

Kosztorys ślepy

REWITALIZACJA PLACU KOŚCIUSZKI - PRZYWRÓCENIE CZYTELNOŚCI HISTORYCZNEGO  
ZAŁOŻENIA URBANISTYCZNEGO RYNKU W MAŁOGOSZCZU

Data: 2010-03-25

Budowa: Plac Kościuszki w Małogoszczu

28-366 Małogoszcz

Nr STWiOR: SST-E.0.0.2

Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Obiekt: Oświetlenie Placu Kościuszki w Małogoszczu

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy

w Małogoszczu

ul. Jaszowskiego 3 A

28-366 Małogoszcz

## Opis

Przedmiotem opracowania są roboty elektryczne, obejmujące oświetlenie Placu Kościuszki w Małogoszczu.

## Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROZBUDOWA ROZDZIELNI nn W STACJI TRANSFORMATOROWEJ							
1.1 KNNR 5/312/10 Podstawa bezpiecznikowa, 3 biegunowa							
						1 kpl	
Robotnicy	r-g	0,525	0,525				
Podstawa bezp.stac.PB(D,G)00 3-bieg.160A	szt	1	1				
Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 6-32A	szt	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 3-biegunowy							
						1 szt	
Robotnicy	r-g	0,34	0,34				
Stycznik SM 340 - 4z, 230 VAC	szt	1	1				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ROZBUDOWA ROZDZIELNI nn W STACJI TRANSFORMATOROWEJ							
2 OŚWIETLENIE TERENU							
2.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV							
						300 m3	
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,1	0,1				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,18	0,18				
2.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m							
						915 m	
					krotność 2,00		
Robotnicy	r-g	0,0126	0,0252				
Piasek zwykły	m3	0,056	0,112				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,008	0,016				
2.3 KNNR 5/722/4 Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi-150-mm							
						100 m	
Robotnicy	r-g	2,23	2,23				
Ośłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,0104				
2.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm							
						150 m	
Robotnicy	r-g	0,128	0,128				
Ośłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,014				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,007	0,007				
2.5 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią							
						270 m	
Robotnicy	r-g	0,0461	0,0461				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5-mm2 RE	m	0,55556	0,55556				
Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0-mm2 RE	m	0,44445	0,44445				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,009	0,009				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,1				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1	1				
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	0,015	0,015				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	0,0149				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0053	0,0053				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0043	0,0043				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,0043	0,0043				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.6 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią							
						180 m	
Robotnicy	r-g	0,0646	0,0646				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x16-mm2 RE	m	1,04	1,04				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	0,011				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,1				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1	1				
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	0,015	0,015				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	0,0149				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0045	0,0045				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0045	0,0045				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,0045	0,0045				
2.7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią							
						490 m	
Robotnicy	r-g	0,107	0,107				
Kabel YKY 0,6/1kV 5x16-mm2 RE	m	1,04	1,04				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,013	0,013				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,1				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1	1				
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	0,015	0,015				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	0,0149				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0045	0,0045				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0045	0,0045				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,0045	0,0045				
2.8 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m							
						250 m	
Robotnicy	r-g	0,212	0,212				
Kabel YKY 0,6/1kV 5x16-mm2 RE	m	1,04	1,04				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531	0,0531				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,0067				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0045	0,0045				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0045	0,0045				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,0045	0,0045				
2.9 KNNR 5/726/5 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16-mm2							
						8 szt	
Robotnicy	r-g	0,96	0,96				
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16-mm2	szt	3	3				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16-mm2	szt	1	1				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.10 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm2							
						31 szt	
Robotnicy	r-g	1,57	1,57				
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16-mm2	szt	5	5				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16-mm2	szt	1	1				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.11 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych stylowych, z fundamentem prefabrykowanym							
						28 kpl	
Robotnicy	r-g	2,86	2,86				
Latarnia stylowa LS5 -1 szt + Korona stylowa KS03 -2szt + Oprawa OP06D 70 W z lampą sodową -1 szt + Oprawa OP06D 100 W z lampą sodową -1 szt + Fundament BLS-120 + Elementy srubowe M20 (kompl. do 1 fund.) + Złączka IZK2 kpl	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,5	0,5				
2.12 KNNR 5/1008/1 Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia, oprawy URAN 10							
						4 kpl	
Robotnicy	r-g	1,2	1,2				
Oprawa iluminacyjna URAN 10	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.13 KNNR 5/1008/1 Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia, oprawy URAN 20 (podświetlenie studni)							
						4 kpl	
Robotnicy	r-g	1,2	1,2				
Oprawa iluminacyjna URAN 20	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				
KNNR 5/1008/1 Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia, oprawy URAN 10 LED (podświetlenie muru)							
						28 kpl	
Robotnicy	r-g	1,2	1,2				
Oprawa dekoracyjna URAN 10 LED	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				
2.14 KNR 501/401/2 ANALOGIA - montaż studni kablowych z zestawem gniazd wtykowych							
						3 szt	
Robotnicy	r-g	3,75	3,75				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,03	0,03				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,003	0,003				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,35	0,35				
Piasek zwykły	m3	0,01	0,01				
Studnia kablowa z zestawem gniazd wtykowych IP67 Producent: „AROT” Pokrywa							
wykończona granitem, wykonanie specjalne	kpl	1	1				
Woda	m3	0,008	0,008				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	3,05	3,05				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,2	1,2				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,44	1,44				
2.15 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych (bez odcinków na wspólnej trasie z siecią kablową nN)							
						250 m	
Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,06				
2.16 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV							
						300 m3	
Robotnicy	r-g	0,03	0,03				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,06	0,06				
2.17 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy							
						1 pomiar	
Robotnicy	r-g	1,76	1,76				
2.18 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 3-żyłowy							
						8 odcinek	
Robotnicy	r-g	1,62	1,62				
2.19 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 5-żyłowy							
						31 odcinek	
Robotnicy	r-g	1,98	1,98				
2.20 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pomiar pierwszy							
						1 szt	
Robotnicy	r-g	1,24	1,24				
2.21 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pomiar każdy następny							
						33 szt	
Robotnicy	r-g	0,56	0,56				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem OŚWIETLENIE TERENU							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROZBUDOWA ROZDZIELNI nn W STACJI TRANSFORMATOROWEJ	
2	OŚWIETLENIE TERENU	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		