

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			BUDOWLANKA - II-Część 1-piętro			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	SST.0 d.1.1.1.	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			56,02 * 3,15	m2	176,463	
					RAZEM	176,463
1.2			Roboty remontowe			
1.2.1			Ściany wewnętrzne			
2	SST.0 d.1.2.1.	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z gazobetonu grubości 12 cm	m2		
			166,919 * (52,99 * 3,15) Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		27 861,869 =====	
			166,919	m2	166,919	
					RAZEM	166,919
3	SST.0 d.1.2.1.	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			10,02 * 2,1	m2	21,042	
					RAZEM	21,042
4	SST.0 d.1.2.1.	KNR 2-02 0210-01	Nadproże	m3		
			16,6 * 0,25 * 0,25	m3	1,038	
					RAZEM	1,038
1.2.2			Podłogi			
5	SST.0 d.1.2.2.	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
			27,19	m2	27,190	
					RAZEM	27,190
6	SST.0 d.1.2.2.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			316,43	m2	316,430	
					RAZEM	316,430
7	SST.0 d.1.2.2.	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej Krotność = 2	m2		
			316,43	m2	316,430	
					RAZEM	316,430
8	SST.0 d.1.2.2.	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
			316,43	m2	316,430	
					RAZEM	316,430
9	SST.0 d.1.2.2.	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			316,43	m2	316,430	
					RAZEM	316,430
10	SST.0 d.1.2.2.	KNR 19-01 0914-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 50 mm z zatarciem na gładko	m2		
			316,43	m2	316,430	
					RAZEM	316,430
11	SST.0 d.1.2.2.	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką metalową o oczkach 15x15 cm i śr. drutu 3 mm	m2		
			316,43	m2	316,430	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	316,430
12	SST.0 d.1.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			316,43	m2	316,430	
					RAZEM	316,430
13	SST.0 d.1.2.1. 2	KNR BC-02 0418-02	Wylewka samopoziomująca o gr.5 mm	m2		
			84,2	m2	84,200	
					RAZEM	84,200
14	SST.0 d.1.2.1. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy AC-4	m2		
			12,65 + 13,52 + 12,05 + 11,84 + 10,28 + 11,93 + 11,93	m2	84,200	
					RAZEM	84,200
15	SST.0 d.1.2.1. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomiesz- czeniach o pow.do 10 m2	m2		
			33,92 + 23,33 + 14,18 + 4,83 + 81,52 + 9,09 + 13,9 + 5,6 + 5,54 + 16,15 + 4,51 + 2,55 + 7,5 + 17,65 + 18,69 + 14,95 + 30,18 + 20,19 + 5,42 + 9 + 5,93 + 11,4 + 49,45 + 9,16 + 4,18 + 7,92 + 4,38 + 4,34 + 16,33 + 5,45 + 16,03 + 4,48 + 5,43 + 21,45 + 27,19	m2	531,820	
					RAZEM	531,820
1.2.3			Stolarka zewnętrzna			
16	SST.0 d.1.2.1. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m2		
			87,06	m2	87,060	
					RAZEM	87,060
17	SST.0 d.1.2.1. 3	TZKBNK XXIII 0105- 06	Wykonanie i montaż podokienników o szerokości do 25 cm z blachy	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
18	SST.0 d.1.2.1. 3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia O1	m2		
			78,53	m2	78,530	
					RAZEM	78,530
19	SST.0 d.1.2.1. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
20	SST.0 d.1.2.1. 3	KNR 19-01 0358-06 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
21	SST.0 d.1.2.1. 3	NNRNKB 202 2143-02 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
1.2.4			Stolarka wewnętrzna			
22	SST.0 d.1.2.1. 4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic	szt		
			22 + 1	szt	23,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,000
23	SST.0	KNR 2-02	Ościeżnice	m		
d.1.2.	1.	1015-01				
4			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
24	SST.0	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne	szt		
d.1.2.	1.	1015-04				
4			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
1.2.5			Tynki wewnętrzne			
25	SST.0	KNR 13-23	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
d.1.2.	1.	0501-01				
5			1108,72	m2	1 108,720	
					RAZEM	1 108,720
26	SST.0	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
d.1.2.	1.	202 1134-01				
5			1442,555	m2	1 442,555	
					RAZEM	1 442,555
27	SST.0	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
d.1.2.	1.	0801-02				
5			333,84	m2	333,840	
					RAZEM	333,840
28	SST.0	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
d.1.2.	1.	2009-02				
5			1126,125 + 316,43	m2	1 442,555	
					RAZEM	1 442,555
1.2.6			Malowanie nowych tynków			
29	SST.0	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
d.1.2.	1.	202 1134-01				
6			316,43	m2	316,430	
					RAZEM	316,430
30	SST.0	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.2.	1.	202 1134-02				
6			1126,125	m2	1 126,125	
					RAZEM	1 126,125
31	SST.0	KNNR 2	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie podłoża gipsowych	m2		
d.1.2.	1.	1402-03				
6			316,43 + 1126,125	m2	1 442,555	
					RAZEM	1 442,555
32	SST.0	KNR-W 4-01	Jednokrotne lakierowanie tynków - lamperii	m2		
d.1.2.	1.	1208-01	Krotność = 2			
6			357,5 * 1,8	m2	643,500	
					RAZEM	643,500
1.2.7			Roboty dodatkowe			
33	SST.0	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
d.1.2.	1.	0116-04				
7			23,69	m3	23,690	
					RAZEM	23,690
34	SST.0	KNR 19-01	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
d.1.2.	1.	0118-13				
7			23,69	m3	23,690	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,690
35	SST.0 d.1.2.1. 7	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3		
			23,69	m3	23,690	
					RAZEM	23,690
36	SST.0 d.1.2.1. 7		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m		
			23,69	m	23,690	
					RAZEM	23,690
37	SST.0 d.1.2.1. 7	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwór pod wyłaz dachowy	m2		
			0,64	m2	0,640	
					RAZEM	0,640
38	SST.0 d.1.2.1. 7	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39	SST.0 d.1.2.1. 7	KNNR-W 3 0705-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych	m2		
			6,5	m2	6,500	
					RAZEM	6,500
40	SST.0 d.1.2.1. 7	KNNR-W 3 0705-03	Wymiana lub uzupełnienie schodowych balkonowych prostych	m2		
			19,8	m2	19,800	
					RAZEM	19,800
41	SST.0 d.1.2.1. 7	TZKNBK XI 1109-40	Zerwanie posadzki lub okładziny lastryko	m2		
			41,5	m2	41,500	
					RAZEM	41,500
42	SST.0 d.1.2.1. 7	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
			41,5	m2	41,500	
					RAZEM	41,500
43	SST.0 d.1.2.1. 7	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m2		
			41,5	m2	41,500	
					RAZEM	41,500
44	SST.0 d.1.2.1. 7	KNR W-02 0213-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m2		
			41,5	m2	41,500	
					RAZEM	41,500
2		45317000-2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - II ETAP			
2.1			DEMONTAŻE			
45	SST.0 d.2.1.3.	kalk. własna	Demontaz instalacji elektrycznej	rg		
			150	rg	150,000	
					RAZEM	150,000
2.2		45311200- 2	INSTALOWANIE RUR ELEKTROINSTALACYJNYCH			
46	SST.0 d.2.2.3.	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betono- wych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
47	SST.0 d.2.2.3.	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	SST.0 d.2.2.3.	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
49	SST.0 d.2.2.3.	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
50	SST.0 d.2.2.3.	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
51	SST.0 d.2.2.3.	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
52	SST.0 d.2.2.3.	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ob - wod u		
			1	m ob - wod u	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			LINIE ZASILANIA ZEWNĘTRZNEGO			
53	SST.0 d.2.3.3.	KNP 18 0401 -01.06	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat. IV)	m		
			101 * 2	m	202,000	
					RAZEM	202,000
54	SST.0 d.2.3.3.	KNP 18 0408 -01.17	Zасыpywanie rowów kablowych o głębokości 1.0 m i szerokości 0.6 m spychaczem ; grunt kat. I-II	m		
			202	m	202,000	
					RAZEM	202,000
55	SST.0 d.2.3.3.	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - AROT	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
56	SST.0 d.2.3.3.	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKXS 5x10	m		
			5 * 102,8	m	514,000	
					RAZEM	514,000
57	SST.0 d.2.3.3.	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKXS 5x16	m		
			0102,6 { Format składni: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. Pozycja ostrzeżenia: 1 }	m	102,600	
					RAZEM	102,600
58	SST.0 d.2.3.3.	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			102,6 * 2	m	205,200	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	205,200
59	SST.0 d.2.3.3.	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm - AROT	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
2.4			WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJACE			
60	SST.0 d.2.4.3.	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YKXs 5x25mm ² na napięcie znamiono- we poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
61	SST.0 d.2.4.3.	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YDY 5x10mm ² na napięcie znamiono- we poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
62	SST.0 d.2.4.3.	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów YDY 5x10 mm -zasilenie RM	m		
			60 + 263,1	m	323,100	
					RAZEM	323,100
63	SST.0 d.2.4.3.	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 5x10 mm -zasilenie RM	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
64	SST.0 d.2.4.3.	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YKXS 5x10m ² - zasilanie wewnętrzne lokali	m		
			263,1	m	263,100	
					RAZEM	263,100
65	SST.0 d.2.4.3.	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			60 + 263,1	m	323,100	
					RAZEM	323,100
2.5			ROZDZIELNIE I TABLICE ROZDZIELCZE			
66	SST.0 d.2.5.3.	KNR 5-14 0102-06	Montaż rozdzielnic niskiego napięcia TL	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
67	SST.0 d.2.5.3.	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni TA-1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68	SST.0 d.2.5.3.	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni RW (tablice mieszkaniowe)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
69	SST.0 d.2.5.3.	KNKRB 5 0901-05	Wykucie wnęk o głębokości 1/2 ceg. wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły	m ²		
			0,6 * 0,6 * 0,2 * 6	m ²	0,432	
					RAZEM	0,432
70	SST.0 d.2.5.3.	TZKNBK XVII 35-15	Skrzynki z wyłącznikami TB	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
71	SST.0 d.2.5.3.	TZKNBK XVII 36-06	Wyłączniki - DPX 125	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
2.6		45311100- 1	OPRZEWODOWANIE			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	SST.0 d.2.63.	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			1562	m	1 562,000	
					RAZEM	1 562,000
73	SST.0 d.2.63.	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
74	SST.0 d.2.63.	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
75	SST.0 d.2.63.	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYp-450/750V 3;4 x1,5mm2	m		
			620	m	620,000	
					RAZEM	620,000
76	SST.0 d.2.63.	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
			890	m	890,000	
					RAZEM	890,000
77	SST.0 d.2.63.	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5mm2	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
78	SST.0 d.2.63.	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x4mm2	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
79	SST.0 d.2.63.	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
80	SST.0 d.2.63.	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			1562	m	1 562,000	
					RAZEM	1 562,000
2.7		45311200- 2	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTROINSTALACYJNEGO			
81	SST.0 d.2.73.	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			194	szt.	194,000	
					RAZEM	194,000
82	SST.0 d.2.73.	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
83	SST.0 d.2.73.	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			142	szt.	142,000	
					RAZEM	142,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	SST.0 d.2.7.3.	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
85	SST.0 d.2.7.3.	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1 + 4 * 4 + 3	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
86	SST.0 d.2.7.3.	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelito- wych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
87	SST.0 d.2.7.3.	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88	SST.0 d.2.7.3.	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowe, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
89	SST.0 d.2.7.3.	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² podwójnych	szt.		
			8 + 9 + 9 + 8 + 11	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
90	SST.0 d.2.7.3.	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedyn- czych	szt.		
			4 * 7 + 6	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
91	SST.0 d.2.7.3.	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłą- czeniem	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
92	SST.0 d.2.7.3.	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymien- nymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
93	SST.0 d.2.7.3.	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
94	SST.0 d.2.7.3.	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
			5	apar at	5,000	
					RAZEM	5,000
95	SST.0 d.2.7.3.	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych	apar at		
			5	apar at	5,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
96	SST.0 d.2.7.3.	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- dzwonek	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
97	SST.0 d.2.7.3.	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.8		45311200- 2	INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO			
98	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
99	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0817-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
100	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
101	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0516-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu plafon IP 65	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
102	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych hermet. 2x36W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
103	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0516-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 2x58W hermet. -	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
104	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych Ewakuacyjnych- 2x8W z piktogramem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
105	SST.0 d.2.8.3.	KNR 5-08 0516-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.9			INSTALACJA UZIEMIEN WYRÓWNAWCZYCH			
106	SST.0 d.2.9.3.	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu GSU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107	SST.0 d.2.9.3.	KNR 5-08 0602-09 analogia	Układanie przewodu instalacji wyrównawczej LgY 16mm ²	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
108	SST.0 d.2.9.3.	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek do instal. wyrównawczej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
109	SST.0 d.2.9.3.	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu listw uziemiających w puszcze	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
110	SST.0 d.2.9 3.	KNR-W 5-08 0209-02	Instalacja połączeń wyrównawczych DYżo 4mm2 p/t	m		
			148	m	148,000	
					RAZEM	148,000
111	SST.0 d.2.9 3.	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu - zacisk uziemiający	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2.10		45314000- 1	INSTALACJA DOMOFONOWA			
112	SST.0 d.2.10 3.	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW oraz rurek instalacyjnych	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
113	SST.0 d.2.10 3.	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewody UTP 4x2x0,5	m		
			155	m	155,000	
					RAZEM	155,000
114	SST.0 d.2.10 3.	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewody OMY 2x0,75	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
115	SST.0 d.2.10 3.	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116	SST.0 d.2.10 3.	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do instalacji domofonowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117	SST.0 d.2.10 3.	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (do- mofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
118	SST.0 d.2.10 3.	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (do- mofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.11			POMIARY			
119	SST.0 d.2.11 3.	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			14	pomi ar.	14,000	
					RAZEM	14,000
120	SST.0 d.2.11 3.	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			57	pomi ar.	57,000	
					RAZEM	57,000
121	SST.0 d.2.11 3.	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			6	prób .	6,000	
					RAZEM	6,000
122	SST.0 d.2.11 3.	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	prób	6,000	
					RAZEM	6,000
123	SST.0 d.2.113.	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			89	pomi ar.	89,000	
					RAZEM	89,000
3			SANITARKA - ETAP II			
3.1			Centralne ogrzewania			
3.1.1			Lokal M1			
124	d.3.1. 1	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125	d.3.1. 1	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126	d.3.1. 1	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127	d.3.1. 1	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128	d.3.1. 1	KNNR 4 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129	d.3.1. 1	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
130	d.3.1. 1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-500-1000	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
131	d.3.1. 1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-500-1100	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132	d.3.1. 1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-600-400	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133	d.3.1. 1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-600-500	szt.		
			3 + 4 + 2	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	d.3.1.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-600-600	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
135	d.3.1.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-600-700	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
136	d.3.1.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-600-800	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
137	d.3.1.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 11-600-900	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
138	d.3.1.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm. Wymiar 22-900-400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139	d.3.1.1	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm. wys/szer - 1134/750	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
140	d.3.1.1	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm. wys/szer - 714/900	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
141	d.3.1.1	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm. wys/szer - 1134/900	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
142	d.3.1.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatycz- na	szt.		
			5 * 4 + 7 + 3	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
143	d.3.1.1	KNNR 4 0412-01	Zawór dolnoprzyłączeniowy grzejnikowy śr. 15 mm	szt.		
			4 * 4 + 6 + 3	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
144	d.3.1.1	KSNR 4 0406-01	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - zawór termostatyczny	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
145	d.3.1.1	KSNR 4 0406-01	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - zawór grzejnikowy powrotny	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
146	d.3.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(9 + 8 + 9 + 8 + 6) * 2 + (4 + 5 + 5 + 3) * 2 + (12 + 10 + 8 + 8 + 8 + 8 + 5) * 2 + (8 + 8 + 8 + 12 + 4) * 2 + (8 + 8 + 8 + 8 + 4 + 14) * 2 + (8 + 8 + 8 + 8 + 2 + 20) * 2$	m	520,000	
					RAZEM	520,000
147	d.3.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			$25 * 2 + 8 * 2 + 7 * 2$	m	80,000	
					RAZEM	80,000
148	d.3.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.20 mm	m		
			poz.146	m	520,000	
					RAZEM	520,000
149	d.3.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.20 mm	m		
			poz.147	m	80,000	
					RAZEM	80,000
150	d.3.1.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.146 + poz.147	m	600,000	
					RAZEM	600,000
151	d.3.1.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			30	urz.	30,000	
					RAZEM	30,000
3.1.2			Rozdzielacz w szachcie			
152	d.3.1.2	KNNR 4 0410-02	Rozdzielacz do instalacji c.o. o ilości obwodów 6	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
153	d.3.1.2	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 20 mm	szt.		
			$3 * 6$	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
154	d.3.1.2	KNNR 4 0140-01	Ciepłomierz ultradźwiękowy mieszkaniowy, qp= $0,6 \div 1,5$ m ³ /h	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
155	d.3.1.2	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydeł- kowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
156	d.3.1.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi	m		
			$4 * 2$	m	8,000	
					RAZEM	8,000
157	d.3.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.30 mm	m		
			$4 * 2$	m	8,000	
					RAZEM	8,000
158	d.3.1.2	KNNR 4 2017-09	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm - stropy	przej- ście		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	przej- ście	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2			Instalacja wody użytkowej			
159 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m		
		(6 + 8 + 4 + 7 + 10) + (5 + 4 + 5 + 5 + 6) * 4		m	135,000	
					RAZEM	135,000
160 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m		
		25 + 20 + 15 + 7 + 8		m	75,000	
					RAZEM	75,000
161 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m		
		5 + 9		m	14,000	
					RAZEM	14,000
162 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi		m		
		(8 + 8 + 10) + (5 + 5 + 6) * 4 + 25 + 20 + 15 + 7 + 8		m	165,000	
					RAZEM	165,000
163 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi		m		
		25 + 20 + 15 + 7 + 8 + 5		m	80,000	
					RAZEM	80,000
164 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi		m		
		5 + 9		m	14,000	
					RAZEM	14,000
165 d.3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.9 mm		m		
		poz.159		m	135,000	
					RAZEM	135,000
166 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.9 mm		m		
		75 <poz.217>		m	75,000	
					RAZEM	75,000
167 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.9 mm		m		
		poz.161		m	14,000	
					RAZEM	14,000
168 d.3.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.20 mm		m		
		poz.162		m	165,000	
					RAZEM	165,000
169 d.3.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.20 mm		m		
		poz.163		m	80,000	
					RAZEM	80,000
170 d.3.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr.30 mm		m		
		poz.164		m	14,000	
					RAZEM	14,000
171 d.3.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.		
		5		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	d.3.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
173	d.3.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
174	d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - ćwiercobrotowy do baterii	szt.		
			poz.171 * 2 + poz.172 * 2	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
175	d.3.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - pralka, WC	szt.		
			2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
176	d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			poz.171 * 2 + poz.172 * 2 + poz.173 * 2 + poz.175	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
177	d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - cyrkulacyjny ogranicznik temperatury	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
178	d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
179	d.3.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
180	d.3.2	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
181	d.3.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			5 * 5 * 1,2	m	30,000	
					RAZEM	30,000
182	d.3.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			poz.181	m	30,000	
					RAZEM	30,000
183	d.3.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			483 <poz.217+poz.217+poz.219+poz.220+poz.221+poz.222>	m	483,000	
					RAZEM	483,000
184	d.3.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			483 <poz.241>	m	483,000	
					RAZEM	483,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	d.3.2	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - JS90, 0,6-1,5 m3/h	kpl.		
			2 * 5	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
186	d.3.2	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - JS30, 0,6-1,5 m3/h	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
187	d.3.2	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			3 * 5	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
188	d.3.2	KNNR 4 0410-01	Rozdzielacz do instalacji wody użytkowej - 4 obwody	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
189	d.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m2		
			0,15 * 280	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
190	d.3.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
			0,15 * 280	m	42,000	
					RAZEM	42,000
191	d.3.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w pod-łożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			0,15 * 280	m	42,000	
					RAZEM	42,000
192	d.3.2	KNR 4-01 0811-03	Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m2		
			0,15 * 280	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
3.3			Kanalizacja wewnętrzna			
3.3.1			Odbiorniki			
193	d.3.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z postumentem	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
194	d.3.3.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
195	d.3.3.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
196	d.3.3.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - 2 komorowy	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.3.2			Przewody			
197	d.3.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5 * 1,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	d.3.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15 * 1,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
3.3.3			Montaż			
199	d.3.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
200	d.3.3.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
201	d.3.3.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
202	d.3.3.3	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
			9 * 3 * 0,2 * 0,2	m2	1,080	
					RAZEM	1,080
203	d.3.3.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000