

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Kablowa linia oświetleniowa CPV 45310000-3; CPV 45316100-6; CPV 45232210-7		
1. 1.	KNNR 00-06-0803-0500	Spec. techn. 5.1. Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - polbruk - adaptacja pozycji [4.00]	4.00
		Jm. m2 Razem:	4.00
1. 2.	KNNR 00-06-0306-0100	Spec. techn. 5.1. Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - polbruk (kostkę wykorzystać z demontażu) - adaptacja pozycji [4.00]	4.00
		Jm. m2 Razem:	4.00
1. 3.	KNNR 00-05-0701-0200	Spec. techn. 5.5. Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [61.00]	61.00
		Jm. m3 Razem:	61.00
1. 4.	KNNR 00-05-0702-0200	Spec. techn. 5.5. Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III [61.00]	61.00
		Jm. m3 Razem:	61.00
1. 5.	KNNR 00-05-0706-0100	Spec. techn. 5.5. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m -dwie warstwy piasku o grubości 0.1m -R.M.S x 2 [191.00]	191.00
		Jm. m Razem:	191.00
1. 6.	KNNR 00-05-0705-0100	Spec. techn. 5.7. Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - (rura DVK50 Arot) [14.00]	14.00
		Jm. m Razem:	14.00
1. 7.	KNNR 00-05-0724-0200	Spec. techn. 5.7. Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV [4.00]	4.00
		Jm. m3 Razem:	4.00
1. 8.	KNNR 00-05-0723-0200	Spec. techn. 5.7.. Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura SRS110 AROT [33.00]	33.00
		Jm. m Razem:	33.00
1. 9.	KNNR 00-05-0707-0200	Spec. techn. 5.6. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - kabel YKYzo3x25mm2 [192.00]	192.00
		Jm. m Razem:	192.00
1.10.	KNNR 00-05-0713-0200	Spec. techn. 5.7. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYzo3x25mm2 [89.00]	89.00
		Jm. m Razem:	89.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11.	KNNR 00-05-0717-0600	Spec. techn. 5.6. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1 - YKYżo3x25mm2 w rurze BE-50 prod. np. Arot [3.00]	
		Jm. m	3.00
		Razem:	3.00
1.12.	KNNR 00-05-0717-0200	Spec. techn. 5.6. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wariant 1 - YKYżo3x25mm2 [7.00]	
		Jm. m	7.00
		Razem:	7.00
1.13.	KNNR 00-05-0726-0600	Spec. techn. 5.6. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKYżo3x25mm2 [14.00]	
		Jm. szt.	14.00
		Razem:	14.00
1.14.	KNNR-W 00-09-0813-0500	Spec. techn. 5.6. Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną - zabezpieczenie kabla YKY3x25mm2 głowiczką termokurczliwą typu:402W533/S prod. Raychem - adaptacja pozycji [14.00]	
		Jm. szt.	14.00
		Razem:	14.00
1.15.	KNNR 00-05-1001-0200	Spec. techn. 5.2. 5.3. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant 1 - stalowy, ośmiokątny słup oświetleniowy Galaxie P 62, 9m (wykonanie specjalne bl.4mm) prod. Valmont [7.00]	
		Jm. szt.	7.00
		Razem:	7.00
1.16.	KNNR 00-05-1002-0200	Spec. techn. 5.4. Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik stalowy, gięty, typu: OC S 2/2,5/5 prod. Valmont [7.00]	
		Jm. szt.	7.00
		Razem:	7.00
1.17.	KNNR 00-05-1004-0200	Spec. techn. 5.4. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa Phillips Selenium SGP340 FG TP P1 ze źródłem światła 1xSON-TPP250W [7.00]	
		Jm. szt.	7.00
		Razem:	7.00
1.18.	KNNR 00-05-1003-0300	Spec. techn. 5.4. Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x2,5mm2 wciągany w słupy i wysięgniki [7.00]	
		Jm. kpl.	7.00
		Razem:	7.00
1.19.	KNNR 00-05-1006-0100	Spec. techn. 5.4. Tablica bezpiecznikowa wnękowa - tabliczka bezpiecznikowa, słupowa z 1 gniazdem bezpiecznikowym i wkładką topikową 6A [7.00]	
		Jm. szt.	7.00
		Razem:	7.00
1.20.	KNNR 00-05-0906-0300	Spec. techn. 2.11. Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik GXo 0.66/5 [1.00]	
		Jm. szt.	1.00
		Razem:	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.21.	KNNR 00-05-0606-0400	Spec. techn. 5.8. Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziomy typu Galmar [4.00]	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.22.	KNNR 00-05-0606-0600	Spec. techn. 5.8. Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - 2 uziomy typu Galmar (4x4szt.) [16.00]	16.00
		Jm. szt. Razem:	16.00
1.23.	KNNR 00-05-0605-0200	Spec. techn. 5.8. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn25x4 do połączenia z uziomem pograżanym [10.00]	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1.24.	KNNR 00-05-1304-0100	Spec. techn. 6.3.3. Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [2.00]	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.25.	KNNR 00-05-1302-0200	Spec. techn. 6.3.8. Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy [7.00]	7.00
		Jm. odc. Razem:	7.00