

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, COKÓŁ I OPASKA BUDYNKU			
1	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 9.6*0.5+6.5*0.5	m ² m ²		
				8.050	
				RAZEM	8.050
2	KNR 2-31 d.1 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej 9.6*0.8	m ² m ²		
				7.680	
				RAZEM	7.680
3	KNR-W 2-01 d.1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 35.8*0.8*1*0.8	m ³ m ³		
				22.912	
				RAZEM	22.912
4	KNR-W 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 35.8*0.8*1*0.2	m ³ m ³		
				5.728	
				RAZEM	5.728
5	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 35.8*0.8*1-35.8*0.3*1	m ³ m ³		
				17.900	
				RAZEM	17.900
6	KNR 4-01 d.1 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 35.8*1	m ² m ²		
				35.800	
				RAZEM	35.800
7	KNR 4-01 d.1 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 35.8	m ² m ²		
				35.800	
				RAZEM	35.800
8	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 35.8*1.4	m ² m ²		
				50.120	
				RAZEM	50.120
9	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 35.8*1.4	m ² m ²		
				50.120	
				RAZEM	50.120
10	KNR AT-31 d.1 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 10 cm na ścianach 35.8*1.4	m ² m ²		
				50.120	
				RAZEM	50.120
11	KNR AT-31 d.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 35.8*1.4	m ² m ²		
				50.120	
				RAZEM	50.120
12	KNR 2-02 d.1 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia izolacja z folii kubełkowej 35.8*1.1	m ² m ²		
				39.380	
				RAZEM	39.380
13	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy końcowej folii kubełkowej 35.8	m m		
				35.800	
				RAZEM	35.800
14	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 35.8*0.4	m ² m ²		
				14.320	
				RAZEM	14.320
15	KNR AT-22 d.1 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 14.32	m ² m ²		
				14.320	
				RAZEM	14.320
16	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z dostawą pospółki 35.8*0.5*0.7	m ³ m ³		
				12.530	
				RAZEM	12.530
17	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II ziemią 35.8*0.3*1	m ³ m ³		
				10.740	
				RAZEM	10.740
18	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 17.9+10.74	m ³ m ³		
				28.640	
				RAZEM	28.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (35.8-11.2)*0.03	m ³ m ³	 0.738	
				RAZEM	0.738
20	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.8-11.2	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600
21	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (35.8-11.2)*0.5+11.2*0.8	m ² m ²	 21.260	
				RAZEM	21.260
22	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 21.26	m ² m ²	 21.260	
				RAZEM	21.260
23	KNR 2-31 d.1 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (35.8-11.2)*0.5	m ² m ²	 12.300	
				RAZEM	12.300
24	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka inwestora 1.2*0.8	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
2		OBRÓBKI, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
25	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
26	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9.6*0.3+9.6*0.5+2*6.65*0.5+1.1*0.5*2+7*1.2*0.2	m ² m ²	 17.110	
				RAZEM	17.110
28	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki ogniomurów, kominów 9.6*0.5+2*6.65*0.5+1.1*0.5*2+7*1.2*0.2	m ² m ²	 14.230	
				RAZEM	14.230
29	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej 0.7 mm - pas nadrynnowy 9.6*0.4	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
30	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 9.6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
31	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	Kalkulacja indywidualna d.2	Przebudowa rury żeliwnej przyłącza kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.2 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - rur żeliwnych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
35	KNR 4-01 d.3 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych - dwuteownik w elewacji 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AT-27 d.3 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych na ościeżach 14*0.6*0.2+7*1.2*0.2	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2*0.42+3*3.14*0.2*0.42*3	m ³ m ³	3.130	
				RAZEM	3.130
38	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.9*2*2+3*3.14*0.2*3	m ² m ²	9.252	
				RAZEM	9.252
39	KNR 0-23 d.3 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 35.8-1.4-1.4-0.9	m m	32.100	
				RAZEM	32.100
40	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (z kominami) 6.65*4.5*2+9.6*4.1+9.6*4.5+8*0.44*4.5+9.6*0.4+2*5.3*0.4+3.36+2*6.65*0.44+9.63*0.44-2*1.4*2-0.9*2-7*1.2*0.6+2*1*(1.2+1.2+0.45+0.45)	m ² m ²	173.939	
				RAZEM	173.939
41	KNR 0-17 d.3 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie (z kominami) 166.33+3.36+10.08-12.43+2*1*(1.2+1.2+0.45+0.45)	m ² m ²	173.940	
				RAZEM	173.940
42	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.12 cm 166.33-12.43	m ² m ²	153.900	
				RAZEM	153.900
43	KNR 0-23 d.3 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży i ogniomuru pod obróbką gr. 3 cm 3.36+10.08	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
44	KNR 0-23 d.3 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*(2+1.4+2)+1*(2+0.9+2)+7*(0.6+0.6+1.2)+8*4.5	m m	68.500	
				RAZEM	68.500
45	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (z kominami) 153.9+2*1*(1.2+1.2+0.45+0.45)	m ² m ²	160.500	
				RAZEM	160.500
46	KNR 0-28 d.3 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z cegły 153.9*8	szt. szt.	1231.200	
				RAZEM	1231.200
47	KNR 0-23 d.3 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
48	KNR K-04 d.3 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Siliotynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek (z kominami) 153.9+3.36+2*1*(1.2+1.2+0.45+0.45)	m ² m ²	163.860	
				RAZEM	163.860
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
49	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - analogia rozbiórka pokrycia z membrany PVC 50.5+19.2*0.4	m ² m ²	58.180	
				RAZEM	58.180
50	KNR 4-01 d.4 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. 19.2*0.42*0.24	m ³ m ³	1.935	
				RAZEM	1.935
51	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - stropodach 50.5	m ² m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
52	KNR AT-40 d.4 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych 50.5	m ² m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
53	KNR AT-40 d.4 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża 50.5	m ² m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
54	KNR AT-40 d.4 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie 50.5	m ² m ²	50.500	
				RAZEM	50.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AT-40 d.4 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m ²		
		50.5	m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
56	KNR AT-40 d.4 0419-02	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 0-23 d.4 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropodachu gr. 14 cm	m ²		
		50.5	m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
58	KNR 0-23 d.4 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		50.5*8	szt.	404.000	
				RAZEM	404.000
59	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe SBS	m ²		
		50.5+19.2*0.45	m ²	59.140	
				RAZEM	59.140
60	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej SBS	m ²		
		19.2*0.4+3*1.2*0.5+2*3.2*0.5	m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
5		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
61	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-01 d.5 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych - nadproże	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
67	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.2*0.42*0.2	m ³	0.101	
				RAZEM	0.101
68	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.8*3	m	5.400	
				RAZEM	5.400
69	KNR 0-19 d.5 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O4	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi D6	m ²		
		1*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
71	KNR-W 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi D5	m ²		
		2*1.5*2.1	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
72	Kalkulacja indywidualna d.5	Wykucie i powtórny montaż szafek ściennych z regulacją do grubości docieplenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
74	KNR AT-09 d.5 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - analogia parapety z blachy powlekanej 0.7 mm 7*1.28*0.4	m ²		
			m ²	3.584	
				RAZEM	3.584
6		ROBOTY POZOSTAŁE			
75	Kalkulacja indywidualna d.6	Przedłużenie rury tłumika agregatu prądotwórczego przez dospawanie z osadzeniem rozet z blachy kwasoodpornej i uszczelnieniem ogniochronnym 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76	Kalkulacja indywidualna d.6	Montaż logo 3D ze styrodury 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	Kalkulacja indywidualna d.6	Montaż tabliczek informacyjnych z blachy nierdzewnej wg. rys. elewacje 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-02 d.6 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
7		DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
79	KNNR 9 d.7 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
80	KNNR 9 d.7 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 4-03 d.7 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR 4-03 d.7 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR 4-03 d.7 1141-01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglany 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 9 d.7 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 9 d.7 0401-08 analogia	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzywa sztucznego lub metalowego 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 9 d.7 0402-07 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 9 d.7 0203-06 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		INSTALACJE ODBIORCZE			
88	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica natynkowa RW1 1x12 IP65 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy 40/4/003 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		Wyłącznik nadprądowy B10A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		Wyłącznik nadprądowy B16A	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
93	KNNR 9 d.8 0203-06 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.8 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		Puszka rozgałęźna 115x115x52, biała nr kat. ATA711599010	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
95	KNNR 5 d.8 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KNNR 5 d.8 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
98	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
99	KNNR 5 d.8 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		Łącznik bryzgoszczelny IP44	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.8 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	szt.		
		Gniazdo podtynkowe 2-biegunowe 230W IP20	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
104	KNNR 5 d.8 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazdo 400V	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.8 1008-04 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		H.1 - naświetlacz LED 50W 4000K IP65	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		Czujka ruchu	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wentylator 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
108	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	 RAZEM 3.000
109	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 RAZEM 1.000
110	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
111	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
9		INSTALACJA ODGROMOWA			
112	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut aluminiowy fi 8mm 47	m m	 47.000	 RAZEM 47.000
113	KNNR 5 d.9 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu Złącze krzyżowe 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000
114	KNR 5-08 d.9 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm Drut aluminiowy fi 8mm 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
115	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru Puszka do zabudowy złącza 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
116	KNNR 5 d.9 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami Iglica wolnostojąca 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
117	KNR 4-03 d.9 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 RAZEM 1.000
118	KNR 4-03 d.9 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 RAZEM 1.000
119	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
120	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000