

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia terenu w m. Kwakowo dz. 119/1, 119/2, 119/3, gm. Kobylnica						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	Analiza własna		Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii oświetlenia drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
3 d.1	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
4 d.1	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - SRS50	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
7 d.1	KNR 5-10 0103-02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
8 d.1	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
9 d.1	KNR 2-01 0705-02		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami	m		
			0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	115,000	
			115		RAZEM	115,000
2			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych			
10 d.2	KNR 5-10u1 0047-05		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m ³ pod słupy oświetlenia drogowego	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.2	KNNR-W 9 1110-04		Malowanie znaków, liter, cyfr o wysokości do 19cm - oznaczenie słupów	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.2	KNR 5-10 0603-07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.2	KNR 5-10 1001-04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
3			Pograżanie uziomów			
17 d.3	KNR 5-10 0809-11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
			Krotność = 3	m	6,000	
			6		RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Montaż Szafy Sterowania Oświetleniem			
18	KNR-W 2- d.4 01 0707-02		Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III wraz z zasypaniem, dla tablicy oświetleniowej 0,6	m ³ m ³	 0,600	
					RAZEM	0,600
19	KNNR 5 d.4 0401-02		Montaż złącza kablowego Incobex SSTN 40x58+FTN 40 WRS-K (ZK-1) 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 5- d.4 08 0404-07		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica 2x12 pól 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 5- d.4 08 0407-04		Montaż stycznika Schneider A9C20834 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNR-W 5- d.4 08 0407-02		Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach Schneider Rozłącznik modułowy 100A 3P iSW A9S65391 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż zegara astronomicznego F&F PCZ-524.3 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż lampki sygnalizacyjnej zielonej 110-230 VAC 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego B2 1p 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego C6 1p 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
27	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż bloku rozdzielczego KE61.03 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż bloku rozdzielczego KE61.2 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
29	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż bloku rozdzielczego KE61.3 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 5- d.4 08 0408-01		Montaż szyn nośnych rozdzielnic (modułowych) - kątownik BAKS 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 5- d.4 08 0408-02		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			Montaż Szafy gniaz iluminacji świetlnych			
32	KNR-W 2- d.5 01 0707-02		Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III wraz z zasypaniem, dla tablicy oświetleniowej 0,6	m ³ m ³	 0,600	
					RAZEM	0,600
33	KNNR 5 d.5 0401-02		Montaż złącza kablowego Incobex SSTN 40x58+FTN 40 WRS-K (ZK-1) 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR-W 5- d.5 08 0404-07		Montaż gniazd wtyczkowych 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
35	KNR-W 5- d.5 08 0407-02		Montaż rozłącznika izolacyjnego 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 5- d.5 08 0407-01		Montaż lampki sygnalizacyjnej zielonej 110-230 VAC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR-W 5- d.5 08 0407-01		Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego B10 1p	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
38	KNR-W 5- d.5 08 0407-01		Montaż bloku rozdzielczego KE61.03	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
39	KNR-W 5- d.5 08 0407-01		Montaż bloku rozdzielczego KE61.2	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
40	KNR-W 5- d.5 08 0407-01		Montaż bloku rozdzielczego KE61.3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR-W 5- d.5 08 0408-01		Montaż szyn nośnych rozdzielnic (modułowych) - kątownik BAKS	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W 5- d.5 08 0408-02		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Pomiary elektryczne + opracowanie dokumentacji powykonawczej			
43	KNNR 5 d.6 1302-03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek		
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.6 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.6 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
46	Analiza d.6 własna		Odwzorowanie punktów świetlnych w systemie POLLIGHT	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000