

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: DEMONTAŻ URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH - CPV 45310000-3, CPV 45316100-6		
1. 1.	KNNR 00-09-1005-0300	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku [9.00]	9.00
		Jm. kpl. Razem:	9.00
1. 2.	KNNR 00-09-1001-0700	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe stylowe [9.00]	9.00
		Jm. szt. Razem:	9.00
1. 3.	KNNR 00-09-1001-0700	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - fundament słupa stylowego [9.00]	9.00
		Jm. szt. Razem:	9.00
1. 4.	KNNR 00-09-1006-0500	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż tabliczek zaciskowych [9.00]	9.00
		Jm. szt. Razem:	9.00
1. 5.	KNNR 00-09-1006-0600	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż tabliczek bezpiecznikowych [9.00]	9.00
		Jm. szt. Razem:	9.00
1. 6.	KNNR 00-09-0803-0800	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych [2.00]	2.00
		Jm. m Razem:	2.00
1. 7.	KNNR 00-09-0801-0800	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV [9.00]	9.00
		Jm. m Razem:	9.00
1. 8.	KNNR 00-09-0101-0600	Spec. techn. 5.1., 5.2. Demontaż złączy kablowych pojedynczych [1.00]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 9.	ANALIZA WŁASNA	Spec. techn. 5.1., 5.2. Transport zdemontowanych materiałów na składowisko (wskazane przez Inwestora) [1.00]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
2.	Element: BUDOWA LINII KABLOWYCH WRAZ Z OŚWIECENIEM - CPV 45310000-3, CPV 45316100-6		
2. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Spec. techn. 5.7. Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [168.00]	168.00
		Jm. m3 Razem:	168.00
2. 2.	KNNR 00-05-0702-0200	Spec. techn. 5.7. Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III [168.00]	168.00
		Jm. m3 Razem:	168.00
2. 3.	KNNR 00-05-0706-0100	Spec. techn. 5.7. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R,M,Sx2 [455.00]	455.00
		Jm. m Razem:	455.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 4.	KNNR 00-05-0706-0200	Spec. techn. 5.7. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m R,M,Sx2 [108.00]	108.00
		Jm. m Razem:	108.00
2. 5.	KNNR 00-05-0706-0200	Spec. techn. 5.7. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - kamień 2-16 - odwodnienie opraw doziemnych [30.00]	30.00
		Jm. m Razem:	30.00
2. 6.	KNNR 00-05-0705-0100	Spec. techn. 5.9. Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR 75 Arot [628.00]	628.00
		Jm. m Razem:	628.00
2. 7.	KNNR 00-05-0707-0200	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo5x10 [25.00]	25.00
		Jm. m Razem:	25.00
2. 8.	KNNR 00-05-0707-0100	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo5x4 [94.00]	94.00
		Jm. m Razem:	94.00
2. 9.	KNNR 00-05-0707-0100	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo5x2.5 [28.00]	28.00
		Jm. m Razem:	28.00
2.10.	KNNR 00-05-0707-0100	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo3x2.5 [108.00]	108.00
		Jm. m Razem:	108.00
2.11.	KNNR 00-05-0707-0100	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo3x1.5 [11.00]	11.00
		Jm. m Razem:	11.00
2.12.	KNNR 00-05-0713-0200	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo5x10 [58.00]	58.00
		Jm. m Razem:	58.00
2.13.	KNNR 00-05-0713-0200	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo5x4 [224.00]	224.00
		Jm. m Razem:	224.00
2.14.	KNNR 00-05-0713-0200	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo5x2,5 [65.00]	65.00
		Jm. m Razem:	65.00
2.15.	KNNR 00-05-0713-0200	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo3x2,5 [256.00]	256.00
		Jm. m Razem:	256.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.16.	KNNR 00-05-0713-0200	Spec. techn. 5.8. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo3x1,5 [25.00]	25.00
		Jm. m Razem:	25.00
2.17.	KNNR 00-05-1007-0200	Spec. techn. 5.4., 5.5. Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - h=4,5m, ze źródłem SON-T Plus 70W, kompletne typu F 1A/04 prod. Art-Metal [15.00]	15.00
		Jm. kpl. Razem:	15.00
2.18.	KNNR 00-05-1007-0200	Spec. techn. 5.4, 5.4., 5.6. Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - CITY-LIGHT 120-E, HSE 50W/70W, IP54, h=1,2m, 5NA528E1MF48, prod SITECO [11.00]	11.00
		Jm. kpl. Razem:	11.00
2.19.	KNNR 00-05-1008-0300	Spec. techn. 5.4, 5.4., 5.6. Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa doziemna URAN 20, HIT 70W, IP67, 3300000, prod. ES-SYSTEM [22.00]	22.00
		Jm. kpl. Razem:	22.00
2.20.	KNNR 00-05-1008-0300	Spec. techn. 5.4, 5.4., 5.6. Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa doziemna URAN 20, HIT 70W, IP67, 3302000, prod. ES-SYSTEM [8.00]	8.00
		Jm. kpl. Razem:	8.00
2.21.	KNNR 00-05-1008-0300	Spec. techn. 5.4, 5.4., 5.6. Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa wschodowa RIGHELLO, LED 1,5W, IP67, S.4512.19 prod. SIMES [10.00]	10.00
		Jm. kpl. Razem:	10.00
2.22.	KNNR 00-05-1005-0200	Spec. techn. 5.6. Montaż skrzynek rozdzielczych - puszki rozgaęźne w ziemi IP68 - S 4400, prod. SIMES - pozycja zastępcza [7.00]	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
2.23.	KNNR 00-05-0403-0100	Spec. techn. 5.12. Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO wyposażona wg schematu [1.00]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
2.24.	KNNR 00-05-0726-0900	Spec. techn. 5.8. 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 [44.00]	44.00
		Jm. szt. Razem:	44.00
2.25.	KNNR 00-05-0726-0500	Spec. techn. 5.8. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [102.00]	102.00
		Jm. szt. Razem:	102.00
2.26.	KNNR 00-05-1203-0400	Spec. techn. 5.8. Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce [10.00]	10.00
		Jm. szt.żył Razem:	10.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.27.	KNNR 00-05-1203-0200	Spec. techn. 5.8. Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce [516.00]	516.00
		Jm. szt.żył Razem:	516.00
2.28.	KNNR 00-05-0605-0200	Spec. techn. 5.11. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn25x4 [6.00]	6.00
		Jm. m Razem:	6.00
2.29.	KNNR 00-05-0606-0400	Spec. techn. 5.11. Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III [4.00]	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
2.30.	KNNR 00-05-0606-0600	Spec. techn. 5.11. Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości [16.00]	16.00
		Jm. szt. Razem:	16.00
2.31.	KNNR 00-05-1302-0400	Spec. techn. 6.3, 6.4. Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy [22.00]	22.00
		Jm. odc. Razem:	22.00
2.32.	KNNR 00-05-1302-0200	Spec. techn. 6.3, 6.4. Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy [51.00]	51.00
		Jm. odc. Razem:	51.00
2.33.	KNNR 00-05-1304-0100	Spec. techn. 6.3, 6.4. Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [1.00]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
2.34.	KNNR 00-05-1304-0200	Spec. techn. 6.3, 6.4. Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) [1.00]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00