

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KABEL ZASILAJĄCE, WLZ-ty I ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE					
1	KNNR 5 d.11209-12 STE.1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000	3,000
2	KNNR 5 d.10103-04 STE.1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane na betonie w posadzce - rura DYK 110 (4 mb + 24 mb + 4 mb = 2mb) (wsp. 3 do R)	m	32,000	32,000
3	KNNR 5 d.10201-07 STE.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur (5x10 mb = 50 mb)	m	50,000	50,000
4	KNNR 5 d.11204-03 STE.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	20,000	20,000
5	KNNR 5 d.11203-05 STE.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	20,000	20,000
6	KNNR 5 d.10201-06 STE.1	Przewody izolowane jednożyłowe YLY o przekroju 35 mm ² wciągane do rur ((15 mb + 5 mb) x 5 = 100 mb))	m	100,000	100,000
7	KNNR 5 d.11204-03 STE.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm ²	szt.	20,000	20,000
8	KNNR 5 d.11203-05 STE.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	20,000	20,000
9	KNNR 5-14 d.10101-06 STE.1	Montaż rozdzielni - rozdzielnia Główna TG kompletna z wyposażeniem	szt.	1,000	1,000
10	KNNR 5 d.10405-08 STE.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg - rozdzielnia T-UPS komplet- szt.	szt.	1,000	1,000
11	KNR 5-14 d.10101-06 STE.1	Montaż rozdzielni - rozdzielnia TG-UPS kompletna z wyposażeniem	szt.	1,000	1,000
12	KNNR 5 d.10404-04 STE.1	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia TP-O kompletna z wyposażeniem	szt.	1,000	1,000
13	KNNR 5 d.10404-04 STE.1	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia TP1-O kompletna z wyposażeniem	szt.	1,000	1,000
14	KNNR 5 d.10404-04 STE.1	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia TP2-O kompletna z wyposażeniem	szt.	1,000	1,000
15	KNNR 5 d.10404-04 STE.1	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia TP-K kompletna z wyposażeniem	szt.	1,000	1,000
			szt.	1,000	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.10404-04 STE.1	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia TP1-K kompletna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
17	KNNR 5 d.10404-04 STE.1	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia TP2-K kompletna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
18	KNNR 5-14 d.10102-03 analogia STE.1	Montaż zasilacza UPS o mocy 60 kVA/r	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
19	KNR 5-14 d.10102-03 analogia STE.1	Montaż wyłącznika obejścia serwisowego Bypass, baterii i obwodów zasilacza UPS (M = w cenie zasilacza)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	1.000
20	KNNR 5 d.10206-01 STE.1	Przewody kabelkowe HDGs PH90 2x2,5 mm2 układane na tynku na uchwyłach, klamkach E90 do wyłączników p.poz	m		
		27	m	27.000	27.000
21	KNNR 5 d.10406-01 STE.1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyłącznik p.poz. w skrzynce z szybką	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
22	KNNR 5 d.11207-15 STE.1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		91	m	91.000	91.000
23	KNNR 5 d.10101-08 STE.1	Rury RVS o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		91	m	91.000	91.000
24	KNNR 5 d.10201-04 STE.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		451	m	451.000	451.000
25	KNNR 5 d.11203-04 STE.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	60.000
26	KNNR 5 d.11207-09 STE.1	Wykucie bruzd dla przewodów YLY 5x4 mm2 w cegle	m		
		60	m	60.000	60.000
27	KNNR 5 d.10205-03 STE.1	Przewody kabelkowe YLY 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		64	m	64.000	64.000
28	KNNR 5 d.11203-02 STE.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	20.000
2 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
29	KNNR 5 d.20501-02 STE.1	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa świetłokowa VR.254 EVG komplet. na	kpl.		
		38	kpl.	38.000	38.000
30	KNNR 5 d.20501-02 STE.1	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa świetłokowa Vega PA Matt 154 ko- mpletna	kpl.		
		8	kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.20502-03 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłokowa TR254, RL kompletna	kpl.		
		58	kpl.	58.000	58.000
32	KNNR 5 d.20502-03 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłokowa Base BP 136 komplet-kpl.	kpl.	20.000	20.000
		20	kpl.	20.000	20.000
33	KNNR 5 d.20502-03 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłokowa TR.54 RL kompletna	kpl.	13.000	13.000
		13	kpl.	13.000	13.000
34	KNNR 5 d.20502-04 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłokowa SDS 414 Aw komplet-kpl.	kpl.	6.000	6.000
		6	kpl.	6.000	6.000
35	KNNR 5 d.20502-04 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MONITOR1 IP65 LED - HO zew ko- mpletna	kpl.	1.000	1.000
		1	kpl.	1.000	1.000
36	KNNR 5 d.20502-04 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - prawa MONITOR1 IP65 Aw kompletna	kpl.	17.000	17.000
		17	kpl.	17.000	17.000
37	KNNR 5 d.20502-04 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MONITOR1 IP65 jednostronny Aw ośw. m kierunkowe kompletna	kpl.	7.000	7.000
		7	kpl.	7.000	7.000
38	KNNR 5 d.20502-04 STE.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MONITOR1 IP65 dwustronny Aw ośw. m kierunkowe kompletna	kpl.	1.000	1.000
		1	kpl.	1.000	1.000
3 PRZEWODY ELEKTRYCZNE					
39	KNNR 5 d.3.1209-04 STE.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	34.000	34.000
		34	otw.	34.000	34.000
40	KNNR 5 d.3.1209-05 STE.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z ce- gły	otw.	14.000	14.000
		14	otw.	14.000	14.000
41	KNNR 5 d.3.1209-06 STE.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	20.000	20.000
		20	otw.	20.000	20.000
42	KNNR 5 d.3.1209-12 STE.1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6.000	6.000
		6	otw.	6.000	6.000
43	KNNR 5 d.30204-05 STE.1	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy i w przestrzeni międzystropowej	m	250.000	250.000
		250	m	250.000	250.000
44	KNNR 5 d.30204-05 STE.1	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy i w przestrzeni międzystropowej	m	1150.000	1150.000
		1150	m	1150.000	1150.000
45	KNNR 5 d.30204-05 STE.1	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy i w przestrzeni międzystropowej	m	350.000	350.000
		350	m	350.000	350.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.30204-05 STE.1	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy i w przestrzeni międzystopowej	m	1390,000	1390,000
		1390	m	RAZEM	
47	KNNR 5 d.31207-05 STE.1	Wykucie bruzd dla przewodów YDYżo 5x2,5 mm2 w cegle	m	50,000	50,000
		50	m	RAZEM	
48	KNNR 5 d.30205-03 STE.1	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		50,000
		50	m	50,000	
				RAZEM	
49	KNNR 5 d.31203-08 STE.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		50,000
		200	szt.żył	200,000	
				RAZEM	
50	KNNR 5 d.30406-07 analogia STE.1	Uszczelnienie przejść przez ściany przewodami elektrycznymi masą ognioszczelną o wytrzymałości ogniowej jak ściana uszczelniana (masa uszczelniająca np. HI-LTI = 9 szt)	szt.		200,000
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4.OSPRZET ELEKTRYCZNY					
51	KNNR 5 d.40301-11 STE.1	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym do montażu osprzętu elektrycznego p/t	szt.	304,000	304,000
		304	szt.	RAZEM	
52	KNNR 5 d.40301-02 STE.1	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do koków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	5,000	5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNNR 5 d.40302-01 STE.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	169,000	169,000
		169	szt.	RAZEM	
54	KNNR 5 d.40302-05 STE.1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 3 wylotach	szt.	79,000	79,000
		79	szt.	RAZEM	
55	KNNR 5 d.40302-06 STE.1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	43,000	43,000
		43	szt.	RAZEM	
56	KNNR 5 d.40304-04 STE.1	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane	szt.	5,000	5,000
		5	szt.	RAZEM	
57	KNNR 5 d.40306-02 STE.1	Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	23,000	23,000
		23	szt.	RAZEM	
58	KNNR 5 d.40306-03 STE.1	Łączniki podtynkowe 1-bieg. w puszcze instalacyjnej	szt.	13,000	13,000
		13	szt.	RAZEM	
59	KNNR 5 d.40307-01 STE.1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4,000	4,000
		4	szt.	RAZEM	
60	KNNR 5 d.40306-03 STE.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	24,000	24,000
		24	szt.	RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.40308-02 STE.1	Gniazda instalacyjne wyczkowe ze stykiem ochronnym podłynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 40	szt.	40.000	40.000
62	KNNR 5 d.40308-05 STE.1	Gniazda instalacyjne wyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 pł 9	szt.	9.000	9.000
63	KNNR 5 d.40308-06 STE.1	Gniazda instalacyjne wyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne komputerowe kodowane 230V z kluczem 67	szt.	67.000	67.000
64	KNNR 5 d.40308-06 STE.1	Gniazda instalacyjne wyczkowe ze stykiem ochronnym pojedyncze komputerowe kodowane 230V z kluczem 2	szt.	2.000	2.000
65	KNNR 5 d.41205-01 STE.1	Podłączanie wentylatorów łazienkowych 9	szt.	9.000	9.000
66	kałk. własna d.4STE.1	Montaż i uruchomienie w łazienceWC dla niepełnosprawnych systemu przyzwo- wego ENSTO - 24 r-gł.kpl. 2	kpl.	2.000	2.000
67	KNNR 5 d.41205-08 STE.1	Podłączanie silników i urządzeń 24	szt.	24.000	24.000
5INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH, ODGROMOWA I UZIEMIĄCA					
68	KNNR 5 d.50613-07 STE.1	Montaż szyny połączeń wyrównawczych 8	szt.	8.000	8.000
69	KNNR 5 d.50301-11 STE.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-szl. wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym do montażu osprzętu elektrycznego pł 9	szt.	9.000	9.000
70	KNNR 5 d.50303-10 STE.1	Puszki z tworzywa szlucznego z listwą do połączeń wyrównawczych 9	szt.	9.000	9.000
71	KNNR 5 d.50204-05 STE.1	Przewody LY 6 mm2 układane w lynku innym niż betonowy - dla połączeń wyrów- nawczych 230	m	230.000	230.000
72	KNNR 5 d.50613-02 STE.1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 100 mm 2	szt.	2.000	2.000
73	KNNR 5 d.50613-02 STE.1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 50 mm 4	szt.	4.000	4.000
74	KNNR 5 d.50605-05 STE.1	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m. kat.gruntu III z be- dnarki ocynkowanej FeZn 25x4 60	m	60.000	60.000
75	KNNR 5 d.50605-08 STE.1	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat. III GAL- MAR kompletny (4 szt x 6 m = 24 m) 24	m	24.000	24.000
76	KNNR 5 d.50611-05 STE.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed-szl. narki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
77KNNR 5 d.50602-02 STE.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	RAZEM		10.000
	50	m	50.000		50.000
78KNNR 5 d.50601-02 STE.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - pręty stalowe DFeZn śr. 8 mm	m	RAZEM		50.000
	120	m	120.000		120.000
79KNNR 5 d.50611-11 STE.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę-szt. ta o śr.do 10 mm	szt.	18.000		
	18	szt.	18.000		18.000
80KNNR 5 d.50103-06 STE.1	Rury grubościennie o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	RAZEM		18.000
	40	m	40.000		
81KNNR 5 d.50201-04 STE.1	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej DFeZn 8 mm wciągane w rurę	m	RAZEM		40.000
	44	m	44.000		44.000
82KNNR 5 d.50303-10 STE.1	Puszki z tworzywa sztucznego dla złącz odgromowych	szt.	RAZEM		44.000
	4	szt.	4.000		
83KNNR 5 d.50612-06 STE.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą-czenie pręi-plaskownik	szt.	RAZEM		4.000
	4	szt.	4.000		4.000
6INSTALACJA ODDYMIANIA					
84KNR AL-01 d.60101-01 STE.1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala oddymiania MERCOR MCR 9705 - 10A	szt.	1.000		1.000
	1	szt.	1.000		
85KNR AL-01 d.60403-02 STE.1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzega-czy pożarowych - czujek	szt.	RAZEM		1.000
	6	szt.	6.000		
86KNR AL-01 d.60401-01 STE.1	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.	RAZEM		6.000
	6	szt.	6.000		
87KNR AL-01 d.60402-02 STE.1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu RPO-1	szt.	RAZEM		6.000
	6	szt.	6.000		
88KNNR 5 d.60205-01 STE.1	Przewody kabelkowe HDGs PH90 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach m w podłożu innym niż betonowe	m	25.000		25.000
	25	m	25.000		
89KNNR 5 d.60204-05 STE.1	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8 mm2 układane w tynku innym niż betono-wy	m	RAZEM		25.000
	60	m	60.000		
90KNNR 5 d.61203-08 STE.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	40.000		40.000
	40	szt.żył	40.000		
91KNR AL-01 d.60603-05 STE.1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	adres	RAZEM		40.000
	2	adres	2.000		
			RAZEM		2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	92KNR AL-01 d.60604-01 STE.1	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt		
		1	szt	1,000	1,000
7POMIARY ELEKTRYCZNE					
	93KNR 5 d.71302-04 STE.1	Badanie linii kablowej N,N - kabel 5-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
	94KNR 5 d.71302-05 STE.1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny lub sterowniczy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
	95KNR 5 d.71301-01 STE.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		96	pomiar	96,000	
				RAZEM	96,000
	96KNR 5 d.71301-02 STE.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
	97KNR 5 d.71304-05 STE.1	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej 1-szy pomiar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
	98KNR 5 d.71304-06 STE.1	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		136	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
	99KNR 5 d.71304-01 STE.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
	100KNR 5 d.71304-03 STE.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
	101KNR 5 d.71304-04 STE.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
	102KNR 13-21 d.70402-03 STE.1	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
	103KNR 13-21 d.70301-03 STE.1	Pomiary należenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		103	kpl po	103,000	
				RAZEM	103,000