
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogi gminnej na dz. nr 463, 105/2 zasil. z Lnn K1804
ADRES INWESTYCJI : Rudnik obręb 7 dz. nr 176/6, 177/4, 177/5, 177/2, 177/3, 178/1, 178/2, 179/1, 179/2, 180/1, 181/1, 181/2, 181/3, 180/2, 183, 186/2, 187, 196, 197, 198/2, 198/3, 216, 217, 218, 456, 457, 458/4, 459, 460, 461, 462, gm. Wólka
INWESTOR : Gmina Wólka
ADRES INWESTORA : 20-258 Lublin, Jakubowice Murowane 8
BRANŻA : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45316110-9 Oświetlenie drogowe w Rudniku obwód 1	1	22
2	45316110-9 Oświetlenie drogowe w Rudniku obwód 2	23	44
3	45316110-9 Linia kablowa NN zasilająca szafkę SZO obwód 1 wraz z montażem szafki	45	57
4	45317000-2 Pomiary fotometryczne natężenia oświetlenia	58	60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45316110-9 Oświetlenie drogowe w Rudniku obwód 1					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	STE	196.8	m ³	196.800	
				RAZEM	196.800
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STE	147.6	m ³	147.600	
				RAZEM	147.600
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	STE	583	m	583.000	
				RAZEM	583.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych karbowanych fi 75	m		
d.1	0705-01				
	STE	71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STE	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Przewierty pod jezdnią rurą sztywną fi 75	m		
d.1	0723-01				
	STE	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY	m		
d.1	0707-02	4x35)			
	STE	583	m	583.000	
				RAZEM	583.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych (YAKY 4x35)	m		
d.1	0713-02				
	STE	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio do słupów oświetleniowych	m		
d.1	0717-02	(YAKY 4x35)			
	STE	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na-	szt.		
d.1	0726-10	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YAKY 4x35)			
	STE	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	STE	20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie	szt.		
d.1	0411-05	do 0.25 m ³ pod słup oświetleniowy			
	STE	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych rurowych ocynkowanych h = 9m	szt.		
d.1	1001-03				
	STE	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgnika stalowego ocynkowanego 1r/1m/fi 60/0 st.	szt.		
d.1	1002-01				
	STE	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego w tabliczce 1P char B 6A	szt.		
d.1	0407-01				
	STE	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 1003-04 STE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m (YKY 2x2.5)	kpl.prze w.		
		20	kpl.prze w.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.1 1004-02 STE	Montaż opraw oświetleniowych LED 56W 6500Lm z red. mocy	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.1 0606-05 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1 0606-06 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 0907-06 STE	Montaż bednarki w rowie 25x4	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR-W 9 d.1 0814-01 STE	Założenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach istniejących (fi 110)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
45316110-9 Oświetlenie drogowe w Rudniku obwód 2					
23	KNNR 5 d.2 0701-02 STE	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		142.4	m ³	142.400	
				RAZEM	142.400
24	KNNR 5 d.2 0702-02 STE	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		106.8	m ³	106.800	
				RAZEM	106.800
25	KNNR 5 d.2 0706-01 STE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
26	KNNR 5 d.2 0705-01 STE	Ułożenie rur osłonowych karbowanych fi 75	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNNR 5 d.2 0724-02 STE	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.2 0723-01 STE	Przewierty pod jezdnią rurą sztywną fi 75	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNNR 5 d.2 0707-02 STE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x35)	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
30	KNNR 5 d.2 0713-02 STE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, osłonowych (YAKY 4x35)	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.20717-02 STE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio do słupów oświetleniowych (YAKY 4x35)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
32	KNNR 5 d.20726-10 STE	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 (dla YAKY 4x35)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.21302-03 STE	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.20411-05 STE	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod słup oświetleniowy	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.21001-03 STE	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych rurowych ocynkowanych h = 9m	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.21002-01 STE	Montaż wysięgnika stalowego ocynkowanego 1r/1m/fi 60/0 st.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.20407-01 STE	Montaż wyłącznika nadprądowego w tabliczce 1P char B 6A	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.21003-04 STE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m (YKY 2x2.5)	kpl.prze w.		
		15	kpl.prze w.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.21004-02 STE	Montaż opraw oświetleniowych LED 56W 6500Lm z red. mocy	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNNR 5 d.20606-05 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.20606-06 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.20907-06 STE	Montaż bednarki w rowie 25x4	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNNR 5 d.21304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNRW 9 d.2081401 STE	Założenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach istniejących fi 110	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45316110-9 Linia kablowa NN zasilająca szafkę SZO obwód 1 wraz z montażem szafki					
45	KNNR 5 d.30701-02 STE	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.64	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.30702-02 STE	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
47	KNNR 5 d.30706-01 STE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		0.48	m	0.480	
				RAZEM	0.480
48	KNNR 5 d.30707-02 STE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x35)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.30713-02 STE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w złączu kablowym i szafce oświetleniowej (YAKY 4x35)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.30726-10 STE	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 (dla YAKY 4x35)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.31302-03 STE	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.30412-06 STE	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod szafkę oświetleniową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.30403-03 STE	Montaż szafki oświetleniowej SZO z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.30606-05 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.30606-06 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.30907-06 STE	Montaż bednarki w rowie 25x4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNNR 5 d.31304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45317000-2 Pomiary fotometryczne natężenia oświetlenia					
58	KNNR-W 9 d.41201-02 STE	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		68	punkt	68.000	
				RAZEM	68.000
59	KNNR-W 9 d.41201-03 STE	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar	punkt		
		68	punkt	68.000	
				RAZEM	68.000
60	kalkulacja własna d.4sna STE	Pomiar iluminacji liniowej - kamera na samochodzie technicznym	km		
		1.32	km	1.320	
				RAZEM	1.320

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1008		0.1008			
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	93.6000		93.6000			
3.	folia niebieska	m ²	411.6000		411.6000			
4.	fundament pod słup oświetleniowy 150cm rozstaw	szt	35.0000		35.0000			
5.	głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 4x35	szt	72.0000		72.0000			
6.	grot stalowy	szt	11.0000		11.0000			
7.	kable YAKY 4x35	m	1368.6400		1368.6400			
8.	kamera na samochodzie technicznym	szt	1.3200		1.3200			
9.	końcówki kablowe 2KA 35	szt	288.0000		288.0000			
10.	krawędziaki iglaste	m ³	0.2016		0.2016			
11.	opaski kablowe	szt	186.0000		186.0000			
12.	oprawa oświetleniowa LED 56W 6500Lm z red. mocy	kpl	35.0000		35.0000			
13.	piasek	m ³	109.5898		109.5898			
14.	przewody kabelkowe YKY 2x2.5	m	385.0000		385.0000			
15.	rura osłonowa dwudzielna fi 110	m	7.0800		7.0800			
16.	rura osłonowa karbowana fi 50	m	68.9984		68.9984			
17.	rura osłonowa karbowana fi 75	m	151.8400		151.8400			
18.	rura sztywna fi 75	m	49.9200		49.9200			
19.	słup rurowy ocynkowany h = 9m	szt	35.0000		35.0000			
20.	słupki oznaczeniowe	szt	14.7000		14.7000			
21.	szafka oświetleniowa SZO z fundamentem	kpl	1.0000		1.0000			
22.	tabliczka słupowa 1-obwodowa	szt	35.0000		35.0000			
23.	uchwyty uniwersalne	szt	72.0000		72.0000			
24.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	44.0000		44.0000			
25.	wazelina techniczna	kg	18.7800		18.7800			
26.	wyłącznik nadprądowy 1P char B 6A	szt	35.0000		35.0000			
27.	wysięgnik stalowy ocynkowany 1r/1m/fi 60/0 st.	szt	35.0000		35.0000			
28.	złącza prętów	szt	33.0000		33.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	10.0100		
2.	ciągnik kołowy	m-g	5.8884		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	21.8880		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.8000		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	10.0100		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	59.5000		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	21.8880		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	14.0000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.8884		
10.	samochód samowyładowczy	m-g	109.5898		
11.	środek transportowy	m-g	73.0048		
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	21.8880		
13.	żuraw samochodowy	m-g	69.9104		
				RAZEM	

Słownie: