

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Rozdzielnice		
1. 1.	KNNR 00-05-1102-0700	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
1. 2.	KNNR 00-05-0404-0200	Wyłącznik p.poż [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1. 3.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnia RG [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 4.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnia TB1 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 5.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnia TB 2 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 6.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnia RE [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.	Element: Przewody		
2. 1.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5 [420.0000]	420.0000
		Jm. m Razem:	420.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5 [425.0000]	425.0000
		Jm. m Razem:	425.0000
2. 3.	KNNR 00-05-0203-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - YDY 3x4 [60.0000]	60.0000
		Jm. m Razem:	60.0000
3.	Element: Kable YKY		
3. 1.	KNR 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV [150.0000]	150.0000
		Jm. m Razem:	150.0000
3. 2.	KNR 02-01-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV [150.0000]	150.0000
		Jm. m Razem:	150.0000
3. 3.	KNR 05-10-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [300.0000]	300.0000
		Jm. m Razem:	300.0000
3. 4.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1 [100.0000]	100.0000
		Jm. m Razem:	100.0000
3. 5.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1 [50.0000]	50.0000
		Jm. m Razem:	50.0000
3. 6.	KNR 04-03-1203-0100	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 [1.0000]	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. odc.	Razem:	1.0000
4.	Element: Oprawy			
4. 1.	KNNR 00-05-0502-0400	Projektor LED na szynie 3 fazowej, czarny 26W 2150lm, 3000K [24.0000]		24.0000
		Jm. kpl.	Razem:	24.0000
4. 2.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa podłużna nastropowa czarna 1750lm, 15W, 3000K [4.0000]		4.0000
		Jm. kpl.	Razem:	4.0000
4. 3.	KNNR 00-05-0502-0400	Kinkiet czarny 42 616 ED 1650lm 14W 3000K [2.0000]		2.0000
		Jm. kpl.	Razem:	2.0000
4. 4.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa podłużna wisząca czarna LED ED 4370lm 3000K 35W [6.0000]		6.0000
		Jm. kpl.	Razem:	6.0000
4. 5.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa podłużna nastropowa odporna na uderzenia led 1245 32W 6100lm 4000K [5.0000]		5.0000
		Jm. kpl.	Razem:	5.0000
4. 6.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa zewnętrzna [7.0000]		7.0000
		Jm. kpl.	Razem:	7.0000
4. 7.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa sufitowa [16.0000]		16.0000
		Jm. kpl.	Razem:	16.0000
4. 8.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) [189.0000]		189.0000
		Jm. szt.	Razem:	189.0000
5.	Element: Instalacja gniazd wyłączników			
5. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [77.0000]		77.0000
		Jm. szt.	Razem:	77.0000
5. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż puszek końcowych 60mm [77.0000]		77.0000
		Jm. szt.	Razem:	77.0000
5. 3.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik jednobiegunowy [13.0000]		13.0000
		Jm. szt.	Razem:	13.0000
5. 4.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik jednobiegunowy IP 44 [2.0000]		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
5. 5.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik schodowy [12.0000]		12.0000
		Jm. szt.	Razem:	12.0000
5. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Łącznik świecznikowy [4.0000]		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
5. 7.	KNR 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo (230v) - podwójne [33.0000]		33.0000
		Jm. szt.	Razem:	33.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 8.	KNR 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo (230v) - podwójne IP44 [13.0000]	13.0000
		Jm. szt. Razem:	13.0000
5. 9.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) [216.0000]	216.0000
		Jm. szt. Razem:	216.0000
6.	Element: Instalacja odgromowa		
6. 1.	KNR 05-08-0611-0600	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV [150.0000]	150.0000
		Jm. m Razem:	150.0000
6. 2.	KNR 05-08-0604-0300	Montaż zwodów poziomych [160.0000]	160.0000
		Jm. m Razem:	160.0000
6. 3.	KNNR 00-05-0611-0700	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia [8.0000]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
6. 4.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [8.0000]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
6. 5.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych [8.0000]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
7.	Element: Instalacja sygnalizacji pożaru		
7. 1.	ANALIZA WŁASNA	Instalacja sygnalizacji pożaru [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
8.	Element: Instalacja komputerowa i minitorująca		
8. 1.	ANALIZA WŁASNA	Instalacja komputerowa i monitoringu [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
9.	Element: Instalacja SSWiN		
9. 1.	ANALIZA WŁASNA	Instalacja SSWiN [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
10.	Element: Oświetlenie terenu		
10. 1.	KNR 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV [70.0000]	70.0000
		Jm. m Razem:	70.0000
10. 2.	KNR 02-01-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV [70.0000]	70.0000
		Jm. m Razem:	70.0000
10. 3.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [140.0000]	140.0000
		Jm. m Razem:	140.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 4.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [70.0000]	70.0000
		Jm. m Razem:	70.0000
10. 5.	KNNR 00-05-0726-1000	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
10. 6.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [3.0000]	3.0000
		Jm. odc. Razem:	3.0000
10. 7.	KNNR 00-05-1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup aluminiowy 5m [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
10. 8.	KNNR 00-05-1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m [3.0000]	3.0000
		Jm. kpl. Razem:	3.0000
10. 9.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
10.10.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych [70.0000]	70.0000
		Jm. m Razem:	70.0000
10.11.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000