

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogólne			
1	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-06 d.1 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przewody gniazd			
4	KNNR 5 d.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		152.59	m	152.590	
				RAZEM	152.590
5	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		24.40	m	24.400	
				RAZEM	24.400
6	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DATA	m		
		106.14	m	106.140	
				RAZEM	106.140
7	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zwykłe	m		
		173.09	m	173.090	
				RAZEM	173.090
8	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - klimatyzator	m		
		23.56	m	23.560	
				RAZEM	23.560
9	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - serwer	m		
		20.56	m	20.560	
				RAZEM	20.560
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - podgrzewacze	m		
		143.12	m	143.120	
				RAZEM	143.120
11	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		173.00*0.05*0.05	m ³	0.433	
				RAZEM	0.433
12	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył		
		98	szt.żył	98.000	
				RAZEM	98.000
3		Gniazda			
13	KNR-W 4-03 d.3 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
15	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
16	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - sanitarne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Instalacja oświetlenia			
19	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		165.32	m	165.320	
				RAZEM	165.320
20	KNNR-W 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		264.72	m	264.720	
				RAZEM	264.720
22	KNNR 5 d.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		165.32*0.05*0.05	m ³	0.413	
				RAZEM	0.413
24	KNNR 5 d.4 0502-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5 d.4 0502-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 5 d.4 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.4 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNNR 5 d.4 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5		Oświetlenie awaryjne			
36	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		73.20	m	73.200	
				RAZEM	73.200
37	KNNR 5 d.5 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		73.20	m	73.200	
				RAZEM	73.200
39	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		73.20*0.05*0.05	m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
41	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne 1h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne kierunkowe 1h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne z grzałką	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Instalacja wyrównawcza i piorunochronna			
44	KNNR 5-08 d.6 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		8*5.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8*4.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
46	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8*2.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		178.57	m	178.570	
				RAZEM	178.570
48	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Pomiary			
49	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		52	pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
50	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		51	prób.	51.000	
				RAZEM	51.000
52	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 109.62+15.54+22.11+40.89	m ² m ²	188.160	
				RAZEM	188.160
2	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.55*0.65*0.38	m ³ m ³	0.383	
				RAZEM	0.383
3	KNR 2-02 d.1 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 2xIPE100 8.1*1.80*2	kg kg	29.160	
				RAZEM	29.160
4	KNR 4-01 d.1 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.30*2.00+0.70*2.00+0.10*2.00+0.20*2.00*2	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-02 d.1 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem L40x40x5,0 i L60x60x5,0 2.97*1.30*2*3+4.57*1.60*2*2	kg kg	52.414	
				RAZEM	52.414
6	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 147.64*0.10	m ³ m ³	14.764	
				RAZEM	14.764
8	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 14.764	m ³ m ³	14.764	
				RAZEM	14.764
2		Roboty wewnętrzne			
9	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - pochylnia wewnętrzna 1.30*1.00*0.075	m ³ m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
10	KNR 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 12 cm (1.90+20.96+6.28*2+8.4+1.89+9.14+3.74+8.46+1.98+3.10+5.40)*3.00+3.16*2.57-1.00*2.05*10-0.90*2.05*5-0.85*1.75*5	m ² m ²	203.549	
				RAZEM	203.549
11	KNR 2-02 d.2 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym 203.55*2	m ² m ²	407.100	
				RAZEM	407.100
12	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 407.10	m ² m ²	407.100	
				RAZEM	407.100
13	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany (46.92+11.74+10.30+11.46+10.28+29.64+27.72+18.80+20.72+26.66)*3.00+17.60*2.57	m ² m ²	687.952	
				RAZEM	687.952
14	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 109.62+6.54+8.61+6.52+8.21+49.01+45.68+15.54+22.11+40.89+17.82	m ² m ²	330.550	
				RAZEM	330.550
15	KNR-W 2-02 d.2 1111-03	Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych 30x30 cm na zaprawie klejowej 198.38	m ² m ²	198.380	
				RAZEM	198.380
16	KNR 2-02 d.2 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek układanych na klej bez przecinania płytek 8.88+42.66+17.80*3+8.86+3.16+11.06+10.30+11.74+10.28+11.46+21.48+15.84+17.48+20.12+24.28+3.60+18.80+13.26+13.42+18.76+18.46+10.48+13.20	m m	380.980	
				RAZEM	380.980
17	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany (8.88+42.66+17.80*3+8.86+3.16+11.06+10.30+11.74+10.28+11.46+21.48+15.84+17.48+20.12+24.28+3.60+18.80+13.26+13.42+18.76+18.46)*3.00+(10.48+13.20)*2.57	m ² m ²	1132.758	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1132.758
18	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 320.17	m ² m ²	320.170	
				RAZEM	320.170
19	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-17 d.2 0101-01	Przewody wentylacyjne z PCV, prostokątne 20x10 cm (0.20+0.10)*2*(2.54*3+2.75+3.96+3.70)	m ² m ²	10.818	
				RAZEM	10.818
3		Stolarka			
21	KNR 0-19 d.3 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 0.85*1.75*5	m ² m ²	7.438	
				RAZEM	7.438
22	KNR 0-19 d.3 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 1.55*0.65	m ² m ²	1.008	
				RAZEM	1.008
23	KNR 0-19 d.3 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okienko podawcze 0.75*0.90	m ² m ²	0.675	
				RAZEM	0.675
24	KNNR 2 d.3 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej 2.06*7+1.96*4	m m	22.260	
				RAZEM	22.260
25	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
26	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 0.90*2.00*8	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
27	KNR 2-02 d.3 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne (1.00+2*2.05)*8+(0.90+2*2.05)*5	m m	65.800	
				RAZEM	65.800
28	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.05*8+0.80*2.05*5	m ² m ²	22.960	
				RAZEM	22.960
29	KNR 2-02 d.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.00*3	m ² m ²	5.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 14.86+3.33*2+3.66*2+0.22+27.09+1.23+1.34+4.91+3.08+5.12+13.91	m m		
				85.740	
2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 0.30*21	m m		
				6.300	
				RAZEM	6.300
3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe) 85.74+6.30	m m		
				92.040	
				RAZEM	92.040
5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur kabel instalacyjny miedziany kat. 6 UTP 40.33+37.86*2+34.55+37.30*2+34.41+37.53+34.81*2+31.75+34.50*2+31.61+34.73+32.01*2+27.98+28.70*2+28.81+18.65*3+13.13*2+13.22*3+5.96*2+5.12*2+15.00*8+2.00*41+0.20*41	m m		
				1066.290	
				RAZEM	1066.290
6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 92.04*0.05*0.05	m ³ m ³		
				0.230	
				RAZEM	0.230
7	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 48	szt. szt.		
				48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 22U 600x600 mm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" 1U 48xRJ45 kat. 6 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznik 19" 1U 48xRJ45 10/100/1000 mbit, 2xport mini-GBIC 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
	1.0		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-15	Tuleje z rur stalowych DN25 dla przejść przez ściany	m		
d.1	0403-03 analogia	6*0.2+1*0.35+1*0.5	m	2.050	
				RAZEM	2.050
6	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01	60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0341-01	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd	m ²		
d.1	0716-01 analogia	0.12*80	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
10	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 40 mm	m		
d.1	GEBERIT 0601-05 analogia	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT 0601-04 analogia	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT 0601-03 analogia	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 20 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT 0601-02 analogia	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 16 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT 0601-01 analogia	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - otulina J-18	m		
d.1	0101-06	55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-22 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-28 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-35 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-42 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) - otulina P-18 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 32 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0112-04	Filtr siatkowy o śr.nom. 32 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm 15.0	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Elektryczny, pojemnościowy podgrzewacz wody V=10dm ³ 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 112.0	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 112.0	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
29	d.2 analiza indy- widualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-01 d.2 0230-03	Zasyпка mechaniczna wykopów 62.5	m ³ m ³	62.500	
				RAZEM	62.500
31	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykop mechaniczny na odkład 62.5	m ³ m ³	62.500	
				RAZEM	62.500
32	KNR 4-04 d.2 0504-01	Rozebranie posadzek - tras rur w budynku 25.5	m ² m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
33	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykop ręczny na odkład 12.0	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 analogia	Uzupełnienie posadzek po ułożeniu rur w budynku 25.5*0.1	m ³ m ³		
				2 550	
				RAZEM	2.550
35	KNR 2-18 d.2 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich 67.5	m ² m ²		
				67.500	
				RAZEM	67.500
36	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 32.0	m m		
				32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25.0	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 2-28 d.2 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.0	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3	45332400-7	Biały montaż			
43	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3.0	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 5.0	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3.0	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0216-02	Wpusty podłogowy śr. 100 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-01	Stelaż do montażu miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek dla osób niepełnosprawnych z syfonem	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.3 0221-01 analogia	Montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11.0	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.0	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45331100-7	Instalacja c.o.			
57	d.4 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-04 d.4 0504-01	Rozebranie posadzek - tras rur w budynku	m ²		
		60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNR-W 4-01 d.4 0203-01 analogia	Uzupełnienie posadzek po ułożeniu rur w budynku	m ³		
		60*0.1	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm wraz z kształtkami	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
61	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm wraz z kształtkami	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
62	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 20 mm wraz z kształtkami	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
63	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 16 mm wraz z kształtkami	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
64	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 6 mm (C) - otulina C-18	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
65	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 6 mm (C) - otulina C-22	m		
		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000
66	KNR 0-34 d.4 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 6 mm (C) - otulina C-28	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) - otulina C-35 50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
68 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowe, zaworowe Cosmo typ11KV/600 29.0	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
69 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy, zaworowy Cosmo typ 22KV 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 30.0	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
71 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna 30.0	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
72 d.4	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 300.0	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
73 d.4	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 300.0	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
74 d.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 30.0	urząd. urząd.	30.000	
				RAZEM	30.000
5	45331200-8	Wentylacja i klimatyzacja			
75 d.5	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.5		Klimatyzacja MITSUBISHI ELECTRIC MSZ-SF35VE/MUZ-SF35VE 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000