

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TECHNOLOGIA KOTŁOWNI CPV 45331200-8					
1	ANALIZA	Demontaż kotła, osprzętu i rurażu starego kotła z transportem na złomowisko. - rozliczenie z Inwestorem	kpl.		
d.1	WŁASNA	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 4	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej - Analogia Kocioł Pellets 100 KW z sterowaniem pogodowym + zbiornik 1386 z podajnikiem + sterowanie kotłem + sterowanie pogodowe - komplet	kocioł		
d.1	0502-01	1	kocioł	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 800 dm ³ - Naczynie Reflex N80 3 bar i 12/6 bar.	szt.		
d.1	0511-09	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - wariant 1- Zawory Reflex SU R 3/4.	szt.		
d.1	0411-03	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5	KNNR 4	Filtr 65	szt.		
d.1	0526-06	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNNR 7-07	Zakup, montaż pomp z zasilaniem elektr. UPE 32-100A	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	KNNR-W 2-15	Śrubunek pomp fi.50.	szt.		
d.1	0430-0300	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
8	KNNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - wariant 2	szt.		
d.1	0112-0301	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65mm - wariant 1	szt.		
d.1	0411-05	5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
10	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - wariant 1	szt.		
d.1	0411-03	8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
11	KNNR 4	Zawory trójdrogowe z siłownikiem Danfoss HRE3 DN.65	szt.		
d.1	0520-03	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm - wariant 1	szt.		
d.1	0524-03	Zawór bezp.SYR 1915 DN.25. 2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
13	KNNR 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0531-04	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
14	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-03	8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
15	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-04	6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
16	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-05	28.0	m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
17	KNNR 4	Kurek spustowy 15.	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.8	m ²		
			m ²	3.8000	
				RAZEM	3.8000
19	KNR-W 7-12 d.1 0201-0400	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - wariant 1 3.8	m ²		
			m ²	3.8000	
				RAZEM	3.8000
20	KNR-W 7-12 d.1 0209-0400	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - wariant 1 3.8	m ²		
			m ²	3.8000	
				RAZEM	3.8000
21	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : Studnia schładzająca 800/100- z pompą i odprowadzeniem do kanalizacji 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
22	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm 1.3	m ²		
			m ²	1.3000	
				RAZEM	1.3000
23	KNR 2-16 d.1 0306-05	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm 14.3	m ²		
			m ²	14.3000	
				RAZEM	14.3000
24	KNR-W 2-15 d.1 0430-0300	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
25	KNR-W 2-15 d.1 0430-0400	Śrubunek mos.32. 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
26	KNR-W 2-15 d.1 0430-0500	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
27	KNR-W 2-15 d.1 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
28	KNR-W 2-15 d.1 0412-0200	Zabezpieczenie termiczne SYR 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.18/13 K-Flex Solar 30	m		
			m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
30	KNR 2-15 d.1 0607-07	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 35-42 mm . 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
31	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : filtrodmulnik fi 65 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
32	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : Honeywell typu VF - 126 - 1/2ZA. 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33	KNR-W 2-15 d.1 0406-0200	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 154	m		
			m	154.0000	
				RAZEM	154.0000
34	KNR-W 2-15 d.1 0517-0100	Uruchomienie kotłowni i instalacji 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
35	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : Komin DN.250 z czopuchem i dzszkiem 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
2 WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU BIUROWOWYM URZĘDU CPV 45331200-8					
36	KNR-W 4-02-0506-0500	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.2		151.5	m	151.5000	
				RAZEM	151.5000
37	KNR-W 4-02-0506-0400	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.2		92.5	m	92.5000	
				RAZEM	92.5000
38	KNR-W 4-02-0506-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.2		68.5	m	68.5000	
				RAZEM	68.5000
39	KNR-W 4-02-0506-0200	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.2		146	m	146.0000	
				RAZEM	146.0000
40	KNR-W 4-02-0506-0100	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.2		73	m	73.0000	
				RAZEM	73.0000
41	KNR-W 4-02-0512-0100	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2		45	szt.	45.0000	
				RAZEM	45.0000
42	KNR-W 4-02-0520-0200	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.2		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
43	KNR-W 4-02-0522-0200	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
d.2		47	szt.	47.0000	
				RAZEM	47.0000
44	KNR-W 4-01-0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
d.2		12	m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
45	KNR BO-12-0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
d.2		5.2	m ³	5.2000	
				RAZEM	5.2000
46	KNR BO-12-0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
d.2		4.9	m ³	4.9000	
				RAZEM	4.9000
47	KNR-W 4-01-0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
d.2		289.0	m	289.0000	
				RAZEM	289.0000
48	KNR 2-02-1505-01	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany w całości po wykuciacz	m ²		
d.2		458.0	m ²	458.0000	
				RAZEM	458.0000
49	KNR 2-02-1502-01	Dwukr.malow.doborowe farbą emulsyjną sufitów	m ²		
d.2		128.4	m ²	128.4000	
				RAZEM	128.4000
50	KNR 4-04-0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.2		24.8	m ²	24.8000	
				RAZEM	24.8000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 4-01 d.2 0809-05	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm 24.8	m ² m ²	 24.8000	
				RAZEM	24.8000
52	KNR-W 4- d.2 01-0208- 0200	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 57	szt. szt.	 57.0000	
				RAZEM	57.0000
53	KNR-W 4- d.2 01-0208- 0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 18	szt. szt.	 18.0000	
				RAZEM	18.0000
54	KNR 0-35- d.2 0201-0300	Rurociągi ze stali węglowej zewn. oc. DN.15. 37.7	m m	 37.7000	
				RAZEM	37.7000
55	KNR 0-35- d.2 0201-0600	Rurociągi ze stali węglowej oc. DN.28. 42.6	m m	 42.6000	
				RAZEM	42.6000
56	KNR 0-35 d.2 0201-08	Rurociągi ze stali węglowej oc. DN.42. 56.0	m m	 56.0000	
				RAZEM	56.0000
57	KNR 0-35 d.2 0101-09	Rurociągi ze stali węglowej oc. o śr. zewn 54 mm . 20.6	m m	 20.6000	
				RAZEM	20.6000
58	KNR 2-15- d.2 0408-0200	Analogia: Zawory regulacyjne podpienowe fi.20 16	szt. szt.	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
59	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 127.3	m m	 127.3000	
				RAZEM	127.3000
60	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 75.6	m m	 75.6000	
				RAZEM	75.6000
61	KNR-W 2- d.2 15-0412- 0200	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostat z nast. wst. 46	szt. szt.	 46.0000	
				RAZEM	46.0000
62	KNR-W 2- d.2 15-0412- 0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 46	szt. szt.	 46.0000	
				RAZEM	46.0000
63	KNR-W 2- d.2 15-0412- 0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 16	szt. szt.	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
64	KNR 2-15- d.2 0511-0100	Kryzowanie instalacji kryza dławiacą do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm Poz.zast.Montaż nastaw zaworów. 46	szt. szt.	 46.0000	
				RAZEM	46.0000
65	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dupłytowe H300-600 do L 3000mm. 44	szt. szt.	 44.0000	
				RAZEM	44.0000
66	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe trójplytowe H-300-600 do L=3000 mm. 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-15-d.2 0422-0100	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - wariant 1 92	kpl. kpl.	 92.0000	
				RAZEM	92.0000
68	KNR 2-15-d.2 0404-0200	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 284.2	m m	 284.2000	
				RAZEM	284.2000
69	KNR-W 2-d.2 15-0517-0100	Poz.zast.Uruchomienie instalacji c.o.z regulacją. 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
3 ADAPTACJA KOTŁOWNI					
70	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 7.7	m ³ m ³	 7.7000	
				RAZEM	7.7000
71	KNR 4-04 d.3 0101-01	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8	m ³ m ³	 0.8000	
				RAZEM	0.8000
72	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 4.5	m ³ m ³	 4.5000	
				RAZEM	4.5000
73	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami z przesklepieniem 4.5	m ³ m ³	 4.5000	
				RAZEM	4.5000
74	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 12.0	m ³ m ³	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
75	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym i schody terenowe 11.7	m ³ m ³	 11.7000	
				RAZEM	11.7000
76	KNR 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą 63.0	m ² m ²	 63.0000	
				RAZEM	63.0000
77	NNRNKB d.3 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 63.0	m ² m ²	 63.0000	
				RAZEM	63.0000
78	NNRNKB d.3 202 1127-02	Dodatek za pogrubienie warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 63.0	m ² m ²	 63.0000	
				RAZEM	63.0000
79	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 63	m ² m ²	 63.0000	
				RAZEM	63.0000
80	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą niepoślizgowy R9, ścieralność PEI IV + schody 63	m ² m ²	 63.0000	
				RAZEM	63.0000
81	KNR 2-02 d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 56.5	m m	 56.5000	
				RAZEM	56.5000
82	KNRW 2-02 d.3 1204-05	Drzwi aluminiowe ciepłe klasy II odporności na włamanie parter EI 30 5.2	m ² m ²	 5.20	
				RAZEM	5.20
83	KNRW 2-02 d.3 1006-03	Okna PCV szklone szkłem podwójnym k=1,1 z(03, 02, 01,06) 1.25	m ² m ²	 1.25	
				RAZEM	1.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	NNRNKB d.3 202 0835-12	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 30 cm 149.0	m ² m ²	 149.0000	
				RAZEM	149.0000
85	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 18.5	m ² m ²	 18.5000	
				RAZEM	18.5000
86	KNR 2-02 d.3 1505-01	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 149.0	m ² m ²	 149.0000	
				RAZEM	149.0000
87	KNNR 0-04- d.3 0106-0100	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.4	m m	 12.4000	
				RAZEM	12.4000
88	KNNR 0-04- d.3 0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 1 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
89	KNNR 0-04- d.3 0132-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
90	2 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
91	KNNR 0-04- d.3 0122-0400	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych - wariant 1 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
92	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 13.	szt. szt.	 13.0000	
				RAZEM	13.0000
93	KNNR 0-04- d.3 0137-0300	Baterie umywalkowe i zlewozmyw i pisuarowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
94	KNNR 0-04- d.3 0229-0500	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - wariant 1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
95	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory kul.EKO 1/2x3/8 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
96	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory kul.EKO 1/2x 3/4 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
97	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
98	KNNR 0-04- d.3 0218-0201	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wariant - dla zlewu jednokomorowego. 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
99	KNNR 0-04- d.3 0203-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
100	KNNR 0-04- d.3 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 0-04-d.3 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
102	KNNR 0-04-d.3 0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
103	KNNR 0-04-d.3 0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.0000	 9.0000
				RAZEM	9.0000
104	KNNR 0-01-d.3 0303-0200	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 8.75	m ³ m ³	 8.7500	 8.7500
				RAZEM	8.7500
105	KNNR 0-01-d.3 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 8.75	m ³ m ³	 8.7500	 8.7500
				RAZEM	8.7500
106	KNR 4-01-d.3 0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 30 cm-Przejście przez stropy. 9	szt. szt.	 9.0000	 9.0000
				RAZEM	9.0000
107	KNR 4-01-d.3 0206-0400	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 9	szt. szt.	 9.0000	 9.0000
				RAZEM	9.0000
108	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.0000	 6.0000
				RAZEM	6.0000
109	KNNR 5 d.3 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 36	m m	 36.0000	 36.0000
				RAZEM	36.0000
110	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 36.0	m m	 36.0000	 36.0000
				RAZEM	36.0000
111	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	 10.0000	 10.0000
				RAZEM	10.0000
112	KNNR 5 d.3 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (szafka pomiarowa, szafka z wyłącznikiem ppoż i szafka z odgromnikami) - montaż przy ZE 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
113	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TG 5	szt. szt.	 5.0000	 5.0000
				RAZEM	5.0000
114	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 12	otw. otw.	 12.0000	 12.0000
				RAZEM	12.0000
115	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 42.50	m m	 42.5000	 42.5000
				RAZEM	42.5000
116	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 38	m m	 38.0000	 38.0000
				RAZEM	38.0000
117	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 12	szt. szt.	 12.0000	 12.0000
				RAZEM	12.0000
118	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.0000	 6.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.0000
119	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
120	KNNR 5 d.3 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
121	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik schodowy 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
122	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
123	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4	kpl. kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
124	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
125	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
126	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
127	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
128	KNNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 6	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000