

1STRYKOWCICHA.KS

PU METEL

91-129 Łódź, ul. Traktorowa 74/66

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w ulicy Cichej w Strykowiei
ADRES INWESTYCJI : ul. Cicha
INWESTOR : Urząd Miasta- Gminy Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki
BRANŻA : energetyczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anatol Mekwiński
KOD CPV : 45316110-9

DATA OPRACOWANIA : 28.11.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.11.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia CPV 45316110-9 D.07.07.01					
1	KNNR 5 d.1 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu EO 10,5/2,5 o masie do 1100 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych typu R3 o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 2R3 o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		433	m	433.000	
				RAZEM	433.000
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli typu YAKY 4x25mm ² o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 100 mm	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
14	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.1 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 13-21 d.1 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok. na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 13-21 d.1 0301-04 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dok. na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		21	kpl.po m.	21.000	
				RAZEM	21.000
2 Demontaż oświetlenia CPV 45316110-9 D.07.07.01					
31	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 9 d.2 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 9 d.2 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 9 d.2 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNNR 9 d.2 0803-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000