

Numer	Podstawa Kosztorys	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jdn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Rozdział</b>	<b>Kosztorys inwestorski oświetlenia drogi do cmentarza dz. 619/2,619/3 w Woli Dalszej</b>					
<b>1.1</b>	<b>Element</b>	<b>Rozdział 1</b>					
		<b>Montaż sieci energetycznej nN napowietrznej oświetlenia drogi z oprawami LED</b>					
1.1.1	KNNR 5/0903-0111	Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, przy długości pojedynczego słupa 10,5 m i żerdzi EPV 10,5/2,5	słup	5	1	0	0
1.1.2	KNNR 5/0903-0112	Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, przy długości pojedynczego słupa 10,5 m i żerdzi EPV 10,5/4,3	słup	1	1	0	0
1.1.3	KNNR 5/905/1 (1)	Montaż przewodu izolowanego linii napowietrznej NN, typu AsXSn 2x25 mm2	km/prz.	0,237	1	0	0
1.1.4	KNNR 5/0902-0501	Montaż haka wieszakowego	szt	7	1	0	0
1.1.5	KNNR 5/906/3 (1)	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ogranicznika przepięć SE 30.166 0,66/5	szt	2	1	0	0
1.1.6	KNNR 5/0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm2	m	20	1	0	0
1.1.7	KNNR 5/0907-0100	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających wykonanych z bednarki ocynkowanej, wraz z wykopaniem wykupu ręcznie, w gruncie kat.I-II	m	20	1	0	0
1.1.8	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pogrążenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.I-II	m	48	1	0	0
1.1.9	KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdluznego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt	6	1	0	0
1.1.10	KNNR 5/1002-0101	Montaż wysięgnika rurowego do mocowania lamp, jednoramiennego, o wysięgu 1m, do słupów	szt	6	1	0	0
1.1.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, LED 55W w II klasie ochr.p.porażeniem	szt	6	1	0	0
1.1.12	KNNR 5/0717-0201	Układanie bezpośrednio na słupach betonowych, mocowanych do uchwytyów kabli YAKY 4x25 mm2	m	14	1	0	0
1.1.13	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	6	1	0	0
<b>1.2</b>	<b>Element</b>	<b>Montaż kabla ziemnego n.n na odcinku od słupa 28/4/II - 28/5/II w rurze osłonowej</b>					
1.2.1	KNNR 6/0803-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10	1	0	0
1.2.2	KNNR 6/1103/1	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej, kostka 6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m2	10	1	0	0
1.2.3	KNNR 5/0701-0100	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	m3	14,88	1	0	0
1.2.4	KNNR 5/0702-0100	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	m3	14,88	1	0	0
1.2.5	KNNR 5/0705-0102	Ułożenie rur osłonowych z PVC, o średnicy 75 mm	m	62	1	0	0
1.2.6	KNNR 5/0713-0201	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YAKY 4x25 mm2	m	66	1	0	0
<b>1.3</b>	<b>Element</b>	<b>Pomiary elektryczne , roboty geodezyjne ,inne prace wykonawcze związane z realizacją oświetlenia</b>					
1.3.1	KNNR 5/1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1	1	0	0
1.3.2	KNNR 5/1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1	1	0	0
1.3.3	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2	1	0	0
1.3.4	KNNR 5/1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	1	1	0	0
1.3.5	KNNR 1/0106-0100	Ścinanie konarów drzew piłą ręczną lub siekierą	szt	3	1	0	0
1.3.6	KNNR 2/1404-0400	Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego /paski o szer. 20cm/ - wysięgniki szt 6	m	1,2	1	0	0
1.3.7		Montaż tabliczek ostrzegawczych na słupie TO-1	kpl	6	1	0	0
1.3.8		Montaż na słupie tabliczek WO	szt	2	1	0	0
1.3.9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oświetlenia drogowego.	kpl	1	1	0	0
1.3.10		Instrukcja organizacji pracy w pasie drogowym / drogi w zarządzie Wójta Gminy Białobrzegi /	szt	1	1	0	0
1.3.11		Dopuszczenia do pracy na sieci energetyki przez pracowników RE Leżajsk na linii nN	szt	1	1	0	0
						<b>RAZEM</b>	<b>0</b>