

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont zabytkowego budynku Julin					
1		Pokrycie dachu			
1	KNR-W 2-02	Świetliki i klapy dymowe	kpl.		
d.1	1017-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace wewnętrzne			
2.1		Stolarka			
2	KNR 19-01	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
d.2.	0358-03	2	szt.	2.000	
1		2	szt.	2.000	
		13	szt.	13.000	
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	24.000
3	TZKNBK XX	Wykonanie i złożenie ościeżnic drzwiowych prostych	szt.		
d.2.	0104-05	11	szt.	11.000	
1				RAZEM	11.000
4	TZKNBK XX	Skrzydła drzwiowe proste płytowe gładkie ze sklejki lub płyty pilśniowej o gr. do 45 mm i wielkości do 2.50 m2	m ²		
d.2.	1303-06	0.8*2.0*8+0.9*2.0*2+0.7*2.0	m ²	17.800	
1				RAZEM	17.800
5	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi o odporności ogniowej EI30	m ²		
d.2.	1024-06	0.9*2.0*3	m ²	5.400	
1		0.8*2.0*14	m ²	22.400	
		0.9*2.0	m ²	1.800	
		1.20*2.35	m ²	2.820	
		1.20*2.0*3	m ²	7.200	
				RAZEM	39.620
6	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi o odporności ogniowej EI60	m ²		
d.2.	1024-06	0.90*2.0*2	m ²	3.600	
1				RAZEM	3.600
2.2		Ściany			
7	KNR 19-01	Skucie płytek ze ścian	m ²		
d.2.	0703-01	(2.42*2+2.34*2)*2.95+(1.04*1.60)*2*2.65	m ²	36.903	
2	analogia			RAZEM	36.903
8	KNR 19-01	Przebicie ścian z cegły na zaprawie wapiennej	m ³		
d.2.	0356-03	0.96*0.70*0.30+0.90*2.05+4*0.5*2*2.05+4*0.5*0.12*2.05	m ³	10.739	
2				RAZEM	10.739
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach	m ³		
d.2.	0102-02	(1.04+1.60)*0.06+(1.19+1.69)	m ³	3.038	
2				RAZEM	3.038
10	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²		
d.2.	0103-04	1.60*2.65+(1.85+0.98)*3.51+1.69*2.65+(1.53+2.12)*4*2.82+(1.53+2.12)*2*2.45	m ²	77.709	
2				RAZEM	77.709
11	TZKNBK VIII	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m	m ²		
d.2.	08-75	(2.34+2.28)*2*0.95+(2.34+2.28)*2*0.68	m ²	15.061	
2				RAZEM	15.061
12	TZKNBK VIII	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem o wym. 15x15 cm	m ²		
d.2.	10-125	(1.41+2.0)*2*2.0*6+(1.19+1.69)*2*2.0+(2.28+2.34)*2*2.0+(1.04+1.60)*2*2.0	m ²	122.400	
2				RAZEM	122.400
13	KNR 19-01	Malowanie wysokojakościowe w jednym kolorze jasnymi farbami klejowymi powierzchni wewnętrznych ścian gładkich	m ²		
d.2.	1303-03				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	m ²	15.061	
				RAZEM	15.061
14	KNR 19-01 d.2. 0407-06 2	Ściany drewniane z płyty meblowej gr. 19 mm (2.42+1.20)*2.0	m ² m ²	 7.240	
				RAZEM	7.240
2.3		Posadzki			
15	KNR 4-04 d.2. 0504-06 3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 13.27+2.81*4+13.22+16.45+17.0+2.81*2+17.43+18.09+2.81*2	m ² m ²	 117.940	
				RAZEM	117.940
16	KNR 19-01 d.2. 0907-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe Lentex poz.15	m ² m ²	 117.940	
				RAZEM	117.940
17	KNR 19-01 d.2. 0703-01 3 analogia	Skucie płytek z posadzki 5.33+1.67+2.02+1.77	m ² m ²	 10.790	
				RAZEM	10.790
18	KNR 19-01 d.2. 0902-05 3	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wym. 150x150 mm poz.17	m ² m ²	 10.790	
				RAZEM	10.790
2.4		Nadproże			
19	TZKNBK IV - d.2. 467 4	Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie wapiennej głębokości do 1 ceg. 0.96*0.3	m ² m ²	 0.288	
				RAZEM	0.288
20	KNR 2-05 d.2. 0208-04 4 analogia	Konstrukcje podparć z kształtowników stalowych, podciągi z kształtowników stalowych 0.0178	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
21	KNR 0-14 d.2. 2011-07 4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 1.48*0.3+1.43*0.3	m ² m ²	 0.873	
				RAZEM	0.873
2.5		Wentylacja			
22	KNR 19-01 d.2. 0205-04 5	Przebicie otworów o obj. do 0,015 m ³ - przebicie dla kanałów wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-17 d.2. 0101-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % (0.2*4)*10.5*4	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
24	KNR 2-17 d.2. 0139-01 5	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-17 d.2. 0145-02 5	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Taras			
3.1		Roboty ziemne			
26	KNR 2-01 d.3. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 6.0*11.0*1.5	m ³ m ³	 99.000	
				RAZEM	99.000
27	KNR 2-01 d.3. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.35*9.0+3.0*3.0	m ²	75.150	
				RAZEM	75.150
28	KNR 2-01 d.3. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		(6.17*2+6.78*2+2.20*2+2.75)*1.35*0.60	m ³	26.771	
				RAZEM	26.771
29	KNR 2-01 d.3. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		(6.17*2+6.78*2+2.20*2+2.75)*1.35*0.60	m ³	26.771	
		-((6.17*2+6.78*2+2.20*2+2.75)*0.30*0.60+(6.0*2+7.38*2+2.80*2+2.15)*0.25*0.72)	m ³	-12.161	
				RAZEM	14.610
30	KNR 2-01 d.3. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.29	m ³	14.610	
				RAZEM	14.610
3.2		Konstrukcja tarasu			
31	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu B10 gr. 10cm	m ³		
		(6.17*2+6.78*2+2.20*2+2.75)*0.60*0.10	m ³	1.983	
				RAZEM	1.983
32	KNR 2-02 d.3. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ławy żelbetowe z betonu B20	m ³		
		(6.17*2+6.78*2+2.20*2+2.75)*0.60*0.30	m ³	5.949	
				RAZEM	5.949
33	NNRNKB d.3. 202 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		(6.0*2+7.38+2.80*2+2.15)*0.25	m ²	6.783	
				RAZEM	6.783
34	NNRNKB d.3. 202 0136-01 2	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(6.0*2+7.38+2.80*2+2.15)*0.25*1.96	m ³	13.294	
		-0.25*1.96*5	m ³	-2.450	
				RAZEM	10.844
35	KNR 2-02 d.3. 0208-04 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
		0.25*0.25*1.96*5	m ³	0.613	
				RAZEM	0.613
36	KNR 2-02 d.3. 0210-05 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - wieniec żelbetowy z betonu B20	m ³		
		(6.0*2+7.38*2+2.80*2+2.75)*0.25*0.25	m ³	2.194	
				RAZEM	2.194
37	KNR 2-02 d.3. 0218-01 2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - beton B20	m ³		
		2.80*2.10*0.20	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
38	KNR 2-02 d.3. 0216-01 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - beton B20 gr. 12cm	m ²		
		7.63*6.0	m ²	45.780	
				RAZEM	45.780
39	KNR 2-02 d.3. 0216-05 2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
40	KNR 2-02 d.3. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przyjęto 70kg na 1m ³ betonu	t		
		(5.949+0.613+2.194+1.176+45.78*0.12)*0.070	t	1.080	
				RAZEM	1.080
41	KNR 2-02 d.3. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(6.0+7.63+3.50+2.80+2.75+2.80)*0.90	m ²	22.932	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.932
42	KNR 2-02 d.3. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.41	m ² m ²	 22.932	
				RAZEM	22.932
43	KNNR-W 3 d.3. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (6.0+7.63+3.50+2.80+2.75+2.80)*0.90	m ² m ²	 22.932	
				RAZEM	22.932
44	KNR 2-02 d.3. 1104-05 2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 150x150 mm - gres techniczny w cenie do 40zł netto 7.63*6.0	m ² m ²	 45.780	
				RAZEM	45.780
45	KNR-W 2-02 d.3. 1120-02 2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - gres techniczny w cenie do 40zł netto 1.90*2.80	m ² m ²	 5.320	
				RAZEM	5.320
46	KNR 2-02 d.3. 0902-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 2.76*1.20*0.5*2+(6.0+7.63+6.0)*1.35	m ² m ²	 29.813	
				RAZEM	29.813
47	KNR 2-02 d.3. 0407-05 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.16*0.16*2.50*7	m ³ drew. m ³ drew.	 0.448	
				RAZEM	0.448
48	KNR 2-02 d.3. 0406-05 2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.16*0.16*(6.0*2*7.22)	m ³ drew. m ³ drew.	 2.218	
				RAZEM	2.218
49	KNR 2-02 d.3. 0404-03 2	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 9 m 5.04*6.76*2	m ² m ²	 68.141	
				RAZEM	68.141
50	KNR 2-02 d.3. 1209-01 2	Balustrady tarasowe z pochwytym 3.55+7.38+6.0+3.20	m m	 20.130	
				RAZEM	20.130
51	KNR-W 2-02 d.3. 2605-01 2	Okładzina z blachy spodu zadaszzenia 6.0*7.63	m ² m ²	 45.780	
				RAZEM	45.780
52	KNR AT-09 d.3. 0103-01 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 5.04*6.76*2	m ² m ²	 68.141	
				RAZEM	68.141
53	KNR 19-01 d.3. 0501-05 2	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną marsylską poz.52	m ² m ²	 68.141	
				RAZEM	68.141
54	KNR-W 2-02 d.3. 0519-03 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.78*2	m m	 13.560	
				RAZEM	13.560
55	KNR-W 2-02 d.3. 0526-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*3.80	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	d.3. kalk. własna	Platforma zewnętrzna dla osób niepełnosprawnych	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja sanitarna			
4.1		Instalacja wody zimnej			
57	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4. 0336-01		16	m	16.000	
1				RAZEM	16.000
58	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
d.4. 0112-01		32	m	32.000	
1				RAZEM	32.000
59	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
d.4. 0112-01		28	m	28.000	
1				RAZEM	28.000
60	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4. 0112-02		16	m	16.000	
1				RAZEM	16.000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.4. 0101-06		60	m	60.000	
1				RAZEM	60.000
62	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.4. 0101-07		16	m	16.000	
1				RAZEM	16.000
63	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4. 0137-01		13	szt.	13.000	
1				RAZEM	13.000
64	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.4. 0137-08		6	szt.	6.000	
1				RAZEM	6.000
65	KNNR 4	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4. 0137-04		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
66	KSNR 4	Zawory przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.4. 0107-01		41	szt.	41.000	
1				RAZEM	41.000
67	KNNR 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm - wariant 1	szt.		
d.4. 1601-0		41	szt.	41.000	
1				RAZEM	41.000
68	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.4. 0128-01		76	m	76.000	
1				RAZEM	76.000
69	KNNR 1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1	próba		
d.4. 2701-0		1	próba	1.000	
1				RAZEM	1.000
4.2		Instalacja wody ciepłej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 4 d.4. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X stabilizowanych mechanicznie wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
71	KNNR 4 d.4. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X stabilizowanych mechanicznie wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNNR 4 d.4. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 0-34 d.4. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
74	KNR 0-34 d.4. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KSNR 4 d.4. 0107-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNNR 1 d.4. 1601-0 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - wariant 1	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNR-W 2-15 d.4. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
78	KNNR 1 d.4. 2701-0 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Instalacja wody ppoż			
79	KNR 2-15 d.4. 0104-04 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR 2-15 d.4. 0104-06 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
81	KNNR 4 d.4. 0138-01 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany w szafce na ścianie budynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 4 d.4. 0142-01 3	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 2-15 d.4. 0107-03 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	Analiza własna d.4. 3	Wykonanie badania wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych DN25mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2-15 d.4. 0130-03 3 analogia	Zawór pierwszeństwa dla ppoż o śr. nominalnej 25 mm - montaż na instalacji bytowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Instalacja kanalizacyjna			
86	KNR 4-01 d.4. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR 4-01 d.4. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 4-04 d.4. 0301-03 4	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		2.29	m ³	2.290	
				RAZEM	2.290
89	KNR 4-01 d.4. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.29	m ³	2.290	
				RAZEM	2.290
90	KNNR 4 d.4. 0207-01 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
91	KNNR 4 d.4. 0207-03 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
92	KNNR 4 d.4. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNR 2-15 d.4. 0221-02 4 analogia	Umywalki pojedyncze w wersji dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.4. 0229-02 4	Zlewy kamionkowe lub stalowe kwasoodporne - wariant 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 4 d.4. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 4 d.4. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.4. analiza indywidualna 4	Uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz WC stała i ruchoma	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.4. 0232-02 4 analogia	Brodzik natryskowy niski 90x90	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 4 d.4. 0218-01 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.4. 0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PVC o śr. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNR 2-15 d.4. 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PVC o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4.5		Instalacja wentylacyjna			
102	KNR 2-17 d.4. 0122-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6.67	m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
103	d.4. analiza indywidualna 5	Wentylator łazienkowy o wydajność 50 m3/h	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4.6		Instalacja c.o.			
104	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
105	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNR 0-31 d.4. 0113-05 6	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. nominalnej 22 mm	m		
		poz.104	m	42.000	
				RAZEM	42.000
107	KNR 0-31 d.4. 0113-04 6	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. nominalnej 18 mm	m		
		poz.105	m	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNR-W 2-15 d.4. 0412-02 6	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 2-15 d.4. 0420-01 6 analogia	Grzejniki stalowe rurkowe (drabinkowe) - łazienkowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 0-35 d.4. 0215-04 6	Montaż zaworów z głowicą termostatyczną	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNR 4-01 d.4. 0333-08 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 4 d.4. 0128-02 6 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		36+poz.104+poz.105	m	93.000	
				RAZEM	93.000
113	KNR 0-35 d.4. 0231-01 6	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.112	m	93.000	
				RAZEM	93.000
114	KNNR-W 2-15 d.4. 0436-01 6	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Instalacje elektryczne			
5.1		Prace demontażowe			
115	KNNR 9 d.5. 0202-03 1 z.sz.2.3.	Demontaż rozdzielnic głównej z aparatami - podłączono 30 szt.przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 9 d.5. 0202-03 1 z.sz.2.3.	Demontaż rozdzielnic T2 i T3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 9 d.5. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych oraz w listwie instalacyjnej	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
118	KNNR 9 d.5. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
119	KNNR 9 d.5. 0403-06 1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
120	KNNR 9 d.5. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
121	KNNR 9 d.5. 0301-03 1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5.2		Tablice rozdzielcze			
122	KNNR 5 d.5. 0405-10 2	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG z wyposażeniem w aparaty wraz z przeniesieniem 10 aparatów wg schematy z pełnym wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.5. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - doposażenie istniejącej rozdzielnic T1 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.5. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica T2 z wyposażeniem w aparaty wg schematu i przeniesieniem aparatów dla niezminionych obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.5. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica T3 z wyposażeniem w aparaty wg schematu i przeniesieniem aparatów dla niezminionych obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych			
126	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - typ XL1	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
127	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - typ RL1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
128	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - typ RL2	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
129	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - oprawa awaryjna z autotestem typ AW1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
130	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - oprawa awaryjna z autotestem typ AW2	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
131	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - oprawa ewakuacyjna z autotestem, termostatem typ EW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - oprawa ewakuacyjna jednostronna z autotestem, piktogramem typ EW2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
133	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - oprawa ewakuacyjna dwustronna z autotestem, piktogramem typ EW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNNR 5 d.5. 0301-03 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
135	KNNR 5 d.5. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
136	KNNR 5 d.5. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe p/t IP20	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
137	KNNR 5 d.5. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg. p/t IP20	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
138	KNR AL-01 d.5. 0201-02 3	Montaż czujki obecności n/t 350st	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
139	KNNR 5 d.5. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w ramce pojedynczej - IP20p/t	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
140	KNNR 5 d.5. 0308-11 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe f fazowe jenofazowe IP44	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNNR 5 d.5. 1209-1002 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
142	KNNR 5 d.5. 1209-0901 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
143	KNNR 5 d.5. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
144	KNNR 5 d.5. 0205-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (N)HXCH FE180/E90 2x1,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
145	KNNR 5 d.5. 0205-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel HDGs 3x2,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
146	KNNR 5 d.5. 0205-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
147	KNNR 5 d.5. 0205-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 4x1,5mm2	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
148	KNNR 5 d.5. 0205-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		493	m	493.000	
				RAZEM	493.000
149	KNNR 5 d.5. 0205-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 5x6mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
150	KNNR 5 d.5. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
151	TZKNBK VIII d.5. 08-75 3	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
152	KNP 18 d.5. 0415-01.02 3	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - masa ognioodporną	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
153	KNNR 5 d.5. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główny wyłącznik zasilania z opisami i szybką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		SSP			
154	KNR AL-01 d.5. 0102-06 4	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR AL-01 d.5. 0404-09 4	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR AL-01 d.5. 0114-02 4	Montaż obudowy - PAR-4800 pojemnik na akumulatory	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR AL-01 d.5. 0109-02 4	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR AL-01 d.5. 0108-01 4	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNR AL-01 d.5. 0403-03 4	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
160	KNR AL-01 d.5. 0401-03 4	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury adresowalna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
161	KNR AL-01 d.5. 0401-01 4	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
162	KNR AL-01 d.5. 0402-02 4	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP-4001M	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
163	KNR AL-01 d.5. 0108-01 4	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SA-K7	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
164	KNR AL-01 d.5. 0111-03 4	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - montaż siłownika drzwi napowietrzających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR AL-01 d.5. 0402-03 4	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -adresowalnych przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNNR 5 d.5. 0306-07 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk przewiertania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.5. 0306-07 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk oddymiania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168	KNNR 5 d.5. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
169	KNNR 5 d.5. 1209-0901 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
170	KNNR 5 d.5. 1209-1101 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
171	KNNR 5 d.5. 0205-05 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel YnTKSYekw 1x2x1	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNNR 5 d.5. 0205-05 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel YnTKSYekw 3x2x0,8	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
173	KNNR 5 d.5. 0205-05 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel YnTKSYekw 4x2x0,8	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
174	KNNR 5 d.5. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel HTKSHekw PH 90 1x2x1,0	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
175	KNNR 5 d.5. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel HDGs 3x2,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
176	KNR 5-08 d.5. 0813-01 4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinutowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
177	KNNR 5 d.5. 1208-01 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
178	TZKBNK VIII d.5. 08-75 4	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m ² z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
179	KNR AL-01 d.5. 0603-08 4	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
180	KNNR 5 d.5. 0613-01 5	Montaż głównej szyny uziemiającej w rozdzielnicy głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 5-08 d.5. 0604-05 5	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	m		
		150+70	m	220.000	
				RAZEM	220.000
182	KNNR 5 d.5. 0602-04 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach (LgYżo 6mm ² mocowane do metalowych elementów oraz układany w brzdach pod tynkiem)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
183	KNNR 5 d.5. 0701-02 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*(7*4+105)	m ³	42.560	
				RAZEM	42.560
184	KNR 5-08 d.5. 0611-05 5	Montaż uziomu powierzchniowego FeZn 4x25mm w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		7*4+105	m	133.000	
				RAZEM	133.000
185	KNNR 5 d.5. 0611-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie poprzez spawanie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
186	KNNR 5 d.5. 0702-02 5	Zасыpywanie rowów dla bednarki wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*(4*7+105)	m ³	42.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.560
187	KNR 5-08 d.5. 0604-05 5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych drut fi 8 OC na dachu stromym pokrytym dachówką ceramiczną na uchwytych 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
188	KNR 5-08 d.5. 0615-02 5	Montaż masztów odgromowych 2m - na dachu stojącym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
189	KNNR 5 d.5. 0611-11 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu (połączenie drut -drut) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
190	KNNR 5 d.5. 1207-05 5	Wykucie bruzd dla rur odgromowych w cegle o szerokości 25mm Krotność = 7 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
191	KNNR 5 d.5. 0102-04 5	Rury instalacyjne odgromowe dla pręta FeZn fi8 - fi 20mm Krotność = 7 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
192	KNR 5-08 d.5. 0615-04 5	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.8mm w rurkach instalacyjnych Krotność = 7 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
193	KNNR 5 d.5. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Krotność = 7 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
194	KNNR 5 d.5. 0611-11 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 8 25	szt. szt.	25	
				RAZEM	25
195	KNR 5-08 d.5. 0619-06 5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w skrzynce gruntowej doziemnej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
196	KNR 5-08 d.5. 0619-01 5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
197	KNNR 5 d.5. 0907-05 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 1	m m	1	
				RAZEM	1
5.6		Badania i pomiary			
198	KNNR 5 d.5. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 65	pomiar pomiar	65.000	
				RAZEM	65.000
199	4 d.5. 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNNR 5 d.5. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 135	prób. prób.	135.000	
				RAZEM	135.000
201	KNNR 5 d.5. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130	pomiar	130.000	
				RAZEM	130.000
202	KNNR 5 d.5. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
203	KNNR 5 d.5. 1303-04 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
204	KNNR 5 d.5. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 d.5. 1304-03 6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
206	KNNR-W 9 d.5. 1201-02 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - instalacja oświetlenia podstawowego	punkt		
		35	punkt	35.000	
				RAZEM	35.000
207	KNNR-W 9 d.5. 1201-02 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - instalacja oświetlenia awaryjnego	punkt		
		20	punkt	20.000	
				RAZEM	20.000
6		Zagospodarowanie terenu			
6.1		Uporządkowanie terenu			
208	KNR 2-01 d.6. 0105-04 1	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.2		Dojścia i dojazdy			
209	KNR 4-04 d.6. 0301-02 2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		230.0*0.10	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
210	KNR 19-01 d.6. 0118-13 2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		poz.209	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
211	KNR 19-01 d.6. 0118-14 2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
		poz.209	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
212	KNR 2-31 d.6. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1625.4-200	m ²	1425.400	
				RAZEM	1425.400
213	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.212	m ²	1425.400	
				RAZEM	1425.400
214	KNR 2-31 d.6. 0114-03 2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.212	m ²	1425.400	
				RAZEM	1425.400
215	KNR 2-31 d.6. 0115-07 2 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.212	m ²	1425.400	
				RAZEM	1425.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce	m ²		
d.6.	0302-04	cementowo-piaskowej			
2		poz.212	m ²	1425.400	
				RAZEM	1425.400