

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALECJE ELEKTRYCZNE		
1	Element	Zasilanie. Rozdzielnica główna		
1 d.1	KNR 708/701/1	Szafy, tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze, jednopole lub 1 pole z zabudowniem konstrukcji wsporczej RG	pole	1,000
2 d.1	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
	KNR 708/701/1	Szafy, tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze, jednopole lub 1 pole z zabudowniem konstrukcji wsporczej- kompensator mocy biernej	pole	1
	KNR 708/701/1	Szafy, tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze, jednopole lub 1 pole z zabudowniem konstrukcji wsporczej RT	pole	1
	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2	Element	Linie kablowe nn		
3 d.2	KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, ściana	szt	68,000
4 d.2	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 2 mocowania	szt	34,000
5 d.2	KNR 508/709/7 (1)	Montaż elementów systemu "U" nie wymagających skręcenia śrubami, półka wsporcza 250 U531	szt	34,000
6 d.2	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm	m	55
7 d.2	KNR 221/217/2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręcznie z transportem taczkami, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	79
8 d.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	58
9 d.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	395
10 d.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140' mm	m	72
11 d.2	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25' mm	otwór	3,000
12 d.2	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	m	602
13 d.2	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią	m	325
14 d.2	KNR 508/201/5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do konstrukcji	m	80,000
15 d.2	KNR 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym	m	120,000
16 d.2	KNNR 5/1207/16	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RS47, w betonie	m	18
17 d.2	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47' mm	m	18
18 d.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	18
19 d.2	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5'kg/m	m	45
20 d.2	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5'kg/m	m	15
21 d.2	KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0'kg/m	m	15
22 d.2	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5'kg/m	m	10
24 d.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	56
25 d.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	80
26 d.2	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	79
28 d.2	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy do 16' mm2	szt	18
29 d.2	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy do 16' mm2	szt	14
30 d.2	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy do 16' mm2	szt	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31 d.2	KNNR5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy do 50`mm2	szt	6
32 d.2	KNNR5/727/1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 1-2-żyłowy	szt	2,000
33 d.2	KNNR5/727/2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy	szt	34,000
34 d.2	KNNR5/727/3	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 5-8-żyłowy	szt	14,000
35 d.2	KNNR5/727/10	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, dodatek za obróbkę kabla opancerzonego	szt	8,000
36 d.2	KNNR5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	5,000
37 d.2	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	8,000
38 d.2	KNNR5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	2,000
39 d.2	KNNR5/1302/5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy	odcinek	23,000
40 d.2	KNNR5/1302/6	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy	odcinek	2,000
3	Element	Instalacje elektryczne		
41 d.3	KNNR5/406/7	Aparaty elektryczne, masa do 100`kg	szt	6,000
43 d.3	KNNR5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5`mm2	m	100,000
44 d.3	KNNR5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5`mm2	m	50,000
48 d.3	KNNR5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	32
49 d.3	KNNR5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	10
50 d.3	KNNR5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	5
51 d.3	KNNR5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne	szt	15,000
52 d.3	KNNR5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10`mm2 wodoszczelne	szt	2
53 d.3	KNNR5/511/6	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40`W	kpl	4
54 d.3	KNNR5/511/6	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40`W	kpl	4
57 d.3	KNNR5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, stalowy	szt	2,000
58 d.3	KNNR5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody 1-żyłowe	kpl	2,000
59 d.3	KNNR5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	2,000
	KNP 1813/1356/2	Przełącznik fotoelektryczny	szt	1
61 d.3	KNNR5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
62 d.3	KNNR5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	7
63 d.3	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	8
64 d.3	KNNR5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	16
4	Element	Instalacja wyrównawcza		
66 d.4	KNNRW9/607/1	Szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt	1,000
67 d.4	KNNR5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	42
68 d.4	KNNR5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16`mm2	m	22
69 d.4	KNNR5/613/2	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100`mm	szt	8
71 d.4	KNNR5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120`mm2	szt	1,000
	KNNRW5/605/8	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, grunt kategorii III	m	15
72 d.4	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000