

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ZASILANIE</b>		
1	KSNR 5 0101/01	Montaż złączy kablowych GWP	kpl.	1
2	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  67,00*0,4*0,8	m3	21,44
		razem	m3	21,44
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	67
4	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35	m	77
5	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	67
6	KNNR 5 0603/01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	67
7	KNNR 5 0702/05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  67,00*0,4*0,6	m3	16,08
		razem	m3	16,08
8	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
9	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1
10	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 5X6	m	16
11		Wykonanie przyłącza telekomunikacyjnego/światłowodowego - 76m oraz wewnętrznej instalacji telekomunikacyjnej	kpl	1
		<b>BUDYNEK</b>		
12	KSNR 5 0201/04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg TG wysosażona zgodnie z projektem	szt	1
13	KNNR 5 0103/08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton DVK 50  6*5	m	30
		razem	m	30
14	KNNR 5 0201/06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur LGY 16  5*11	m	55
		razem	m	55
15	KSNR 5 0405/01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże betonowe YDYp 3x1,5  20+2+9+4+1+4+14+13+3+6	wyp.	76
		razem	wyp.	76
16	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDYp 3x1,5	m	103,5
17	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5	wyp.	14
18	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5 IP 44	wyp.	13
19	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5	m	168,2
20	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDY 5X4	m	48,5
21	KSNR 5 0203/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg Gniazdo 400 V /32A + ŁK	szt.	3
22	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	198
23	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	198
24	KNNR 5 1209/0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	12
25	KSNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu 1/32	kpl.	20

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych S-18LED	kpl.	4
27	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych S-18LED AW	kpl.	1
28	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TYP B IP 65	kpl.	9
29	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych DEKORACYJNEGO ZEWNĘTRZNE LED 2X6W	kpl.	4
30	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych TYPU 1/24	kpl.	2
31	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	25
32	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5
33	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	31
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
34	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	95
35	KNNR 5 0601/06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 6*4		
			m	24
			razem m	24
36	KNNR 5 0601/01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	42
37	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6
38	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	6
39	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6
<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>				
40	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 1*1*1*2	m3	2
			razem m3	2
41	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4X4 65	m	65
			razem m	65
42	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg SŁUP AL 6H	szt.	2
43	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2
44	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA LED 40 W ZGODNA Z PROJEKTEM	szt.	2
45	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2
46	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2
47	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2
48	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg ROZBUDOWA TABLICY TG O ZEGAR ASTROMONICZNY I ZABEZPIECZENIE OŚWIETLENIA	szt.	1
<b>ZASILANIE KLIMATYZACJI</b>				
49	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym 4*35	m	140
			razem m	140
50	KNNR 5 0407/03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy I (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4
51	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4
52	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4