

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Zasilanie rozdzielnic		
1.1	<b>KNNR 0005 0111-0100</b>		Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	17,0000	m
			Przedmiar 17,0000		
1.1	<b>KNR 0508 0208-0200</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane w kanały zamknięte, łączny przekrój żył do 12 cu,24 al mm2	17,0000	m
			Przedmiar 17,0000		
1.2	<b>KNR 0508 0404-0200</b>		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TP1	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
2			Instalacja wyłącznika p.poż.		
1.1	<b>KNR 0508 0208-0200</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane w kanały zamknięte, łączny przekrój żył do 12 cu,24 al mm2 - podłączenie wyl. p.poż. HDGs 2x1	6,0000	m
			Przedmiar 6,0000		
1.1	<b>KNNR 0005 0111-0100</b>		Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	6,0000	m
			Przedmiar 6,0000		
2.3	<b>KNR 0508 0301-0100</b>		Przygotowanie podłoża gazobetonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
2.4	<b>KNR 0508 0403-0200</b>		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - wyl. p.poż.	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
3			Instalacja oświetlenia wewnętrznego		
3.1	<b>KNR 0508 0209-0104</b>		Przewody wtynkowe typu ydyt-250 v mocowane w podłożu betonowym, łączny przekrój żył do 7,5 mm2	165,0000	m
			Przedmiar 165,0000		
3.2	<b>KNR 0508 0209-0104</b>		Przewody wtynkowe typu ydyt-250 v mocowane w podłożu betonowym, łączny przekrój żył do 7,5 mm2	135,0000	m
			Przedmiar 135,0000		
3.3	<b>KNR 0508 0706-1000</b>		Montaż uchwytów stalowych typu "u"	45,0000	szt.
			Przedmiar 45,0000		
3.4	<b>KNR 0508 0301-0100</b>		Przygotowanie podłoża gazobetonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	116,0000	szt.
			Przedmiar 116,0000		
3.5	<b>KNR 0508 0302-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement	75,0000	szt.
			Przedmiar 75,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.6	<b>KNR 0508 0307-0500</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych p/t jednobiegunowych	17,0000	szt.
			Przedmiar 17,0000		
3.7	<b>KNR 0508 0307-0600</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych p/t świecznikowych	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000		
3.8	<b>KNR 0508 0307-0700</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych, schodowych	10,0000	szt.
			Przedmiar 10,0000		
3.9	<b>KNR 0508 0502-0400</b>		Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach rozporowych plastikowych-4 mocowania	62,0000	kpl
			Przedmiar 62,0000		
3.10	<b>KNR 0508 0502-0300</b>		Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach rozporowych plastikowych-2 mocowania	62,0000	kpl
			Przedmiar 62,0000		
3.11	<b>KNR 0508 0511-0900</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x20 w, końcowych z podłączeniem z modulem AW RUBIN +	6,0000	szt.
			Przedmiar 6,0000		
3.12	<b>KNR 0508 0511-0900</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x20 w, końcowych z podłączeniem RUBIN +	4,0000	szt.
			Przedmiar 4,0000		
3.13	<b>KNR 0508 0511-1100</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x40 w z podłączeniem	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
3.14	<b>KNR 0508 0511-1200</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, zawieszanych 2x40 w z podłączeniem	18,0000	szt.
			Przedmiar 18,0000		
3.15	<b>KNR 0508 0504-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, zawieszanych, końcowych z podłączeniem - Plafon Ametyst 2x18 IP44	13,0000	szt.
			Przedmiar 13,0000		
3.16	<b>KNR 0508 0504-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem NOVA 400W	12,0000	szt.
			Przedmiar 12,0000		
3.17	<b>KNR 0508 0511-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x20 w, końcowych z podłączeniem - Oprawy EXIT i HYDRANT	8,0000	szt.
			Przedmiar		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			8,0000		
3.18	<b>KNR 0508 0012-0100</b>		Montaż osprzętu instalacyjnego, puszek uniwersalnych mocowanych na podłożu z cegły, z podłączeniem przewodów (z.nr 6/94)	29,0000	szt.
			Przedmiar 29,0000		
4			Instalacja siły i gniazd wtykowych		
4.1	<b>KNR 0508 0209-0300</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp-750 v układane w tynku, podłoże betonowe, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	465,0000	m
			Przedmiar 465,0000		
4.2	<b>KNR 0508 0301-0100</b>		Przygotowanie podłoża gazobetonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	37,0000	szt.
			Przedmiar 37,0000		
4.3	<b>KNR 0508 0302-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement	50,0000	szt.
			Przedmiar 50,0000		
4.4	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	8,0000	szt.
			Przedmiar 8,0000		
4.5	<b>KNR 0508 0309-0200</b>		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - gniazda hermetyczne	29,0000	szt.
			Przedmiar 29,0000		
4.6	<b>KNR 0005 1203-0800</b>		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	0,3700	100 szt.
			Przedmiar 0,3700		
5			Instalacja odgromowa		
5.1	<b>KNR 0201 0701-0200</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	120,0000	m
			Przedmiar 120,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
5.2	<b>KNR 0005 0605-0500</b>		Montaż uziorów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	1,2000	100 m
			Przedmiar 1,2000		
5.3	<b>KNR 0005 0611-0100</b>		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, spawanie bednarki o przekroju lub średnicy 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	0,1400	100 szt.
			Przedmiar 0,1400		
5.4	<b>KNR 0201 0704-0200</b>		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	120,0000	m
			Przedmiar 120,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.5	<b>KNNR 0005 0601-0600</b>		Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprzężanych, pionowych	0,7000	100 m
			Przedmiar 0,7000		
5.6	<b>KNNR 0005 0611-0700</b>		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, spawanie prętów o przekroju lub średnicy 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	0,1400	100 szt.
			Przedmiar 0,1400		
5.7	<b>KNNR 0005 0601-0200</b>		Przewody instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	190,0000	m
			Przedmiar 190,0000		
5.8	<b>KNNR 0005 0611-0700</b>		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, spawanie prętów o przekroju lub średnicy 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	0,0600	100 szt.
			Przedmiar 0,0600		
6			Połączenia wyrównawcze		
6.1	<b>KNKRB 0005 0503-0200</b>		Montaż przewodów uziemiających. bednarka mocowana na wspornikach ściennych na podłożu z cegły, - rozprowadzenie instalacji połączeń wyrównawczych FeZn 25x4	50,0000	m
			Przedmiar 50,0000		
6.2	<b>KNR 0508 0107-0100</b>		Rury karbowane o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	100,0000	m
			Przedmiar 100,0000		
6.3	<b>KNR 0508 0207-0100</b>		Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> - połączenia wyrównawcze LgY 4mm <sup>2</sup>	100,0000	m
			Przedmiar 100,0000		
7			Pomiary odbiorcze		
7.1	<b>KNRw 0508 0902-0500</b>		Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy	1,0000	pom.
			Przedmiar 1,0000		
7.2	<b>KNRw 0508 0902-0600</b>		Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar następny	43,0000	pom.
			Przedmiar 43,0000		
7.3	<b>KNRw 0508 0902-0100</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy	1,0000	pom.
			Przedmiar 1,0000		
7.4	<b>KNRw 0508 0902-0200</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny	109,0000	pom.
			Przedmiar 109,0000		
7.5	<b>KNNR 0005 1303-0100</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pom.
			Przedmiar 1,0000		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7.6	<b>KNNR 0005 1303-0200</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	109,0000	pom.
			Przedmiar 109,0000		
7.7	<b>KNNRw 0009 1201-0200</b>		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	1,0000	pom.
			Przedmiar 1,0000		
7.8	<b>KNNRw 0009 1201-0300</b>		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar każdy następny w pomieszczeniu.	150,0000	pom.
			Przedmiar 150,0000		
7.9	<b>KNKRB 0005 0805-0100</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze.pomiar pierwszy.	1,0000	pom.
			Przedmiar 1,0000		
7.10	<b>KNKRB 0005 0805-0200</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze.pomiar następny.	5,0000	pom.
			Przedmiar 5,0000		