

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.		
Kolbudy ul. Przy Sadzie - oświetlenie drogowe					

1 Prace montażowe					
1	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
d.2	0701-02	62.4	m ³		
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.2	0706-01	520	m		
3	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
d.2	0702-02	62.4	m ³		
4	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionegoYAKXs 4x35	m		
d.2	0707a-02	8	m		
5	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionegoYAKXs 4x25	m		
d.2	0707a-02	292	m		
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm DVK 75	m		
d.2	0705-01	260	m		
7	KNNR 5-08	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m		
d.2	0608-07	300	m		
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm SRS 110	m		
d.2	0705-01	11	m		
9	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg 7m z wysięgnikiem	szt		
d.2	1001-01	6	szt		
10	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg 7m z 2 wysięgnika-	szt		
d.2	1001-01	mi 2	szt		
11	KNNR 1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
d.2	0408-02	23	m ³		
12	KSNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt		
d.2	1002-02	5	szt		
13	KSNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt		
d.2	1002-02	1	szt		
				RAZEM	1.000
14	KSNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50kg mocowanych na słupie	szt		
d.2	1002-03	2	szt		
15	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Led 55 W	szt		
d.2	1004-02	10	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.		
16 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m YDY3x2,5 10	kpl kpl		
17 d.2	KNNR 5-10 0601-02	Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych aluminiowych, na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żyły do 50mm ² 16	szt szt		
18 d.2	KNNR 5-10 0601-02	Obróbka bednarki oc, , o przekroju żyły do 50mm ² 16	szt szt		
2 Usunięcie kolizji					
19 d.3	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 6.24	m ³ m ³		
20 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 26	m m		
21 d.3	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 6.24	m ³ m ³		
3 Pomiary pomontażowe					
22 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 8	odcinek odcinek		
23 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1	szt szt		
24 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar 8	szt szt		
25 d.4	KNNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1	pomiar pomiar		
26 d.4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 16	kpl/ pom kpl/ pom		
4 Obsługa geodezyjna					
27 d.5		Obsługa geodezyjna 1			