

ZUH TELEH Jarosław Buczek
ul. Michała Kajaka 25
99-417 Bolimów

NAZWA INWESTYCJI: Chrusty dz. ewid. nr 381/4, 577/5, 577/1, 353/7, 352/8, 350/1, 351/1 ,
gm. Rawa Mazowiecka
ADRES INWESTYCJI: kablowa linia oświetlenia ulicznego z oprawami typu LED
NAZWA INWESTORA: Gmina Rawa Mazowiecka Al. Konstytucji 3-go Maja 32, 96-200 Rawa
Mazowiecka

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-25

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY
"TELEH"
Jarosław Buczek
99-417 Bolimów, ul. Michała Kajaka nr 25
NIP: 836-117-76-17; REGON: 750070735

Oświetlenie uliczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Oświetlenie uliczne					
1		Wymiana zabezpieczeń w złączu pomiarowym			
1.1	KNNR 5 0406-01	Wymiana zabezpieczenia przedlicznikowego w istn. złączu pomiarowym SON na słupie - analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0406-01	Wymiana zabezpieczenia zalicznikowego w istn. złączu pomiarowym SON na słupie - analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2		Montaż słupów oświetleniowych			
2.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe B-150 w gruncie kat.III objętość fundamentu w wykopie do 0.4 m3	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
2.2	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
2.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.5	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl		
		11	kpl	11	
				RAZEM	11
2.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
2.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
3		Montaż linii kablowej			
3.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych oraz kabla na słupie - analogia	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
3.2	KNNR 2-01 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		338	m	338	
				RAZEM	338
3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
3.4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m		
		85	m	85	
				RAZEM	85
3.5	KNNR 5-10 0103-0101	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		321	m	321	

Oświetlenie uliczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	321
3.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		338	m	338	
				RAZEM	338
3.7	KNNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m	m		
		102	m	102	
				RAZEM	102
3.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		81,12	m3	81,12	
				RAZEM	81,12
3.9	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III	m		
		33	m	33	
				RAZEM	33
3.10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		49,5	m	49,5	
				RAZEM	49,5
4		Badania i pomiary wykonanych robót			
4.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10	
				RAZEM	10
4.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
4.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		11	odci nek	11	
				RAZEM	11
4.6		Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1