

## **Kosztorys zerowy**

### **PRZEBUDOWA ZABYTKOWEJ PŁYTY RYNKU W ŻYWCU**

Data: 2011-11-08

Budowa: Żywiec dz. nr ew. 1530/1, 1530/2; obręb nr 0007

Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Obiekt: TOM II - PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA TERENU I LATARNI W OBRĘBIE RYNKU

Zamawiający: Gmina Żywiec

Rynek 2

34-300 Żywiec

# Kosztorys zerowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2							
PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA TERENU I LATARNI W OBRĘBIE RYNKU							
1.1 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2							
KNNR 5/701/2							
Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (w tym dla kabli układanych po tej samej trasie z tomu III)							
						130 m3	
Robotnicy	r-g	2,24	2,24000				
1.2 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2							
KNNR 5/706/2							
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m							
						275 m	
			krotność = 2				
Robotnicy	r-g	0,0179	0,03580				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,076	0,15200				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	0,0114	0,02280				
1.3 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2							
KNNR 5/907/6							
Układanie uziomów w rowach kablowych							
						375 m	
Robotnicy	r-g	0,22	0,22000				
Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,832	0,83200				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
1.4 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2							
KNNR 5/705/1							
Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm							
						50 m	
Robotnicy	r-g	0,128	0,12800				
Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400				
Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,007	0,00700				
1.5 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2							
KNNR 5/707/2 (1)							
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią							
						325 m	
Robotnicy	r-g	0,0646	0,06460				
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	0,01100				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,10000				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,04	1,04000				
Słupki betonowe oznaczeniowe SO 115x20x30-cm	szt	0,015	0,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	0,01490				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,00450				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,00450				
Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,0045	0,00450				
1.6 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2							
KNNR 5/713/2							
Układanie kabli w rurach, kabel do 1,0-kg/m							
						50 m	
Robotnicy	r-g	0,127	0,12700				
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,04	0,04000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,00670				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00440				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,00440				
Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,0044	0,00440				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.7 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNRW 9/806/1 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel do 35-mm2							3 szt
Robotnicy	r-g	11,5	11,50000				
Zestaw montażowy ZRMZ 35 muf z rur termokurczliwych do kabli 4-żyłowych YAKY	kpl	1	1,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2	2,00000				
Złączka kablowa do zaprasowania ZAE-35 mm2	szt	4	4,00000				
Słupki betonowe oznaczeniowy SO	szt	1	1,00000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,49	0,49000				
1.8 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III							88 m3
Robotnicy	r-g	1,21	1,21000				
1.9 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2							18 szt
Robotnicy	r-g	2,52	2,52000				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50-mm2	szt	8	8,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.10 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNRW 9/1009/3 Latarnie oświetleniowe parkowe (ogrodowe), demontaż latarni							16 szt
Robotnicy	r-g	1,86	1,86000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,2	0,20000				
1.11 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNRW 9/1009/2 Latarnie oświetleniowe parkowe (ogrodowe), wymiana na gotowym podłożu opraw oświetleniowych							64 kpl
Robotnicy	r-g	0,89	0,89000				
Oprawa zewnętrzna ze źródłem metalohalogenkowym	kpl	1	1,00000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,10000				
1.12 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - latarnie istniejące - tylko robocizna							16 kpl
Robotnicy	r-g	2,86	2,86000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,5	0,50000				
1.13 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - latarnia taka sama jak istniejące							1 kpl
Robotnicy	r-g	2,86	2,86000				
Latarnia parkowa	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,5	0,50000				
1.14 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy							18 odcinek
Robotnicy	r-g	1,8	1,80000				
1.15 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy							2 pomiar
Robotnicy	r-g	1,76	1,76000				
1.16 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy							16 szt
Robotnicy	r-g	1,24	1,24000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA TERENU I LATARNI W OBRĘBIE RYNKU							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							