



BIK - KOPCZYK

35-309 Rzeszów, ul. Podwisłocze 36/101

BIURO INŻYNIERSKIE

35-222 Rzeszów, ul. gen. L. Okulickiego 17
tel./faks (17) 85-37-937; tel. kom. 0606 918 422

e-mail: biuro@bikkopczyk.pl www.bikkopczyk.pl

OBIEKT: ULICA POLNA W ŁAŃCUCIE

INWESTOR: Miasto Łańcut
Plac Sobieskiego 18
37-100 Łańcut

NR UMOWY GK.273.24.2012 z dnia 31.07.2012r.

TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa ulicy Polnej w Łańcucie

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ CZĘŚCI PROJEKTU:

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY POLNEJ W ŁAŃCUCIE

Lp	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1	Elektryczna	Projektant	mgr inż. Jacek Baran upr. bud nr MAP/0081/POOE/05	11.2013	
2	Elektryczna	Sprawdzający	mgr inż. Paweł Kopyciński upr. bud nr MAP/0378/POOE/08	11.2013	

Rzeszów listopad 2013

.....
(pieczęćka Firmy)

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY POLNEJ W ŁAŃCUCIE

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Sporządził:

mgr inż. Jacek Baran

Data opracowania 11.2013r.

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA ULICY POLNEJ W ŁAŃCUCIE

BUDOWA URZĄDZEŃ OBCYCH

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

L.p.	STW i ORB	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		
			Jedn.	Ilość	Krotn.
1	2	3	4	5	6
1	D-07.07.01.	Oświetlenie dróg - budowa linii kablowych 1051/1231m	m	1231	
1.1	D-07.07.01.	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - przekop kontrolny (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) Zasilanie : 2=2,000000 Obw I : 41=41,000000 Obw II : 166=166,000000 Obw III : 2=2,000000	szt		
				211	1
1.2	D-07.07.01.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II Zasilanie : 0,8*0,4*9=2,880000 Obw I : 0,8*0,4*(215-20,5-12)=58,400000 Obw II : 0,8*0,4*(836-184,5-9,5)=205,440000 Obw III : 0,8*0,4*9=2,880000	m3		
				269,6	1
1.3	D-07.07.01.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Obw I : 1,3*0,4*(8,5+12)=10,660000 Obw I : 1,3*0,4*(10,5+11,5+21+8,5+8,5+13+17+40,5+10+10,5+8,5+10+15)=95,940000	m3		
				106,6	1
1.4	D-07.07.01.	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II Zasilanie : 0,6*0,4*9=2,160000 Obw I : 0,6*0,4*(215-20,5-12)=43,800000 Obw II : 0,6*0,4*(836-184,5-9,5)=154,080000 Obw III : 0,6*0,4*9=2,160000	m3		
				202,2	1
1.5	D-07.07.01.	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Obw I : 1,1*0,4*(8,5+12)=9,020000 Obw I : 1,1*0,4*(10,5+11,5+21+8,5+8,5+13+17+40,5+10+10,5+8,5+10+15)=81,180000	m3		
				90,2	1

1.6	D-07.07.01.	<p>Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVKo110</p> <p>Obw I : $6,5+2+2+2+1,5+2+2+10+2=30,000000$ Obw II : $8,5+9,5+2+19+1,5+1,5+6,5+2+2+6,5+2+11+2+2+2+2+15+2$ $+38,5+2+2+2+2+8+1,5+8,5+1,5+4,5+2*1+4,5+2*1+2+2*1+1,$ $5+6,5+2+2*1,5+8+1,5+2+3+13+2+3+2,5=228,000000$</p>	m	258	1
1.7	D-07.07.01.	<p>Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVRo110</p> <p>Obw II : $2+2+3=7,000000$</p>	m	7	1
1.8	D-07.07.01.	<p>Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II</p> <p>Obw I : $1*(3*2*2)=12,000000$ Obw II : $1*(3*2*2)=12,000000$</p>	m3	24	1
1.9	D-07.07.01.	<p>Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce) - SRSo110</p> <p>Obw I : $12=12,000000$ Obw II : $9,5=9,500000$</p>	m	21,5	1
1.10	D-07.07.01.	<p>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m</p> <p>Zasilanie : $9=9,000000$ Obw I : $18+36+36+36+36++35+18=215,000000$ Obw II : $18+39+34+36+36+26+35+34+30+29+43+36+39+39+37+37$ $+37+35+29+39+40+36+35+37=836,000000$ Obw III : $9=9,000000$</p>	m	1069	2
1.11	D-07.07.01.	<p>Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35</p> <p>Zasilanie : $9=9,000000$ Obw I : $215-30-12=173,000000$ Obw II : $836-228-7-9,5=591,500000$ Obw III : $9=9,000000$</p>	m	782,5	1
1.12	D-07.07.01.	<p>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x35</p> <p>Zasilanie : $2=2,000000$ Obw I : $30+12+4*6=66,000000$ Obw II : $228+7+9,5+4*24=340,500000$ Obw III : $2=2,000000$</p>	m	410,5	1
1.13	D-07.07.01.	<p>Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, na objemki - YAKY 4x35</p> <p>Zasilanie : $2=2,000000$ Obw III : $10=10,000000$</p>	m	12	1
1.14	D-07.07.01.	<p>Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1·kV, kabel wielożyłowy, do 70·mm² - SMOE 81546 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)</p> <p>YAKY 4x35 : $1=1,000000$</p>	szt	1	1

1.15	D-07.07.01.	Układanie uziomów w rowach kablowych SON : 30=30,000000 Obw I : 215+4*6=239,000000 Obw II : 836+4*24=932,000000	m	1201	1
1.16	D-07.07.01.	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy Zasilanie : 1=1,000000 Obw I : 7=7,000000 Obw II : 24=24,000000 Obw III : 1=1,000000	odcinek	33	1
1.17	D-07.07.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy SON : 1=1,000000	szt	1	1
1.18	D-07.07.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Obw I : 1=1,000000 Obw II : 1=1,000000	szt	2	1
1.19	D-07.07.01.	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II : 269,6-202,2=67,400000	m3	67,4	1
1.20	D-07.07.01.	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III : 106,6-90,2=16,400000	m3	16,4	1
1.21	D-07.07.01.	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km : 67,4+16,4=83,800000	m3	83,8	15
1.22	D-07.07.01.	Oplata geodezyjna	kpl	1	1
2	D-07.07.01	Oświetlenie dróg - budowa słupów oświetleniowych - 30 szt	szt	30	30
2.1	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890-kg, stalowy ocynkowany o wysokości 9,0 m z fundamentem prefabrykowanym, 1 wkładka bezpiecznikowa Obw I : 6=6,000000 Obw II : 24=24,000000	szt	30	1
2.2	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - TYP 1 - 1,0m Obw I : 6=6,000000 Obw II : 21=21,000000	szt	27	1
2.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - TYP 2 - 1,5m	szt	1	1
2.4	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - TYP 3 - 2,0m Obw II : 2=2,000000	szt	2	1

2.5	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe - TYP 1 - YDY 3x2,5 Obw I : 6=6,000000 Obw II : 21=21,000000	kpl	27	1
2.6	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe - TYP 2 - YDY 3x2,5 Obw I : 1=1,000000	kpl	1	1
2.7	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe - TYP 3 - YDY 3x2,5 Obw II : 2=2,000000	kpl	2	1
2.8	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg - ŻN - 0,5m z uchwytem UW-I 2=2,000000	szt	2	1
2.9	D-07.07.01	Montaż skrzynki bezpiecznikowej Obw III : 2=2,000000	szt	2	1
2.10	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - np. AMBAR 2 100W sodowe Obw I : 6=6,000000 Obw II : 23=23,000000 Obw III : 2=2,000000	szt	31	1
2.11	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - np. AMBAR 2 150W sodowe Obw II : 1=1,000000	szt	1	1
3	D-07.07.01	Oświetlenie dróg - budowa szafy oświetleniowej - 1 szt	szt	1	
3.1	D-07.07.01	Złącza napowietrzne, montaż SON 1=1,000000	kpl	1	1
3.2	D-07.07.01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg WT-01/gG 40A : 3=3,000000	szt	3	1