

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie oświetlenia ulic Astrowej, Azaliowej, Szafirkowej, Fiołkowej i Różanej
ADRES INWESTYCJI : Psarskie
INWESTOR : Urząd Miejski w Śremie
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 28-04-2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Obsługa geodezyjna [Og]	PLN Σ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : PLN

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28-04-2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Og	RAZEM
1	Etap I - Azaliowa - Astrowa								
2	Etap II - Szafirkowa i Różana								
3	Etap III - Fiołkowa i Różana								
	Narzuty kosztorysu								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Etap I - Azaliowa - Astrowa					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	10701-01	445*0,7*0,4	m ³	124,600	
				RAZEM	124,600
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	10706-01	862	m	862,000	
				RAZEM	862,000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	10702-01	445*0,5*0,4	m ³	89,000	
				RAZEM	89,000
4	KNNR 1	Zagęszczanie wykopów	m ³		
d.1	10408-02	445*0,7*0,4	m ³	124,600	
				RAZEM	124,600
5	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w wykopie	m		
d.1	10707-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w złączach	m		
d.1	10715-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35 mm2	szt.		
d.1	10726-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych	m		
d.1	10707-02	440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
9	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rurach i słupach	m		
d.1	10713-02	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10 mm2	szt.		
d.1	10726-09	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
d.1	10705-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Piast 9 m	szt.		
d.1	1001-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych WNp 1/1,2/5 na słupie	szt.		
d.1	1002-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.1	1006-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNNR 5	Wykonanie wykopów pod złącza kablowe i rozdzielnice	m ³		
d.1	10701-02	0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
17	KNNR 5	Montaż szafki kablowej oświetlenia ulicznego	szt.		
d.1	10403-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt.		
d.1	10406-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	10608-07	488	m	488,000	
				RAZEM	488,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.10605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNNR 5 d.11003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		14		14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNNR 5 d.11302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNNR 5 d.11302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.11304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.11304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2Etap II - Szafirkowa i Różana					
26	KNNR 5 d.20701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		512*0,7*0,4	m ³	143,360	
				RAZEM	143,360
27	KNNR 5 d.20706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		996	m	996,000	
				RAZEM	996,000
28	KNNR 5 d.20702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		512*0,5*0,4	m ³	102,400	
				RAZEM	102,400
29	KNNR 1 d.20408-02	Zagęszczanie wykopów	m ³		
		512*0,7*0,4	m ³	143,360	
				RAZEM	143,360
30	KNNR 5 d.20707-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rowach kablowych	m		
		413	m	413,000	
				RAZEM	413,000
31	KNNR 5 d.20713-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rurach i słupach	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
32	KNNR 5 d.20726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
33	KNNR 5 d.20707-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm ² w rowach kablowych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
34	KNNR 5 d.20713-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm ² w rurach i słupach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNNR 5 d.20726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x10 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
37	KNNR 5 d.21001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Piast 9 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
38	KNNR 5 d.21002-02	Montaż wysięgników rurowych WNP 1/1,2/5 na słupie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.21004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
40	KNNR 5 d.21006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
41	KNNR 5-08 d.20608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		544	m	544,000	
				RAZEM	544,000
42	KNNR 5 d.20605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNNR 5 d.21003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		11		11,000	
				RAZEM	11,000
44	KNNR 5 d.21302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNNR 5 d.21302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.21304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.21304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3Etap III - Fiołkowa i Różana					
48	KNNR 5 d.30701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		493*0,7*0,4	m ³	138,040	
				RAZEM	138,040
49	KNNR 5 d.30706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		958	m	958,000	
				RAZEM	958,000
50	KNNR 5 d.30702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		493*0,5*0,4	m ³	98,600	
				RAZEM	98,600
51	KNNR 1 d.30408-02	Zagęszczanie wykopów	m ³		
		493*0,7*0,4	m ³	138,040	
				RAZEM	138,040
52	KNNR 5 d.30707-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych	m		
		499	m	499,000	
				RAZEM	499,000
53	KNNR 5 d.30713-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rurach i słupach	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
54	KNNR 5 d.30726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55	KNNR 5 d.30705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNNR 5 d.31001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Piast 9 m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNNR 5 d.31002-02	Montaż wysięgników rurowych WNP 1/1,2/5 na słupie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.31004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
59	KNNR 5 d.31006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNNR 5-08 d.30608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		528	m	528,000	
				RAZEM	528,000
61	KNNR 5 d.30605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNNR 5 d.31003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		15		15,000	
				RAZEM	15,000
63	KNNR 5 d.31302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
64	KNNR 5 d.31304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.31304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	1 622,4000		1 622,4000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	622,4400		622,4400		
3.	fundament F-150	szt	40,0000		40,0000		
4.	kabel YAKY 4x35 mm2	m	13,5200		13,5200		
5.	kabel YKY 3x10 mm2	m	134,1600		134,1600		
6.	kabel YKY 5x10 mm2	m	1 550,6400		1 550,6400		
7.	końcówki kablowe KA 35	szt	8,0000		8,0000		
8.	lampa oświetleniowa SGS 104-150W	kpl	40,0000		40,0000		
9.	Lampy sod.SON-T 150W	szt	40,0000		40,0000		
10.	montaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	40,0000		40,0000		
11.	opaski kablowe typu Oki	szt	226,1900		226,1900		
12.	piasek	m ³	157,6960		157,6960		
13.	pręty stalowe miedziowane	m	18,7200		18,7200		
14.	przewód YLY 3x2,5 mm2	m	480,0000		480,0000		
15.	rura DVK 50	m	43,6800		43,6800		
16.	słupy stalowe Piast 9m	szt	40,0000		40,0000		
17.	szafka kablowa SO	kpl	1,0000		1,0000		
18.	wazelina techniczna	kg	22,1120		22,1120		
19.	wkładka WTN-1	szt	6,0000		6,0000		
20.	wysięgniki rurowe 1/1,2/5	szt	40,0000		40,0000		
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	2,8000		
2.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	68,4000		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	34,0815		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	22,5280		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,3414		
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	84,5520		
7.	ubijak spalinowy	m-g	73,0800		
8.	wibromłot	m-g	3,6900		
9.	żuraw samochodowy	m-g	10,0354		
				RAZEM	

Słownie: