

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie					
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.27	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-50 mm	m		
d.1	0705-01	AROTA 3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	YDYżo 5x16mm ² , 750 V 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle WLZ do Rg	m		
d.1	1207-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur p/t	m		
d.1	0203-04	YDYżo 5x16mm ² , 750 V 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.27	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
8	KNNR 5	Rozdzielnia wnekowa główna R-GŁ z wyposażeniem wg rys. 2	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Przycisk p.pożar. budynku PW	szt.		
d.1	0404-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe do PW	m		
d.1	0205-01	YDY 2x1,5; 750 V 25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle zasil. garażu	m		
d.1	1207-15	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-50 mm	m		
d.1	0705-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	YDYżo 5x4mm ² , 750 V 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Tablica natynkowa Garażu R1 z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Ogrzewanie elektryczne					
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla grzejników	m		
d.2	1207-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	YDYżo 3x2,5; 750 V 250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ²	szt.		
d.2	0304-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, pojedyncze, z przesłonami IP 20, 10/16A, 230V 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany pod kurtyne powietrzna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe do kurtyne powietrznej YDYżo 3x2,5; 750 V 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.2 0302-05	Montaż kurtyne powietrznej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg konwektory 1,5 kW 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg konwektory 0,5 kW 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Inst. gn.wtykowych					
25	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
26	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5; 750 V 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
27	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR 5 d.3 0304-02	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ² 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, pojedyncze, z przesłonami IP 20, 10/16A, 230V 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5 d.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² w garażu i kuchni 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Inst. oświetleniowa					
31	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
32	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5; 750 V 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5; 750 V 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
34	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5; 750 V 250	m		
			m	250.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe pomocn. YDY 2x1,5; 750 V	m		250.000
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
36	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5 d.4 0304-02	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNNR 5 d.4 0306-02	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy IP 20	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5 d.4 0306-02	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy IP 20 typu FR25 do ster. osw na sali	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.4 0306-02	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy IP 20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.4 0306-03	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny świecznikowy IP 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.4 0306-04	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny schodowy IP 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.4 0307-01	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy, bryzgoszczelny IP 44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawa świetłówkowa OKN 236, 2x36W IP-40	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.4 0406-01	Moduły awaryjne 9 W 3 h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.4 0512-03	Oprawa awaryjna z piktogramem-wyjście awaryjne (ewakuacyjne)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.4 0512-06	Plafoniere CAMEA 2x9W IP44,Lena Lighting	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W w garażu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Inst Odgromowa i uziemiająca					
50	KNNR 5 d.5 0303-10 analogia	Główny zacisk uziemiający połączeń wyrównawczych w obudowie izolacyjnej podtynkowej Galmar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Przewody uziemiające Fe/Zn 25x4mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające Fe/Zn 25x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych typ 5a	m		
		Pręty ocynkow. śr. 8mm	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
54	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		złącza uniwersalne krzyżowe 1d	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
55	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne typu 3c w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 16 mm ² wraz z buczkiem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6 Demontaże					
57	KNNR 9 d.6 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7 Prace Kontrolne-Pomiarowe					
60	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
61	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000