAZEM	54,620
18	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą -korytarz	m ²		
d.1.	1118-03				
2.1		16,86	m ²	16,860	
				RAZEM	16,860
19	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-02				
2.1		23,14	m	23,140	
				RAZEM	23,140
20	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²		
d.1.	1130-02				
2.1		24,71	m ²	24,710	
				RAZEM	24,710
21	KNR AT-33	Posadzki antyelektrostatyczne - ułożenie taśmy przewodzącej	m		
d.1.	0308-02				
2.1		37,065	m	37,065	
				RAZEM	37,065
22	KNR AT-33	Posadzki antyelektrostatyczne z pcv	m ²		
d.1.	0308-01				
2.1		24,71	m ²	24,710	
				RAZEM	24,710
23	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2.1		39,75	m ²	39,750	
				RAZEM	39,750
24	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1.	1112-05				
2.1		39,75	m ²	39,750	
				RAZEM	39,750
25	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1112-09				
2.1		39,75	m ²	39,750	
				RAZEM	39,750
26	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1.	1113-06				
2.1		61,46	m	61,460	
				RAZEM	61,460
1.2.		Ściany			
2					
27	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2.2		2,14	m ³	2,140	
				RAZEM	2,140
28	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
2.2		185,43	m ²	185,430	
				RAZEM	185,430
29	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - korytarz	m ²		
d.1.	0505-01				
2.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37,024	m ²	37,024	
				RAZEM	37,024
30 d.1. 2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - korytarz	m ²		
		37,024	m ²	37,024	
				RAZEM	37,024
31 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		34,2	m	34,200	
				RAZEM	34,200
33 d.1. 2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		543,932	m ²	543,932	
				RAZEM	543,932
34 d.1. 2.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne tynków	m ²		
		543,932	m ²	543,932	
				RAZEM	543,932
35 d.1. 2.2	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		543,932	m ²	543,932	
				RAZEM	543,932
36 d.1. 2.2	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		13,583	m ²	13,583	
				RAZEM	13,583
37 d.1. 2.2	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami pożarowymi	m ²		
		6,75	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
1.2. 3		Sufity			
38 d.1. 2.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		24,71	m ²	24,710	
				RAZEM	24,710
1.2. 4		Stolarka			
39 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		1,08	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
40 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń z okuciami atestostowanymi -płytowe pełne drewniane w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
		9,116	m ²	9,116	
				RAZEM	9,116
41 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi -płytowe pełne stalowe EI 30 w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
		5,945	m ²	5,945	
				RAZEM	5,945
42 d.1. 2.4	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki z postformingu	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
2		Roboty budowlane - parter			
2.1		Rozbiórki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
44	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,016	m	2,016	
				RAZEM	2,016
46	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 4-01 d.2. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
		5,375	m ²	5,375	
				RAZEM	5,375
48	KNR 4-01 d.2. 0429-04 1 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego	m ²		
		18,78	m ²	18,780	
				RAZEM	18,780
49	KNR 4-01 d.2. 0429-06 1 analogia	Rozebranie obudowy kanału wentylacji oddymiającej Krotność = 3	m ²		
		8,8	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
50	KNR 4-01 d.2. 0426-01 1 analogia	Rozebranie okładzin ściany	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
51	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		97,85	m ²	97,850	
				RAZEM	97,850
52	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		47,79	m ²	47,790	
				RAZEM	47,790
53	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		64,1	m ²	64,100	
				RAZEM	64,100
54	KNR-W 4-01 d.2. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		7,048	m ²	7,048	
				RAZEM	7,048
55	KNR 4-01 d.2. 0108-14 1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³		
		11,524	m ³	11,524	
				RAZEM	11,524
2.2		Roboty montażowe			
2.2.1		Posadzki			
56	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		145,64	m ²	145,640	
				RAZEM	145,640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		47,79	m ²	47,790	
				RAZEM	47,790
58 d.2. 2.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
59 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		97,85	m ²	97,850	
				RAZEM	97,850
60 d.2. 2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		97,85	m ²	97,850	
				RAZEM	97,850
61 d.2. 2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		97,85	m ²	97,850	
				RAZEM	97,850
62 d.2. 2.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
2.2. 2		Ściany			
63 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2,1	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
64 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		70,543	m ²	70,543	
				RAZEM	70,543
65 d.2. 2.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - korytarz	m ²		
		47,968	m ²	47,968	
				RAZEM	47,968
66 d.2. 2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - korytarz	m ²		
		47,968	m ²	47,968	
				RAZEM	47,968
67 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.2. 2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		656,912	m ²	656,912	
				RAZEM	656,912
69 d.2. 2.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne tynków	m ²		
		656,912	m ²	656,912	
				RAZEM	656,912
70 d.2. 2.2	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		656,912	m ²	656,912	
				RAZEM	656,912
71 d.2. 2.2	KNR 4-01 0532-09 analogia	Obłożenie ściany zamurowanej blachą w pom. 0.06	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,36	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
72	KNR 9-12	Izolacje ognioochronne słupów i belek stalowych, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC FPS 14 w osłonie czterostronnej jednowarstwowe - kanał do odprowadzenia spalin	m ²		
d.2.	0401-01	25	m ²	25,000	
2.2				RAZEM	25,000
73	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01- przewód odprowadzający spaliny	m ²		
d.2.	2004-06	25	m ²	25,000	
2.2				RAZEM	25,000
74	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-04	64,1	m ²	64,100	
2.2				RAZEM	64,100
75	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami pożarowymi	m ²		
d.2.	0106-03	6,75	m ²	6,750	
2.2				RAZEM	6,750
2.2.		Sufity			
3					
76	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.2.	202 2030-01	18,78	m ²	18,780	
2.3				RAZEM	18,780
2.2.		Stolarka			
4					
77	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe szklone EI30	m ²		
d.2.	1040-01	3,075	m ²	3,075	
2.4				RAZEM	3,075
78	KNR-W 2-02	Drzwi -płytowe pełne stalowe EI 30 w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
d.2.	1027-05	3,69	m ²	3,690	
2.4				RAZEM	3,690
79	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą do pomieszczeń z okuciami atestostowanymi - płytowe pełne drewniane w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
d.2.	1027-05	9,635	m ²	9,635	
2.4				RAZEM	9,635
80	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	1203-02	2,46	m ²	2,460	
2.4				RAZEM	2,460
81	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe szklone	m ²		
d.2.	1040-02	2,46	m ²	2,460	
2.4				RAZEM	2,460
82	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe szklone zewnętrzne ciepłe	m ²		
d.2.	1203-04	2,46	m ²	2,460	
2.4				RAZEM	2,460
3		Roboty budowlane - I piętro			
3.1		Rozbiórki			
83	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0354-07	7	szt.	7,000	
1				RAZEM	7,000
84	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0354-04	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.3. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,56	m	1,560	
				RAZEM	1,560
86	KNR 4-01 d.3. 0354-13 1	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87	KNR 4-01 d.3. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
		9,375	m ²	9,375	
				RAZEM	9,375
88	KNR 4-01 d.3. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR 4-01 d.3. 0429-04 1 analogia	Rozebranie obudowy instalacji	m ²		
		12,3	m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
90	KNR 4-01 d.3. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		144,66	m ²	144,660	
				RAZEM	144,660
91	KNR-W 4-01 d.3. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		5,358	m ²	5,358	
				RAZEM	5,358
92	KNR 4-01 d.3. 0108-14 1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³		
		7,075	m ³	7,075	
				RAZEM	7,075
3.2		Roboty montażowe			
3.2.1		Posadzki			
93	NNRNKB d.3. 202 1130-02 2.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		149,77	m ²	149,770	
				RAZEM	149,770
94	KNR 2-02 d.3. 1112-05 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		68,21	m ²	68,210	
				RAZEM	68,210
95	KNR 2-02 d.3. 1112-09 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		68,21	m ²	68,210	
				RAZEM	68,210
96	KNR 2-02 d.3. 1113-06 2.1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
97	KNR 2-02 d.3. 1113-01 2.1	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		81,56	m ²	81,560	
				RAZEM	81,560
98	KNR 0-12 d.3. 1118-03 2.1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		13,75	m ²	13,750	
				RAZEM	13,750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.3. 2.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2. 2		Ściany			
100 d.3. 2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		4,688	m ³	4,688	
				RAZEM	4,688
101 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		58,789	m ²	58,789	
				RAZEM	58,789
102 d.3. 2.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		17,835	m ²	17,835	
				RAZEM	17,835
103 d.3. 2.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy BaumiT MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - korytarz	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
104 d.3. 2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy BaumiT MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - korytarz	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
105 d.3. 2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.3. 2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		503,76	m ²	503,760	
				RAZEM	503,760
107 d.3. 2.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne tynków	m ²		
		503,76	m ²	503,760	
				RAZEM	503,760
108 d.3. 2.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		503,76	m ²	503,760	
				RAZEM	503,760
109 d.3. 2.2	KNR 2-02 0210-01	Wykonanie nadproża nad wykutym otworem drzwiowym	m ³		
		0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
110 d.3. 2.2	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami pożarowymi	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
3.2. 3		Sufity			
111 d.3. 2.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		13,75	m ²	13,750	
				RAZEM	13,750
3.2. 4		Stolarka			
112 d.3. 2.4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń z okuciami atestostowanymi - płytowe szklone EI 30 w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
		6,15	m ²	6,150	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,150
113	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą do pomieszczeń z okuciami atestowanymi -	m ²		
d.3.	1027-05	płytkowe pełne drewniane w kolorze uzgodnionym z inwestorem			
2.4		12,915	m ²	12,915	
				RAZEM	12,915
4		Roboty budowlane - II piętro			
4.1		Rozbiórki			
114	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.	0354-07				
1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
115	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.	0354-04				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.4.	0354-12				
1		1,56	m	1,560	
				RAZEM	1,560
117	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.4.	0354-13				
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
118	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
d.4.	0348-05				
1		9,375	m ²	9,375	
				RAZEM	9,375
119	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.4.	0348-03				
1		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.4.	0818-05				
1		123,22	m ²	123,220	
				RAZEM	123,220
121	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.4.	0811-07				
1		28,06	m ²	28,060	
				RAZEM	28,060
122	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.4.	0819-15				
1		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
123	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.4.	0211-01				
1		6,374	m ²	6,374	
				RAZEM	6,374
124	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość 5 km	m ³		
d.4.	0108-14				
1	0108-16	8,27	m ³	8,270	
				RAZEM	8,270
4.2		Roboty montażowe			
4.2.		Posadzki			
1					
125	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.4.	202 1130-02				
2.1		151,28	m ²	151,280	
				RAZEM	151,280
126	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.4.	1112-05				
2.1		107,18	m ²	107,180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	107,180
127 d.4. 2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		107,18	m ²	107,180	
				RAZEM	107,180
128 d.4. 2.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
129 d.4. 2.1	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		16,09	m ²	16,090	
				RAZEM	16,090
130 d.4. 2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		28,01	m ²	28,010	
				RAZEM	28,010
131 d.4. 2.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4.2.		Ściany			
2					
132 d.4. 2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		3,344	m ³	3,344	
				RAZEM	3,344
133 d.4. 2.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
134 d.4. 2.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - korytarz	m ²		
		39,36	m ²	39,360	
				RAZEM	39,360
135 d.4. 2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - korytarz	m ²		
		39,36	m ²	39,360	
				RAZEM	39,360
136 d.4. 2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
137 d.4. 2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		598,043	m ²	598,043	
				RAZEM	598,043
138 d.4. 2.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne tynków	m ²		
		598,043	m ²	598,043	
				RAZEM	598,043
139 d.4. 2.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		598,043	m ²	598,043	
				RAZEM	598,043
140 d.4. 2.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		20,4	m ²	20,400	
				RAZEM	20,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR AT-43 d.4. 0106-03 2.2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami pożarowymi	m ²		
		6,75	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
4.2.		Sufity			
3					
142	NNRNKB d.4. 202 2030-01 2.3	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		24,19	m ²	24,190	
				RAZEM	24,190
4.2.		Stolarka			
4					
143	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 2.4	Drzwi aluminiowe szklone EI30	m ²		
		6,15	m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
144	KNR-W 2-02 d.4. 1027-05 2.4	Drzwi -płytowe pełne stalowe EI 30 w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
		1,64	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
145	KNR-W 2-02 d.4. 1027-05 2.4	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą do pomieszczeń z okuciami atestowanymi - płytowe pełne drewniane w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
		15,785	m ²	15,785	
				RAZEM	15,785
5		Schody i balustrada			
146	KNR-W 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		2,227	m ²	2,227	
				RAZEM	2,227
147	KNR 4-01 d.5 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość 5 km	m ³		
		2,227	m ³	2,227	
				RAZEM	2,227
148	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		109,265	m ²	109,265	
				RAZEM	109,265
149	KNR 0-12 d.5 1120-03	Okładziny schodów z płytek ryflowanych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		109,265	m ²	109,265	
				RAZEM	109,265
150	KNR 0-12 d.5 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
151	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		97,6	m ²	97,600	
				RAZEM	97,600
152	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		97,6	m ²	97,600	
				RAZEM	97,600
153	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		222,651	m ²	222,651	
				RAZEM	222,651
154	KNR AT-26 d.5 0102-01	Gruntowanie ręczne tynków	m ²		
		222,651	m ²	222,651	
				RAZEM	222,651
155	KNR 2 d.5 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		222,651	m ²	222,651	
				RAZEM	222,651
156	KNR 2-02 d.5 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 4-04 d.5 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
158	KNR 2-02 d.5 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
159	KNR 2-02 d.5 1211-02	Furtka na schodach do piwnicy	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
6	45330000-9	Instalacje wod-kan			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
160	KNNR 8 d.6. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
161	KNNR 8 d.6. 0108-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
162	KNNR 8 d.6. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
163	KNNR 8 d.6. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
164	KNNR 8 d.6. 0225-04 1 analogia	Demontaż pryszniców	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNNR 8 d.6. 0224-02 1	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o śr.100 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
166	KNNR 8 d.6. 0222-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
167	KNNR 8 d.6. 0222-05 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
168	KNR 4-02 d.6. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
169	KNR 4-02 d.6. 0233-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
170	KNNR 8 d.6. 0224-10 1	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
171	KNNR 8 d.6. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNNR 8 d.6. 0122-07 1	Demontaż baterii prysznicowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Instalacja kanalizacji			
173	KNR-W 2-15 d.6. 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
174	KNR-W 2-15 d.6. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
175	KNR-W 2-15 d.6. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
176	KNR-W 2-15 d.6. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
177	KNR-W 2-15 d.6. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
178	KNR-W 2-15 d.6. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
179	KNR-W 2-15 d.6. 0213-04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR-W 2-15 d.6. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR-W 2-15 d.6. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182	KNR-W 2-15 d.6. 0222-01 2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183	KNR-W 2-15 d.6. 0222-02 2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR-W 2-15 d.6. 0218-02 2 analogia	Napowietrzacze pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185	KNR 4-01 d.6. 0340-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
186	KNR 4-01 d.6. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25	m	25,000	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,000
200	KNNR 4 d.6. 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
201	KNNR 4 d.6. 0112-03 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
202	KNNR 4 d.6. 0121-01 3	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203	KNNR 4 d.6. 0132-04 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNNR 4 d.6. 0132-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNNR 4 d.6. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
206	KNNR 4 d.6. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
207	KNNR 4 d.6. 0116-07 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
208	KNNR 4 d.6. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
209	KNNR 4 d.6. 0137-08 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNNR 4 d.6. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNNR 4-01 d.6. 0340-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
212	KNNR 4-01 d.6. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
213	d.6. 3	Montaż przegród ogniowych HILTI typ 601 S Dn 100 z wypełnieniem pianką	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
214	KNNR 5 d.6. 1209-1101 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
215	KNR 4-01 d.6. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
216	KNNR 4 d.6. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
217	KNNR 4 d.6. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
218	KNR 0-34 d.6. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
219	KNR 0-34 d.6. 0101-07 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7		Zabezpieczenie pożarowe przebieg ścian			
220	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe przejścia przewodów z tworzywa sztucznego przez ścianę klatki schodowej zabezpieczenie kołnierzami ochronnymi np. PROMASTOP – UniCollar lub równoważnymi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
221	KNR 2-17 d.7 0135-02	Kłapy pożarowe z wyzwalaczem topikowym np. KWP-0-S firmy SMAY lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Instalacja klimatyzacji			
222	KNR 7-24 d.8 0130-01 analogia	Klimatyzator ścienny inwerterowy typu Split firmy Mitsubishi MSZ-GE25VA o nominalnej wydajności chłodniczej 2,5 kW lub równorzędny z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 45331100-7		Instalacja c.o.			
9.1		Roboty demontażowe			
223	KNNR 8 d.9. 0422-03 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
224	KNNR 8 d.9. 0412-06 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
225	KNNR 8 d.9. 0410-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
226	KNNR 8 d.9. 0410-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
227	KNNR 8 d.9. 0412-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
228	KNNR 8 d.9. 0412-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	KNR 4-04 d.9. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,75	t	0,750	
				RAZEM	0,750
230	KNR 4-04 d.9. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0,75	t	0,750	
				RAZEM	0,750
9.2		Roboty montażowe			
231	KNR-W 2-15 d.9. 0112-01 2	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 20mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
232	KNR-W 2-15 d.9. 0112-02 2	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 25mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
233	KNR-W 2-15 d.9. 0112-03 2	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 32mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
234	KNR-W 2-15 d.9. 0112-04 2	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 40mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
235	KNR-W 2-15 d.9. 0112-05 2	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 50mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
236	KNR 0-34 d.9. 0101-05 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
237	KNR 0-34 d.9. 0101-04 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
238	KNR 0-34 d.9. 0101-04 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
239	KNR 0-34 d.9. 0101-04 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
240	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/1800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
241	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/800	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
242	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/1000	szt.		
		4	szt.	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
244	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/700	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
247	KNR 0-31 d.9. 0205-02 2	Grzejniki CV22/600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR 0-31 d.9. 0205-01 2	Grzejniki CV11/600/700	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
249	KNR 0-31 d.9. 0206-03 2	Grzejniki stalowe łazienkowe PS18/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNR 0-31 d.9. 0206-03 2	Grzejniki stalowe łazienkowe PS11/750	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
251	KNR 2-15 d.9. 0422-01 2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
252	KNR 0-31 d.9. 0208-05 2	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
253	kalk. własna d.9. 2	Spuszczenie i napełnienie wody	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
254	KNR 4-02 d.9. 0127-01 2	Wstawienie - Zawór równoważący STAD z odwodnieniem DN15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
255	KNR 4-02 d.9. 0127-01 2	Wstawienie - Zawór równoważący STAD z odwodnieniem DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNR 4-02 d.9. 0127-03 2	Wstawienie - Zawór równoważący STAD z odwodnieniem DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257	KNR 4-07 d.9. 0310-05 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie	urząd.		
		30	urząd.	30,000	
				RAZEM	30,000
258	KNR INSTAL d.9. 0307-01 2	Płukanie instalacji c.o.	m		
		150	m	150,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150,000
259	KNR-W 2-15 d.9. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30	urz.	30,000	
				RAZEM	30,000
260	KNNR 4 d.9. 0121-01 2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
261	KNR 4-01 d.9. 0340-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
262	KNR 4-01 d.9. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
263	KNNR 5 d.9. 1209-1101 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
264	KNR 4-01 d.9. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
10		Instalacja hydrantowa			
265	KNR 4-02 d.10 0130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
266	KNR 4-02 d.10 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
267	KNR 4-02 d.10 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
268	KNR 2-15 d.10 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
269	KNR 2-15 d.10 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
270	KNR 2-15 d.10 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem 25mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
271	KNR-W 2-15 d.10 0130-03 analogia	Zawory elektromagnetyczne EV 220B NC DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNR-W 2-15 d.10 0130-03 analogia	Presostat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273	KNR-W 2-15 d.10 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
274	KNR-W 2-15 d.10 0131-03 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275 d.10	KNR-W 2-15 0131-05	Zawory antyskażeniowe DN40 typ EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.10	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory kulowy z odwodnieniem o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	45311200-2	Roboty elektryczne			
11.1		Roboty demontażowe			
277 d. wycena indywidualna 11.1		Demontaż elementów starej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Roboty montażowe			
278 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TG Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBK1 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBK2 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBK3 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TB0 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TB1 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TB2 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TB3 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBL1 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBL2 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBL3 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d. 0404-03 11.2	KNNR 5	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBL4 Rx3	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
290 d. 11.2	KNNR 5 0404-03	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBL5 Rx3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
291 d. 11.2	KNNR 5 0404-03	Montaż tablicy z wyposażeniem - TBL6 Rx3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
292 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa rastrowa natynkowa 4x18W, IP20, użytkowa 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
293 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa rastrowa natynkowa 2x36W, IP20, użytkowa 47	kpl. kpl.	 47,000	
				RAZEM	47,000
294 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa rastrowa natynkowa 2x36W, IP20, użytkowo-awaryjna z modulem AW - 1h 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
295 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa natynkowa 2x36W, IP65, użytkowa 17	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
296 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa natynkowa 2x36W, IP65, użytkowo-awaryjna z modulem AW - 1h 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
297 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa rastrowa natynkowa 2x18W, IP20, użytkowa 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
298 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa rastrowa natynkowa 2x18W, IP20, użytkowo-awaryjna z modulem AW - 1h 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
299 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa natynkowa 2x18W, IP65, użytkowa 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
300 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa natynkowa 2x18W, IP65, użytkowo-awaryjna z modulem AW - 1h 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
301 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowa, dwustronna typu np. VICTO- RIA 44, model 108/1, praca awaryjna, indywidualny test automatyczny montowa- na na suficie, z piktogramem wg opisu 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
302 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu np. SMART 44 model 111/1, praca awaryjna, indywidualny test automatyczny montowana na ścianie na wysokoś- ci 2,5 m 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
303 d. 11.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa natynkowa - kinkiet 1x100W, IP44, użytkowa 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
304 d. 11.2	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik p/t, IP20 22	szt. szt.	 22,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,000
305	KNNR 5 d. 0306-02 11.2	Przełącznik p/t, IP20	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
306	KNNR 5 d. 0307-03 11.2	Wyłącznik schodowy p/t, IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNNR 2-17 d. 0201-01 11.2	Wentylator wyciągowy z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
308	KNNR 5 d. 0302-06 11.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
309	KNNR 5 d. 0302-05 11.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
310	KNNR 5 d. 0308-10 11.2	Gniazdo 400V, 5x16A, n/t, z/u, IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
311	KNNR 5 d. 0308-10 11.2	Gniazdo 230V, p/t, z/u, IP44	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
312	KNNR 5 d. 0308-10 11.2	Gniazdo 230V, p/t, z/u, IP20	szt.		
		163	szt.	163,000	
				RAZEM	163,000
313	KNNR 5 d. 0308-10 11.2	Gniazdo 230V, DATA, n/t, z/u, IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
314	KNNR 5 d. 0209-06 11.2	Układanie przewodów YDY 5x16 mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
315	KNNR 5 d. 0209-06 11.2	Układanie przewodów YDY 5x10 mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
316	KNNR 5 d. 0209-06 11.2	Układanie przewodów YDY 5x6 mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
317	KNNR 5 d. 0209-06 11.2	Układanie przewodów YDY 5x4 mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
318	KNNR 5 d. 0209-06 11.2	Układanie przewodów YDY 3x4 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
319	KNNR 5 d. 0209-04 11.2	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250,000
320 d. 11.2	KNNR 5 0209-04	Układanie przewodów YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
321 d. 11.2	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd w betonie	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
322 d. 11.2	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
323 d. 11.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
324 d. 11.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
325 d. 11.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		85	otw.	85,000	
				RAZEM	85,000
326 d. 11.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
327 d. 11.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem płaskownik Cu 30*3mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
328 d. 11.2	KNNR 5 0209-04	Układanie przewodów LgYżo35/RKG25	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
329 d. 11.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d. 11.2	KNR-W 5-08 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o śr. 100 mm na ścianie	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
331 d. 11.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30,000	
				RAZEM	30,000
332 d. 11.2	KNNR 5 0102-02	Rury RVKLn22 układane w posadzce	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
333 d. 11.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
334 d. 11.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		60	pomiar	60,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,000
335 d. 11.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
336 d. 11.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		65	prób.	65,000	
				RAZEM	65,000
337 d. 11.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
338 d. 11.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		320	szt.	320,000	
				RAZEM	320,000
339 d. 11.2	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w stropie	szt.		
		320	szt.	320,000	
				RAZEM	320,000