

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - instalacje elektryczne
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Police Dz. nr 2085/14, 2370, 2088/10, 3133, 2085/18, 2085/17, 2085/12 obr. Police 16
Inwestor	Gmina Police ul. Stefana Batorego 3 72-010 Police
Wykonawca	Pracownia Projektowa MILO7 ul. Grochowa 18/5, 71-741 Szczecin tel. 608 031 884, 091 431 99 26
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski, ul. Siedlecka 10, 85-408 Bydgoszcz, tel.052 552 46 50

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Wrzesień 2010r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofs w Policach - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Oświetlenie ciągu pieszego		
		Prace ziemne		
1	KNNR 5 0701/04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	415,520
2	KNNR 5 0723/01	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	22,000
3	KNNR 5 0723/04	Przezierniki mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	44,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 484,000
5	KNNR 5 0708/01	Układanie kabli YAKY 4x25 mechanicznie w rowie kablowym	m	1 491,000
6	KNNR 5 0708/01	Układanie Uziomu sieciowego DFe/Zn d=8mm w rowie kablowym	m	1 491,000
7	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m	66,000
8	KNNR 5 0713/01	Układanie uziomu sieciowego w rurach	m	66,000
9	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na przewód w rowie kablowym	m	1 484,000
10	KNNR 5 0702/04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	296,800
		Stawianie latarni		
11	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów DYd 2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	72,000
12	KNNR 5 1006/01	Wyposażenie słupa w złącza izolowane bezpiecznikowe IZK-2-01	szt.	24,000
13	KNNR 5 1006/01	Wyposażenie słupa w złącza izolowane fazowe IZK-2-02	szt.	24,000
14	KNNR 5 1006/01	Wyposażenie słupa w złącza izolowane neutrealne IZK-2-03	szt.	24,000
15	KNNR 5 1007/03	Montaż opraw Galaxsie SITECO HIT-CE 150W	kpl.	24,000
		Zasilanie kawiarni, zegara i fontanny		
		Prefabrykacja rozdzielnic RG		
16	KNNR 5 0403/01	Rozdzielnicza RG kompletna	szt.	1,000
17	KNNR 5 0407/01	Instalacja osprzętu w rozdzielniczy	szt.	6,000
		Roboty ziemne		
18	KNNR 5 0701/04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	35,000
19	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	125,000
20	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli YKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	m	10,000
21	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli YKY 3x10 w rowach kablowych ręcznie	m	100,000

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m	112,000
23	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na kabel	m	125,000
24	KNNR 5 0702/01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	25,000
Badania i pomiary				
25	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000
26	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
27	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	25,000
28	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	29,000
29	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000

Tabela elementów

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - instalacje elektryczne

Nr	Opis robót	Wartość
	Oświetlenie ciągu pieszego	
	Prace ziemne	
	Stawianie latarni	
	Zasilanie kawiarni, zegara i fontanny	
	Prefabrykacja rozdzielnic RG	
	Roboty ziemne	
	Badania i pomiary	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

Zestawienie robocizny

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	1 101,858		
		Razem	1 101,858		

Zestawienie materiałów

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhafa w Policach - instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m3	0,046		
2	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 8mm	kg	647,712		
3	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	719,460		
4	Fundament dla RG	szt	1,000		
5	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	1 619,280		
6	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm2	m	104,000		
7	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x16 mm2	m	10,400		
8	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	116,480		
9	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,092		
10	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	176,580		
11	Oprawy Galaxsie Siteco HIT-CE 150W wraz ze słupami	kpl	24,000		
12	Piasek zwykły	m3	173,208		
13	Przewód DYd-750V 2,5mm2	m	288,000		
14	Rozdzielnica RG kompletna	kpl	1,000		
15	Rura Arot A75	m	68,640		
16	Złącze IZK-2-01	szt	24,000		
17	Złącze IZK-2-02	szt	24,000		
18	Złącze IZK-2-03	szt	24,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhafa w Policach - instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	27,403		
2	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	31,328		
3	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	27,031		
4	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	14,840		
5	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	31,328		
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	27,403		
7	Samochód samowyladowczy	m-g	24,744		
8	Środek transportowy	m-g	58,009		
9	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	31,328		
10	Żuraw samochodowy	m-g	26,210		
		Razem	299,624		