

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Roboty budowlane - c.o.		
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm	szt.	
d.1	0208-08	5.0	szt.	
				5.000
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m	
d.1	0210-03	85.0	m	
				85.000
3	KNR 4-01	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	
d.1	0207-05	85.0	m	
				85.000
4	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	5.0	szt.	
				5.000
2		Roboty instalacyjne - c.o.		
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	
d.2	0114-03	35.0	m	
	analogia			35.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	
d.2	0114-04	22.0	m	
	analogia			22.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	
d.2	0114-05	20.0	m	
	analogia			20.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	
d.2	0114-06	32.0	m	
	analogia			32.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m	
d.2	0101-10	77.0	m	
	z.o.3.4. 9902-01			77.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m	
d.2	0101-02	32.0	m	
	z.o.3.4. 9902-01			32.000
11	KNR-W 2-15	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych	szt.	
d.2	0408-03	2.0	szt.	
	analogia			2.000
12	KNR-W 2-15	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych	szt.	
d.2	0408-04	2.0	szt.	
	analogia			2.000
13	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	
d.2	0428-01	25.0	kpl.	
				25.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	
d.2	0418-07	25.0	szt.	
				25.000
15	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
d.2	0412-02	25.0	szt.	
				25.000
16	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automataczne o śr. 15 mm	szt.	
d.2	0412-07	25.0	szt.	
				25.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17	KNR 4-07	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m	25.000
	d.2 0310-01	109	m	
18	KNR 4-07	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m	109.000
	d.2 0310-03	109.0	m	
19	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	109.000
	d.2 0436-01	25	urz.	
				25.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1 SALA WIDOWISKOWA					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1	0439-02	14.35*3.50-1.45*0.85	m ²	48.993	
				RAZEM	48.993
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z desek nie otynkowanych	m ²		
d.1	0438-05	3.10*3.80*2+3.50*3.80*2+14.36*0.85	m ²	62.366	
				RAZEM	62.366
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów drewnianych konstrukcji sceny	m		
d.1	0440-07	124.0	m	124.000	
				RAZEM	124.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0442-02	1.25*1.10+0.85*1.10	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
5	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1	0439-02	14.36*17.45-[2.25*0.90+0.29*18]	m ²	243.337	
				RAZEM	243.337
6	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1	0439-03	14.36*27	m	387.720	
				RAZEM	387.720
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	2.25*0.50*0.10	m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
8	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1	0106-04	[48.993+62.366+2.310+243.337]*0.03+[124.0+387.72]*0.12*0.12+0.113	m ³	18.192	
				RAZEM	18.192
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.1	0354-04	0.80*2.10*3	szt.	5.040	
				RAZEM	5.040
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
d.1	0354-05	0.85*2.80+1.80*2.80	m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	1.30*2.30*0.42	m ³	1.256	
				RAZEM	1.256
12	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek nadprożowych	gniazd.		
d.1	0346-01	2.0	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -wymiana nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	1.80*3	m	5.400	
				RAZEM	5.400
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek	szt.		
d.1	0313-06	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	0.85*0.85*0.38	m ³	0.275	
				RAZEM	0.275
16	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m		
d.1	0705-02	1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
17	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1	0708-03	2.10*2+1.30	m	5.500	
				RAZEM	5.500
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	0.85*0.85	m ²	0.723	
				RAZEM	0.723

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.85*0.85	m ²		
			m ²	0.723	
				RAZEM	0.723
20	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 0.85+1.80*2	m		
			m	4.450	
				RAZEM	4.450
21	KNR 2-02 d.1 0616-02 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej podposadzkowej na sucho - dwie warstwy 14.60*17.60-2.25*0.85	m ²		
			m ²	255.048	
				RAZEM	255.048
22	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarłe na ostro 14.36*17.45-[2.25*0.85+0.29*18]	m ²		
			m ²	243.450	
				RAZEM	243.450
23	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 14.36*17.45-[2.25*0.85+0.29*18]	m ²		
			m ²	243.450	
				RAZEM	243.450
24	KNR 2-02 d.1 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 17.45*3.50*2+7.36*3.50+7.36*2.0-2.25*0.85-0.29*18	m ²		
			m ²	155.498	
				RAZEM	155.498
25	KNR 2-02 d.1 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 17.45*2+14.40*2+1.42*18*2-1.80-1.30	m		
			m	111.720	
				RAZEM	111.720
26	KNR 2-02 d.1 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 17.45*2+14.40*2+1.42*18*2-1.80-1.30	m		
			m	111.720	
				RAZEM	111.720
27	KNR 2-02 d.1 1217-05	Obramienia z kątownika mosiężnego 25x25 mm - oddzielającego parkiet od płytek + listwy progowe 7.36*2+12.0*2+1.80+1.30	m		
			m	41.820	
				RAZEM	41.820
28	KNR 2-02 d.1 1111-01	Posadzki z deszczulek parkietowych dębowych gat. I na kleju 7.36*12.0	m ²		
			m ²	88.320	
				RAZEM	88.320
29	KNR 2-02 d.1 1111-08	Lakierowanie parkietów 7.36*12.0	m ²		
			m ²	88.320	
				RAZEM	88.320
30	KNR 0-21 d.1 4001-04 +kalk. własna	Konstrukcje szkieletowe - słupy drewniane z drewna impregnowanego konstrukcji sceny o przekroju 12x12 cm w siatce co 60 cm 12.60*0.85	m ² ściany		
			m ² ściany	10.710	
				RAZEM	10.710
31	KNR 0-21 d.1 4005-01 +kalk. własna	Stropy drewniane - belki stropowe z drewna impregnowanego o przekroju 14x14 cm krzyżowo co 60 cm - podłoga sceny 7.10*5+3.50*10	mb		
			mb	70.500	
				RAZEM	70.500
32	KNR-W 2-02 d.1 1121-04	Ślepa podłoga z o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 7.10*3.50	m ²		
			m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
33	KNR-W 2-02 d.1 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 7.10*3.50	m ²		
			m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
34	KNR-W 2-02 d.1 1122-07	Lakierowanie podłogi z desek 7.10*3.50	m ²		
			m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
35	KNR-W 2-02 d.1 20202-01	Rusztły drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m ²		
				RAZEM	24.850

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.60*0.60	m ²	7.560	
36	KNR-W 2-02 d.1 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²	RAZEM	7.560
		12.60*0.60	m ²	7.560	
37	KNR-W 2-02 d.1 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m ²	RAZEM	7.560
		12.60*0.60	m ²	7.560	
38	KNR-W 2-02 d.1 1033-02	Schody na scenę drewniane policzkowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.0 m	stopn.	RAZEM	7.560
		3.0*2	stopn.	6.000	
39	KNR-W 2-02 d.1 1122-07	Lakierowanie schodów	m ²	RAZEM	6.000
		1.0*0.30*2*2.25+1.50*0.30*3*1.25	m ²	3.038	
40	KNR-W 2-02 d.1 1035-04	Balustrady schodowe i boków sceny - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego	m	RAZEM	3.038
		1.50*2+2.50*2	m	8.000	
41	KNR-W 2-02 d.1 20203-03 analogia	Lakierowanie balustrad	m ²	RAZEM	8.000
		1.50*2+2.50*2	m ²	8.000	
42	KNR 0-19 d.1 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ² z szybami termoizolacyjnymi o wsp. 1,1 W/m ² K	m ²	RAZEM	8.000
		0.80*2.10	m ²	1.680	
43	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych półpełnych z naswietlem z PCV z obróbką osadzenia z szybami bezpiecznymi	m ²	RAZEM	1.680
		2*0.90*2.10+1.80*0.70	m ²	5.040	
44	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych półpełnych z PCV z obróbką osadzenia z szybami bezpiecznymi termoizolacyjnymi o wsp. 1,1 W/m ² K	m ²	RAZEM	5.040
		1.30*2.10	m ²	2.730	
45	KNR-W 2-02 d.1 1012-04	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	RAZEM	2.730
		1.20*1.0	m ²	1.200	
46	d.1 wycena indywidualna	Montaż drzwiczek paleniskowych z szybą hartowaną do kominka	kpl.	RAZEM	1.200
		1.0	kpl.	1.000	
47	KNR-W 4-01 d.1 0438-05	Rozebranie obicia słupów drewnianych z desek	m ²	RAZEM	1.000
		3.60*0.70*18	m ²	45.360	
48	KNR 2-02 d.1 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 5.5 m - interpolacja	m ²	RAZEM	45.360
		17.50*10.0	m ²	175.000	
49	KNR 0-24 d.1 2017-01 analogia	Obudowa słupów drewnianych płytami FERMACELL na konstrukcji drewnianej bez wypełnienia typu 1H13; montaż płyt wkrętami zabudowa jednostronna - wsp. 0,50	m ²	RAZEM	175.000
		Krotność = 0.5 3.60*0.70*18+5.40*2*0.60*18	m ²	162.000	
50	KNR 0-24 d.1 2015-01 analogia	Zabudowa stropu płytami w systemie FERMACELL na konstrukcji stalowej 2 warstwowe gr. 2x12,5 mm mocowane za pomocą wkrętów	m ²	RAZEM	162.000
		17.45*[5.40*2+3.80]	m ²	254.770	
51	KNR 2-02 d.1 2006-01	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zewnątrz bez pasków - przegrody międzyokienne	m ²	RAZEM	254.770
		2.60*1.50*18*2	m ²	140.400	
52	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	RAZEM	140.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.60*0.70*18+5.40*2*0.60*18	m ²	162.000	
		17.45*[5.40*2+3.80]	m ²	254.770	
		1.10*1.40*18*2	m ²	55.440	
		[17.45*2+14.35*2]*1.15	m ²	73.140	
53	KNR 0-33 d.1 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - lamperie	m ²	RAZEM	545.350
		[17.45*2+14.35*2-1.80-1.30-2.25]*1.40-7.10*0.60	m ²	77.290	
		1.40*1.40*18*2	m ²	70.560	
54	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - lamperie	m ²	RAZEM	147.850
		[17.45*2+14.35*2-1.80-1.30-2.25]*1.40-7.10*0.60	m ²	77.290	
		1.40*1.40*18*2	m ²	70.560	
2. HOLL I SANITARIATY				RAZEM	147.850
55	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwiowe	szt.		
		8.0+2.0	szt.	10.000	
56	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe	m ²	RAZEM	10.000
		2.0*3.0+2.10*3.0	m ²	12.300	
57	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okienne	szt.	RAZEM	12.300
		5.0	szt.	5.000	
58	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna wewnętrzne	szt.	RAZEM	5.000
		2.0	szt.	2.000	
59	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wymiana istniejących ścianek	m ²	RAZEM	2.000
		[2.15+2.70+3.96+1.62+1.18+1.90*2+0.95*2+2.50+1.50]*3.50-0.70*2.10*8+0.80*1.20	m ²	63.785	
60	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	RAZEM	63.785
		[3.62*2+3.70]*1.50	m ²	16.410	
61	KNR 4-01 d.2 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	RAZEM	16.410
		2.10*0.20*2	m ²	0.840	
62	KNR 4-01 d.2 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	RAZEM	0.840
		4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	68.210	
63	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm - podłoże	m ³	RAZEM	68.210
		(4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09)*0.10	m ³	6.821	
64	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	RAZEM	6.821
		5.0	szt.	5.000	
65	KNR 2-02 d.2 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	RAZEM	5.000
		5.0	szt.	5.000	
66	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	RAZEM	5.000
		63.785*0.15+16.41*0.01+0.84*0.15+68.21*0.10+0.80	m ³	17.479	
67	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku warstwy ziemi grub. 20 cm	m ³	RAZEM	17.479
		[4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09]*0.20	m ³	13.642	
68	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	RAZEM	13.642
		[4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09]*0.05	m ³	3.411	
				RAZEM	3.411

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m ³		
		[4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09]*0.10	m ³	6.821	
				RAZEM	6.821
70	KNR 0-27 d.2 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - wymiana istniejących ścianek	m ²		
		[2.80+1.05+1.40+1.46+2.31+2.14]*3.60-1.0*2.20*3	m ²	33.576	
				RAZEM	33.576
71	NNRNB d.2 202 0190-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - wymiana istniejących ścianek	m ²		
		[3.94+1.10+1.46+0.53+1.47]*3.60+1.10*2.10*2-0.90*2.10*6	m ²	23.880	
				RAZEM	23.880
72	KNR 2-02 d.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.0*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
75	KNR-W 2-02 d.2 1018-05	Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - z nasłwiatłami; po 2 zamki patentowe, półpełne w kolorze brązowym, drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, termoizolacyjne z szybami bezpiecznymi o wsp.przenikania ciepła 1,1 W/m ² K	m ²		
		2.0*3.0+2.10*3.0	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
76	KNR-W 2-02 d.2 1018-02	Okna uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² z szybami termoizolacyjnymi o wsp. 1,1 W/m ² K	m ²		
		0.60*0.90*3+0.90*0.90*2	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
77	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ²	m ²		
		1.20*1.0*2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
78	KNR 4-01 d.2 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.30*2	m	4.600	
				RAZEM	4.600
79	KNR 2-02 d.2 0219-04 analogia	Półki łazienkowe pod umywalki o średniej grubości płyty do 7 cm,	m ²		
		[2.25+2.30]*0.40	m ²	1.820	
				RAZEM	1.820
80	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.030	t	0.030	
				RAZEM	0.030
81	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		[(2.80+1.05+1.40+1.46+2.31+2.14)*3.60-1.0*2.20*3]*2	m ²	67.152	
		[(3.94+1.10+1.46+0.53+1.47)*3.60+1.10*2.10*2-0.90*2.10*6]*2	m ²	47.760	
				RAZEM	114.912
82	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	68.210	
				RAZEM	68.210
85	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		[3.66*2+2.14*2+2.0*2+6.69*2+4.46]*3.50-[1.80+1.0*5]*2.0+[2.78*2+1.10*2+1.30+1.10+1.80+1.75+2.20+1.05*2+1.72]*1.50	m ²	133.035	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	RAZEM	133.035
			m ²	68.210	
87	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [3.66*2+2.14*2+2.0*2+6.69*2+4.46]*2.0+[2.78*2+1.10*2+1.30+1.10+1.80+1.75+2.20+1.05*2+1.72]*1.50	m ²	RAZEM	68.210
			m ²	96.475	
88	KNR 0-33 d.2 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - lamperie [3.66*2+2.14*2+2.0*2+6.69*2+4.46]*1.40-[1.80+1.0*5]*1.40	m ²	RAZEM	96.475
			m ²	37.296	
89	KNR 0-33 d.2 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walarach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - lamperie [3.66*2+2.14*2+2.0*2+6.69*2+4.46]*1.40-[1.80+1.0*5]*1.40	m ²	RAZEM	37.296
			m ²	37.296	
90	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09 [3.66*2+2.14*2+2.0*2+6.69*2+4.46]*2.0+[2.78*2+1.10*2+1.30+1.10+1.80+1.75+2.20+1.05*2+1.72]*1.50	m ²	RAZEM	37.296
			m ²	68.210	
			m ²	96.475	
91	KNR 2-02 d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą [3.76+4.0+1.0+1.40+1.46+2.31+1.30+1.75*2+1.05*4+1.10*6+1.86+2.20+1.75+1.40+0.53+1.53*2+1.74+1.30+2.19+1.40+1.05+1.10*4+1.06*4]*2.05-0.90*2.05*10-1.0*2.05*4 [2.30+2.25]*[0.40*2+0.10]	m ²	RAZEM	164.685
			m ²	89.483	
			m ²	4.095	
92	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa 4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	RAZEM	93.578
			m ²	68.210	
93	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm 4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	RAZEM	68.210
			m ²	68.210	
94	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro 4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	RAZEM	68.210
			m ²	68.210	
95	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	RAZEM	68.210
			m ²	68.210	
96	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4.10+29.70+7.70+10.16+13.46+3.09	m ²	RAZEM	68.210
			m ²	68.210	
97	KNR 2-02 d.2 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.66*2+2.14*2+6.69*2+0.70*2+4.46*2+2.0*2-2.06-1.0*5-1.80	m	RAZEM	68.210
			m	30.440	
98	KNR 2-02 d.2 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.66*2+2.14*2+6.69*2+0.70*2+4.46*2+2.0*2-2.06-1.0*5-1.80	m	RAZEM	30.440
			m	30.440	
99	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. 10 km 26.0	m ³	RAZEM	30.440
			m ³	26.000	
3 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA				RAZEM	26.000
100	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18.0	m		
			m	18.000	
101	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	RAZEM	18.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	12.0		m	12.000	
102	d.3 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodnokanalizacyjnej wraz z osprzętem	kpl.	RAZEM	12.000
	1.0		kpl.	1.000	
103	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	RAZEM	1.000
	6.0		szt.	6.000	
104	KNR 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	RAZEM	6.000
	3.0		m ³	3.000	
105	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	RAZEM	3.000
	3.0		m ²	3.000	
106	KNR-W 2-15 d.3 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m	RAZEM	3.000
	7.0		m	7.000	
107	KNR-W 2-15 d.3 0203-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m	RAZEM	7.000
	5.0		m	5.000	
108	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	5.000
	4.0		m	4.000	
109	KNR-W 2-15 d.3 0203-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m	RAZEM	4.000
	10.0		m	10.000	
110	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	10.000
	8.0		m	8.000	
111	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	8.000
	5.0		podej.	5.000	
112	KNR-W 2-15 d.3 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	5.000
	4.0		podej.	4.000	
113	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	4.000
	9.0		podej.	9.000	
114	KNR-W 2-15 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	RAZEM	9.000
	1.0		szt.	1.000	
115	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
	4.0		szt.	4.000	
116	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	4.000
	1.0		szt.	1.000	
117	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	RAZEM	1.000
	5.0		kpl.	5.000	
118	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	RAZEM	5.000
	3.0		kpl.	3.000	
119	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0	kpl.	6.000	
120	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	RAZEM	6.000
		6.0	kpl.	6.000	
121	KNR-W 2-15 d.3 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	6.000
		12.0	m	12.000	
122	KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	12.000
		16.0	m	16.000	
123	KNR-W 2-15 d.3 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	16.000
		25.0	m	25.000	
124	KNR-W 2-15 d.3 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	25.000
		5.0	szt.	5.000	
125	KNR-W 2-15 d.3 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	5.000
		13.0	szt.	13.000	
126	KNR 0-31 d.3 0114-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m	RAZEM	13.000
		12.0	m	12.000	
127	KNR 0-31 d.3 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15-18 mm	m	RAZEM	12.000
		41.0	m	41.000	
128	KNR 0-31 d.3 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	RAZEM	41.000
		53.0	m	53.000	
129	KNR 0-31 d.3 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	RAZEM	53.000
		53.0	m	53.000	
130	KNR 0-31 d.3 0105-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących elektrycznych podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 4 kW wraz z podejściem	kpl.	RAZEM	53.000
		2.0	kpl.	2.000	
131	KNR 0-31 d.3 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 28 mm	szt.	RAZEM	2.000
		2.0	szt.	2.000	
132	KNR 0-31 d.3 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 18 mm	szt.	RAZEM	2.000
		4.0	szt.	4.000	
133	KNR 0-31 d.3 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	4.000
		4.0	szt.	4.000	
134	KNR 0-35 d.3 0114-02	Baterie umywalkowe montowane na obrzeżu	szt.	RAZEM	4.000
		6.0	szt.	6.000	
135	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż	szt.	RAZEM	6.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Roboty przygotowawcze		
1 KNNR 5 1207- d 1 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RKL25, RB28 w cegle	m		
	20+6+6	m		
				32.000
2 KNNR 5 1207- d 1 15	Wykucie bruzd dla rur RB63 w cegle	m		
	6.50	m		
				6.500
3 KNNR 5 1207- d 1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	7.50+379.5+70.3+471.2	m		
				928.500
4 KNNR 5 1209- d 1 04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	12	otw.		
				12.000
5 KNNR 5 1209- d 1 05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	23	otw.		
				23.000
6 KNNR 5 1209- d 1 11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
	18	otw.		
				18.000
7 KNNR 5 1209- d 1 05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	1	otw.		
				1.000
8 KNNR 5 0301- d 1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
	135+56	szt.		
				191.000
9 KNNR 5 0302- d 1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	135	szt.		
				135.000
10 KNNR 5 0302- d 1 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
	56	szt.		
				56.000
2		Roboty instalacyjne		
11 KNNR 5 0306- d 2 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	19	szt.		
				19.000
12 KNNR 5 0306- d 2 02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	11	szt.		
				11.000
13 KNNR 5 0306- d 2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	2	szt.		
				2.000
14 KNNR 5 0306- d 2 04	Łączniki krzyżowe, schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	2	szt.		
				2.000
15 KNNR 5 0307- d 2 01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygosczielne jednobiegunowe	szt.		
	19	szt.		
				19.000
16 KNNR 5 0307- d 2 03	Łączniki krzyżowe, schodowe, dwubiegunowe	szt.		
	2	szt.		
				2.000
17 KNNR 5 0308- d 2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
	37	szt.		
				37.000
18 KNNR 5 0308- d 2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
	42	szt.		
				42.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19	KNNR 5 0308-d.2 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - z wyłącznikiem. 1+6	szt. szt.	
				7.000
20	KNNR 5 0308-d.2 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - z wyłącznikiem i gniazdem 230V+PE. 1	szt. szt.	
				1.000
21	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetlówkowa do 2x40 W - A (2x36W) 8	kpl. kpl.	
				8.000
22	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetlówkowa do 2x40 W - B (2x58W) 4	kpl. kpl.	
				4.000
23	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - C (2x36W) 3	kpl. kpl.	
				3.000
24	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - C (2x36W) z modulem awaryjnym+TEST 2	kpl. kpl.	
				2.000
25	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - plafoniera D (2x18W) 20	kpl. kpl.	
				20.000
26	KNNR 5 0502-d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - E ewakuacyjne z auto-testem KIERUNKOWA, WYJŚCIE 1+6	kpl. kpl.	
				7.000
27	KNNR 5 0511-d.2 05	Oprawy świetlówkowe pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - F (1x36W) 4	kpl. kpl.	
				4.000
28	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - G (2x18W) 6	kpl. kpl.	
				6.000
29	KNNR 5 0504-d.2 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - naświetlacz H me-tałoalogenkowy (1x150W) 1	kpl. kpl.	
				1.000
30	KNNR 5 0504-d.2 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - plafoniera zewnętrzna J (2x18W) 3	kpl. kpl.	
				3.000
31	KNNR 5 0504-d.2 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - plafoniera zewnętrzna J (2x18W) z modulem awaryjnym+TEST 4	kpl. kpl.	
				4.000
32	KNNR 5 0502-d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet K 13	kpl. kpl.	
				13.000
33	KNNR 5 0511-d.2 06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - L (2x36W) 20	kpl. kpl.	
				20.000
34	KNNR 5 0511-d.2 06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - L z modulem awaryjnym+TEST (2x36W) 2	kpl. kpl.	
				2.000
35	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetlówkowa do 2x40 W - M (1x36W) 1	kpl. kpl.	
				1.000
36	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetlówkowa do 2x40 W - N (2x36W) 1	kpl. kpl.	
				1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
37	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetlówkowa do 2x40 W - N z modulem awaryjnym + TEST (2x36W)	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
38	KNNR 5 0501-d.2 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - żyrandol Ż (480W)	kpl.	
		2	kpl.	
				2.000
39	KNNR 5 0501-d.2 01	Oprawy zawieszane (efekty centralne) - kula świetlna LED (20W)	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
40	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujki ruchu	szt.	
		6+2	szt.	
				8.000
41	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny puszkowy	szt.	
		3	szt.	
				3.000
42	KNNR 5 1201-d.2 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	
		168	szt.	
				168.000
43	KNNR 5 1104-d.2 06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki, wsporniki, wysięgniki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.	
		84	szt.	
				84.000
44	KNNR 5 1105-d.2 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KPL-200	m	
		33	m	
				33.000
45	KNNR 5 1105-d.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów KPL-100	m	
		94	m	
				94.000
46	KNNR 5 0101-d.2 06	Rury winidurkowe o śr.do 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		3.5+4+8.5+4+6	m	
				26.000
47	KNNR 5 0101-d.2 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		6	m	
				6.000
48	KNNR 5 0101-d.2 08	Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		6.50	m	
				6.500
49	KNNR 5 0103-d.2 07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	
		20	m	
				20.000
50	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm2	m	
		7.50	m	
				7.500
51	KNNR 5 0209-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x1,5mm2	m	
		3.5	m	
				3.500
52	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	
		379.5	m	
				379.500
53	KNNR 5 0209-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm2	m	
		162.5	m	
				162.500
54	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm2	m	
		112	m	
				112.000
55	KNNR 5 0209-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 4x1,5mm2	m	
		40.5	m	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
56	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 3x2,5mm ² 3.5+3+5 5+459.2	m m	40.500
57	KNNR 5 0209-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYpzo 3x2,5mm ² 8.5+4.2+9+196.5	m m	471.200
58	KNNR 5 0209-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 5x2,5mm ² 21+70	m m	218.200
59	KNNR 5 0203-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDYzo 5x2,5mm ² 4+6	m m	91.000
60	KNNR 5 0209-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 5x4mm ² 69.50	m m	10.000
61	KNNR 5 0203-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDYzo 5x4mm ² 16	m m	69.500
62	KNNR 5 0209-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 5x6mm ² 17	m m	16.000
63	KNNR 5 0203-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDYzo 5x6mm ² 6	m m	17.000
64	KNNR 5 0203-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDYzo 5x10mm ² 20	m m	6.000
65	KNNR 5 0202-d.2 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - 5 x YKXS 35mm ² 4*5	m m	20.000
66	KNNR 5 0201-d.2 06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - 5 x YKXS 35mm ² 6.5*5	m m	20.000
67	KNNR 5 1203-d.2 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	32.500
68	KNNR 5 1203-d.2 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	10.000
69	KNNR 5 1203-d.2 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	40.000
70	KNNR 5 1203-d.2 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000
71	KNNR 5 1208-d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 928.5+32	m m	10.000
72	KNNR 5 1208-d.2 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 6.50	m m	960.500
73	KNNR 5 1208-d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (954.5*0.01*0.025)+(6.5*0.01*0.1)	m ³ m ³	6.500
74	KNNR 5 0404-d.2 08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - Rozdzielnia główna RG	szt.	0.245

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	szł.	
				1.000
75	KNNR 5 0407- d.2 04	Ogranicznik przepięć typ 1+2 (B+C) w rozdzielni RG - analogia	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
76	KNNR 5 0406- d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - GWP zewnętrzny w obudowie szczelnej	szł.	
		1	szł.	
				1.000
77	KNNR 5 0407- d.2 04	Przełącznik faz 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia - PFA	szł.	
		1	szł.	
				1.000
78	KNNR 5 0407- d.2 04	Rozłącznik lub wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R313 z bezpiecznikami	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
79	KNNR 5 0407- d.2 04	Rozłącznik DPX 160 - 100A z wyzwalaczem wzrostowym	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
80	KNNR 5 0407- d.2 04	Lampki kontrolne 3-biegunowe w rozdzielni	szł.	
		1	szł.	
				1.000
81	KNNR 5 0407- d.2 03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 C10 typ A	szł.	
		1	szł.	
				1.000
82	KNNR 5 0407- d.2 03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 B16	szł.	
		3	szł.	
				3.000
83	KNNR 5 0407- d.2 04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25-0,03A	szł.	
		5	szł.	
				5.000
84	KNNR 5 0407- d.2 04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 40-0,03A	szł.	
		2	szł.	
				2.000
85	KNNR 5 0407- d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B16	szł.	
		17	szł.	
				17.000
86	KNNR 5 0407- d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 C2	szł.	
		3	szł.	
				3.000
87	KNNR 5 0407- d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C10	szł.	
		14	szł.	
				14.000
88	KNNR 5 0407- d.2 04	Wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B16	szł.	
		7	szł.	
				7.000
89	KNNR 5 0407- d.2 04	Wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B20	szł.	
		1	szł.	
				1.000
90	KNNR 5 0602- d.2 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	
		31	m	
				31.000
3		Roboty pomiarowe		
91	KNNR 5 1301- d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		34	pomiar	
				34.000
92	KNNR 5 1301- d.3 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		10	pomiar	
				10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
93	KNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	
		1	szt.	
				1.000
94	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	
		1	pomiar	
				1.000
95	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	
		86	pomiar	
				86.000
96	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar	
		1	pomiar	
				1.000
97	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - każdy następny	pomiar	
		11	pomiar	
				11.000
98	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom	
		27	kpl.pom	
				27.000
99	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom	
		8	kpl.pom	
				8.000