

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE NA OSIEDLU DOMKÓW JEDNORODZINNYCH W BOBROWNIKACH Rejon ul. Gminnej (ul. Bocianów i ul. Bażantów)					
1 LINIA ZASILAJĄCA					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, krotność= 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 d.1 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1m ³ pod rozdzielnice - tylko R	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0401-101	Złącza kablowe typu ZK1a 200A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1302-103	Badanie linii kablowej nN- kabel 4 żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 1LINIA OŚWIETLENIOWA					
10	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		380	m ³	380.000	
				RAZEM	380.000
11	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		285.6	m ³	285.600	
				RAZEM	285.600
12	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, krotność =2	m		
		1190	m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
13	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
14	KNNR 5 d.2 0707-02 kalk. własna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1020	m	1020.000	
				RAZEM	1020.000
15	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
16	KNNR 5 d.2 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg parkowych aluminiowych zgodnie z zatartym rysunkiem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
19	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 176	szt.żył szt.żył	176.000	
				RAZEM	176.000
20	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych- wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wys. latarni do 7m 21	kpl przew kpl przew	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Lead 43W</i> 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 d.2 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1m ³ pod rozdzielnice - tylko R 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0401-101 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200A - Szafa oświetleniowa RSOU 02.01 ZPUE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000
25	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III- Uziemiacz T1 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 23	odc. odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNNR 5 d.2 1304-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1304-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	kalk.własna d.2	Obsługa geodezyjna i opłaty nadzorów specjalistycznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-01 d.2 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat.IV) 53.41952	m ³ m ³	53.420	
				RAZEM	53.420
32	wycena indy- d.2 widualna	Utylizacja gruntu 96.1551	t t	96.155	
				RAZEM	96.155