

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa oświetlenia					
1	KNNR 5 d.1 0701-02 STWIOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWIOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01 STWIOR 5.6	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01 STWIOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich ϕ 50	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
5	KNNR 5 d.1 0724-02 STWIOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01 STWIOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o ϕ do 100 mm pod obiektami	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02 STWIOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
8	KNNR 5 d.1 0907-05 STWIOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWIOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
		.04	100 szt	0.040	
				RAZEM	0.040
10	KNNR 5 d.1 0726-10 STWIOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0702-02 STWIOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5 d.1 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWIOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
13	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWIOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=4,5	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWIOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=10	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników WN-1 wg. rys. 104_07_17_SK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników WN-2 wg. rys. 105_07_17_SK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników WN-21 REG wg. rys. 106_07_17_SK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		7	kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1 1003-04 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1 1004-01 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED 34, 6W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 68, 9W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.1 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka ZK3 wg rys nr 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Pomiary i roboty pozostałe					
25	KNNR 5 d.2 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.2 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNNR 5 1305-01 STWIOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970,
 zaśw. kwalif. nr EG-1/001/3395-164/14,
 nr DG-1/001/3394-164/01



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	farba olejna	dm ³	0.4800		0.4800							
2.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000							
3.	geodeta, inwentaryzacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000							
4.	kabel YAKXS 4X25mm2	m	504.4000		504.4000							
5.	końcówki kablowe	szt	120.0000		120.0000							
6.	lampa oświetleniowa kompletna - naswietlacz 68,9W	kpl.	9.0000		9.0000							
7.	lampa oświetleniowa kompletna LED 34,6W	kpl.	7.0000		7.0000							
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	68.8000		68.8000							
9.	piasek	m ³	52.6400		52.6400							
10.	piasek do betonów	m ³	0.2640		0.2640							
11.	pręty ocynkowane 14 mm	m	18.7200		18.7200							
12.	przewody izolowane jednożyłowe	m	61.2000		61.2000							
13.	przewody kabelkowe	m	5.0000		5.0000							
14.	rozdzielnice ZK3	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	rury DVK 50	m	488.8000		488.8000							
16.	rury SRS75	m	68.6400		68.6400							
17.	słup aluminiowy h=10m kpl z fundamentem	szt.	5.0000		5.0000							
18.	słup aluminiowy h=4,5m kpl z fundamentem	szt.	7.0000		7.0000							
19.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne	szt.	12.0000		12.0000							
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	30.0000		30.0000							
21.	wazelina techniczna	kg	19.4000		19.4000							
22.	Wysięgnik WN-1 wg. rys. 104_07_17_SK	szt	1.0000		1.0000							
23.	Wysięgnik WN-2 wg. rys. 105_07_17_SK	szt	2.0000		2.0000							
24.	Wysięgnik WN-21 REG wg. rys. 106_07_17_SK	szt	2.0000		2.0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.
 nr ewid. upr. budowl. 18/78/13970,
 zaśw. kwalif. nr EG-1/001/3395-164/14,
 nr DG-1/001/3394/04/1-1

