

## Przedmiar robót budowy oświetlenia ulicznego Osiedla Północ II i III w Sokołowie Małopolskim - cz. 3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia ulicznego przy drogach na Osiedlu Domków Jednorodzinnych „Północ II” przy ulicy Cieplińskiego, Powstańców Styczniowych w Sokołowie Małopolskim OBWÓD III</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Prace ziemne .</b>		
1.1.1	KNNR 5/0701-0100	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	m3	114
1.1.2	KNNR 5/0702-0100	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	m3	114
1.1.3	KNNR 5/0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego 0,1m o szerokości do 0,3 m	m	540
1.2	Element	<b>Układanie kabla ziemnego oświetlenia ulicznego YAKY 4x25 i bednarki uziemiające FeZn 25x4.</b>		
1.2.1	KNNR 5/0705-0102	Ułożenie rur osłonowych Arot -75, o średnicy 75 mm	m	19
1.2.2	KNNR 5/707/2	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x25 mm2	m	581
1.2.3	KNNR 5/0713/02 (02)	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YAKY 4x25 mm2	m	19
1.2.4	KNNR 5/0603/01	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju do 120 mm2	m	560
1.2.5	KNNR 5/0907-0400	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II	m	24
1.3	Element	<b>Montaż latarni S-90 z oprawami Urbino LED 55W</b>		
1.3.1	KNNR 5/1001/1	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych S-90	szt	15
1.3.2	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 9'm, przewody kabelkowe	kpl	15
1.3.3	KNNR 5/1004/2	Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego, typu Urbino LED 55 W	szt	15
1.3.4	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt	15
1.3.5	KNNR 5/1204/2	Montaż przewodu uziemiającego, przekrój żył Cu 10'mm2	szt	15
1.4	Element	<b>Pomiary i badanie oświetlenia ulicznego</b>		
1.4.1	KNNR 5/1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
1.4.2	KNNR 5/1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1
1.4.3	KNNR 5/1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odcinek	15
1.5	Element	<b>Prace geodezyjne ,wycinka gałęzi ,wyłączenia i inne prace towarzyszące..</b>		
1.5.1		Trasowanie ,wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza linii oświetlenia drogowego	kpl	1
1.5.2	KNNR 2/1404-0400	Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego na latarniach S-90	m	3,0
1.5.3	KNNR 1/0102-0500	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,01
1.5.4		Dopuszczenie do pracy na sieci energetyki RE Leżajsk	szt	1
1.5.5		Opracowanie instrukcji organizacji pracy w pasie drogowym / ulice w zarządzie U.M Sokołów Młp/	szt	1