

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	Lp.	WLZ-zasilający budynek			
1.1	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu- wsp.1,5 Krotność = 1,5	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * 0,4 * 53	m3	14,840	
				RAZEM	14,840
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY5*10	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,6 * 0,4 * 53	m3	12,720	
				RAZEM	12,720
1.6	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach + zapasy - rury osłonowe - YKY5*10	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
1.10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
2.1	KNNR 5-08 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 5-08 0805-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
2.3	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -TABLICA TE 4x24 z wyposażeniem wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45311000-0	OPRZEWODOWANIE			
3.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		63	otw.	63,000	
				RAZEM	63,000
3.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
3.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
3.6	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.7	KNNR 5 0213-05 analogia	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - - mata grzewcza o mocy 300W+ czujnik podłogowy+termostat	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8	KNNR 5 0213-05 analogia	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - - mata grzewcza o mocy 400W+ czujnik podłogowy+termostat	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie- montaż	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		36	szt.ż ył	36,000	
				RAZEM	36,000
4	45310000-3	Osprzet elektryczny			
4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
4.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2- wpuszczone w tynk	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
4.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej + zaciski WAGO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -SCHODOWE + zaciski WAGO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -IP44 p/t	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -IP44 p/t- podwójne 2xpojedyncze w wspólnej ramce	szt.		
		9 * 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4.12	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-3x16+N+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 45316000-5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
5.1	KNNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
5.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		37 * 2	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
5.3	KNNR 5 0502-0102	plafon/ kinkiet LED 10W1IP44- montaż ścienny	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
5.4	KNNR 5 0502-0102	plafon/kinkiet LED 10W IP55 - montaż ścienny	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
5.5	KNNR 5 0502-0102	plafon LED 14W IP55 do montażu stropowego	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
5.6	KNNR 5 0502-0102	plafon LED 10W IP44 do montażu stropowego	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
5.7	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED 25W do montażu nastropowego IP44	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.8	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED 24W do montażu nastropowego IP44	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
5.9	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED40W do montażu nastropowego IP40	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
5.10	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED40W do montażu nastropowego IP44	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
6	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOM OTOKOWY, POŁĄCZENIA			
6.1	KNR-W 5-08 0611-05 analogia	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III+ przewody uziemiające	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6.2	KNR-W 5-08 0617-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6.3	KNR-W 5-08 0603-05 analogia	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.4	KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
6.5	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur odgromowej, w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6.6	KNNR 5 0101-07	Rura sztywna odgromowa układana p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6.7	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury odgromowej adaptacja pozycji	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12 * 0,05 * 0,05	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
6.10	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.11	KNNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
6.12	KNNR 5 0412-01 analogia	Montaż obudowy złącza kontrolnego z wzmocnioną pokrywą oraz z gotowymi wejściami na przewody do zabudowy w gruncie.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.13	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	45317000-2	BADANIA I POMIARY			
7.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000
7.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
7.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
7.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		5	prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
7.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000