

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZASILANIE			
1 KNNR 5 d.1 0402-01		Złącza napowietrzne RL-6 Złącze licznikowe RL z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym kołki rozporowe plastikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 0304-02		Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo Przycisk Ppoż "zbij szybkę" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RB 28 Bi EMITER Złączka do rur biała ZCL28/Bi EMITER kołki rozporowe plastikowe uchwyty UZE 28 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
5 KNNR 5 d.1 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód do układania na stałe wielożyłowy YDY 450/750V / NYM 300/500V 5x6 mm2 TELEFONIKA 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
6 KNNR 5 d.1 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x6,0 mm2, 750 V 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
7 KNNR 5 d.1 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu HDGS 2*1 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
8 KNNR 5 d.1 0606-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 17,2 mm Osprzęt do uziomów prętowych - złączka 17,2 mm Osprzęt do uziomów prętowych - grót stalowy 17,2 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 KNNR 5 d.1 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana wsporniki ścienne Osprzęt do uziomów prętowych - uchwyt krzyżowy 17,2 mm Śruby stalowe średniokładne z gwintem na całej długości M-8 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJA			
10 KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 112	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000
11 KNNR 5 d.2 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe głębokie łączone 112	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000
12 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 398	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000
13 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód do układania na stałe YDyp 450/750V 3x2,5 mm2 TELEFONIKA 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód do układania na stałe YDYp 450/750V 3x1,5 mm2 TELEFONIKA 820	m m	 820.000	
				RAZEM	820.000
15	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
16	KNNR 5 d.2 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur Przewód antenowy, POLMARK 169	m m	 169.000	
				RAZEM	169.000
17	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej cement portlandzki CEM 1 piasek do betonów ciasto wapienne (wapno gaszone) 398*0.03*0.02	m ³ m ³	 0.239	
				RAZEM	0.239
18	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 398	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000
19	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe p/t a ip44 2p+z- białe IMPRESJA szybka dymna, OSPEL 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne pojedynczy 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk dzwonek z podświetleniem biały, WPŁ-7BS, ELDA-ELTRA 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, schodowy, n.f. 503 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo antenowe RTV końcowe 2dB białe, ELDA ELTRA 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy LED 10-12W z czujnikiem ruchu mikrofalowym 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - pom. socj. świetlica oprawy LED 10-12W plafon 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Naświetlacz LED 10W z czujnikiem ruchu i zmierzchu 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica 2*12-mod	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica 1*18-mod	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40A 30 mA AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 40A 30 mA AC	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S-303 B16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B10	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa szyna łączeniowa 3-biegunowa 18-M	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Multiswitch TV, 1 wej. RTV, 5 wyjścia (MMC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania konstrukcje wsporcze anteny TV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Antena TV naziemna kierunkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy rastrowe pod LED 4*60cm świetlówki LED 10W 4000K	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy kinkiet LED 2xGU10 żarówki LED GU10 10W 4000K	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2 0410-02	Grzejnik ścienny konwektorowy 1000W Grzejnik konwektorowy ścienny 1000W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		POMIARY			
44	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		40	pomiar	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
46	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 67	szt. szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
50	KNNR 5 d.3 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przełączników sygnalizacyjnych /działania czujnika ruchu naświetlacza/ 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000