

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulic: Jana Pawła II i Przechodniej oraz chodnika przy ul.
Żwirki i Wigury w Wysokiem Mazowieckiem
ADRES INWESTYCJI : ulice: Jana Pawła II, Przechodnia, Żwirki i Wigury w Wys. Maz.
INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : 19-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. W. Ciszewski
DATA OPRACOWANIA : VII 2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
oświetlenie ulic Jana Pawła II, Przechodniej oraz chodnika przy ul. Żwirki i Wigury w Wys. Maz.					
1 DEMONTAŻ - SST D 07.07.01					
1	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08	/słup typu ŻN-12/ 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR-W 9	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów niez izolowanych z udziałem	przew.		
d.1	0701-02	podnośnika samochodowego /jednostronny demontaż i ponowny montaż przyłącza AL 4x16 o dł. 23 m/ 1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego;	t		
d.1	0106-02	masa jednego ładunku do 1,00 t 0,9	t	0,900	
				RAZEM	0,900
4	KNNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz-	kurs		
d.1	0108-02	chni kl. II /wywiezienie słupów na odl. do 3 km/ 1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.1	0108-05	każdy dalszy 1 km Krotność = 2 1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
2 MONTAŻ - D 07.07.01					
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.2	0901-02	/słup E-10,5/4,3/ 4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.2	0901-02	/słup E-12/4,3/ 1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m ²		
d.2	0719-07	35x35x5 cm na podsypce piaskowej /rozebranie chodników z płytek i kostki/ 1,5+4,0	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
9	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt	m ²		
d.2	0720-03	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej /płytki z rozbiórki/ 1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
10	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z be-	m ²		
d.2	0720-07	tonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej kostka z rozbiórki/ 4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.2	0901-02	/słup ŻN-10/ 4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.2	1001-03	/słup stalowy ocynk. wys. 11 m z fundamentem/ 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda-	kpl.		
d.2	1007-02	mentu prefabrykowanego /montaż słupów stalowych czarnych typu S-40W ROSA z fundamentem/ 17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	/wysięgnik standardowy z jarzmem na słup ŻN/ 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	/wysięgnik dwuramienny na słup stalowy/ 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy	szt.		
d.2	0902-05	z izolatorem /Wykonanie zerowania wysięgnika na słupie wirowanym typu E/ 5	szt.	5,000	
	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

oświetlenie ulic JP II, Przechodniej i chodnika.PRD

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
d.2	0902-05	/Wykonanie zerowania wysięgnika na słupie żelbet. typu ŻN/	szt.	4,000	
	analogia	4			
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
d.2	0902-05	/Wykonanie zerowania na słupie oświetleniowym ROSA/	szt.	17,000	
	analogia	17			
				RAZEM	17,000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	/montaż uchwyty do regulacji kąta nachylenia opraw; wspRS=0,3/	szt.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	/oprawy sodowe 70 W, II-ga klasa ochronności, IP-65, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz płaski odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą wysokoprężną 70 W/	szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	/oprawy sodowe 100 W, II-ga klasa ochronności, IP-65, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz płaski odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą wysokoprężną 100 W/	szt.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	/oprawy sodowe 150 W, II-ga klasa ochronności, IP-65, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz płaski odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą wysokoprężną 150 W/	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	/montaż opraw oświetleniowych typu OS-1 S-70W PC przezroczysta na słupach ROSA/	szt.	17,000	
		17			
				RAZEM	17,000
24	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl. przew.		
d.2	1003-03	we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	5,000	
		/przewody LgYd 2,5 wciągane do wysięgników, 6,0 m przewodu na oprawę, wsp. do RS=1,3/			
		5			
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl. przew.		
d.2	1003-03	we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	1,000	
		/przewody YDY2x2,5 wciągane do wysięgników, 15 m przewodu na oprawę/			
		1			
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl. przew.		
d.2	1003-03	we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	17,000	
		/przewody YDY2x2,5 wciągane w słupy ROSA, 5 m przewodu na oprawę, wsp. do RS=0,6/			
		17*5,0=85 m			
		17			
				RAZEM	17,000
27	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-	km. przew.		
d.2	0905-01	nych o przekroju 4x50 mm ²	km. przew.	0,294	
		/montaż przewodów AsXSn 2x25/			
		0,294			
				RAZEM	0,294
28	KNR-W 5-	Montaż bezpieczników napowietrznych 25 A dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.2	10 0803-01	/skrzynka bezpiecznikowa na przewodzie izolowanym z wkładką topikową 6A/	kpl.	9,000	
	analogia	9			
				RAZEM	9,000
29	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.2	0906-03	wanych	szt.	4,000	
		/ogranicznik przepięć ETITECA 500/5-B/			
		4			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

oświetlenie ulic JP II, Przechodniej i chodnika.PRD

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 738,0*0,5*0,7	m ³ m ³	258,300	
				RAZEM	258,300
31	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.2 m 738	m m	738,000	
				RAZEM	738,000
32	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /kabel YKY 3x6/ 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /kabel YAKXs 4x35/ 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /Kabel YAKXs 4x35 układany w rurze stal. ocynk. jednostronnie nagwintowanej z dwoma nakrętkami/ 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /kabel YKY 5x10/ 698	m m	698,000	
				RAZEM	698,000
36	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 228	m ³ m ³	228,000	
				RAZEM	228,000
37	KNNR 5 d.2 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych /kabel YKY 3x6 ułożony na słupie ŻN-12 wraz z osłoną/ 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /kabel YKY 5x10 wciągany do słupów/ 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
39	KNNR 5 d.2 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 /kabel YKY 3x6 - 2 szt. + YKY 5x10 - 36 szt. + YAKY 4x35 - 2 szt./ 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
40	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A SRS 110/ 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.2 1006-02 analogia	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową /szafka oświetleniowa wg Rys. nr 4 - kompletna/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.2 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNNR 5 d.2 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II /bednarka Fe/Zn 25x4 mm/ 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
46	KNNR 5 d.2 0717-04 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych /montaż bednarki Fe/Zn 25x4 na słupie żelbet. typu ŻN/ 50	m m	50,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50,000
47	KNNR 5 d.2 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe /3x200A/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia /renowacja trawników po robotach kablowych/ 440	m ² m ²	440,000	
				RAZEM	440,000
49	wycena in- d.2 dywidualna	Dopuszczenie do pracy przez RED Wys. Maz. 3	obiekt obiekt	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 71	szt. szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
52	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 20	odc. odc.	20,000	
				RAZEM	20,000
53	wycena in- d.2 dywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	obiekt obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000