

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 III - PODŚWIETLENIE CIĄGÓW PIESZYCH I ZIELENI ORAZ ZASILANIE FONTANN

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							
Podświetlenie ciągów pieszych i zieleni oraz zasilanie fontann							
1.1 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (wykopy dla kabli układanych po wspólnej trasie z kablami zasilającymi latarnie wokół płyty rynku ujęto w tomie II)							
						55 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							
						120 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 samowyład.5-10t (1)	m-g	0,0114	0,02280				
1.3 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm							
						75 m	
Robotnicy	r-g	0,128	0,12800				
Ośłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	0,84	0,84000				
Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	0,16	0,16000				
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				
1.4 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/715/4 Układanie kabli w budynkach, kabel YAKY 4x120							
						5 m	
Robotnicy	r-g	0,3	0,30000				
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x120-mm2 SE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	0,01100				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,00670				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,00450				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,00450				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	0,00450				
1.5 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKYżo 5x25, przykrycie folią							
						63 m	
Robotnicy	r-g	0,107	0,10700				
Kabel YKY 0,6/1kV 5x25-mm2 RMC	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,013	0,01300				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,10000				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,04	1,04000				
Słupek betonowy oznaczeniowy 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 (1)	m-g	0,0045	0,00450				
1.6 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach osłonowych, kabel YKYżo 5x25							
						7 m	
Robotnicy	r-g	0,212	0,21200				
Kabel YKY 0,6/1kV 5x25-mm2 RMC	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531	0,05310				
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	0,0045	0,00450				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,00450				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	0,00450				

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 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKYżo 5x4, przykrycie folią							
						38 m	
Robotnicy	r-g	0,0461	0,04610				
Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0-mm2 RE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,009	0,00900				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,10000				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,04	1,04000				
Słupek betonowy oznaczeniowy 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	0,0053	0,00530				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
1.8 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, kabel YKYżo 5x4							
						12 m	
Robotnicy	r-g	0,0947	0,09470				
Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0-mm2 RE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361	0,03610				
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	0,0043	0,00430				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
1.9 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKYżo 3x2,5, przykrycie folią							
						490 m	
Robotnicy	r-g	0,0461	0,04610				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5-mm2 RE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,009	0,00900				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,10000				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,04	1,04000				
Słupek betonowy oznaczeniowy 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	0,0053	0,00530				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
1.10 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, kabel YKYżo 3x2,5							
						60 m	
Robotnicy	r-g	0,0947	0,09470				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5-mm2 RE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361	0,03610				
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	0,0043	0,00430				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
1.11 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/715/1 Układanie kabli w budynkach, kabel YKYżo 3x2,5							
						20 m	
Robotnicy	r-g	0,118	0,11800				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5-mm2 RE	m	1,04	1,04000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,005	0,00500				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	0,05000				
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 (1)	m-g	0,0044	0,00440				
1.12 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.13 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel YAKY 4x120							1 szt
Robotnicy	r-g	3,65	3,65000				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 120-mm2	szt	8	8,00000				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120-mm2	szt	1	1,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.14 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 YKY 5x25							2 szt
Robotnicy	r-g	2,52	2,52000				
Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	10	10,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.15 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel YKY 5x4							2 szt
Robotnicy	r-g	1,57	1,57000				
Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	10	10,00000				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16-mm2	szt	1	1,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,75					
1.16 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/726/5 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel YKY 3x2,5							33 szt
Robotnicy	r-g	0,96	0,96000				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16-mm2	szt	1	1,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.17 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/403/3 Montaż szafki sterowania oświetleniem, w komorze technicznej							1 kpl
Robotnicy	r-g	4,49	4,49000				
Szafka oświetleniowa SON	kpl	1	1,00000				
1.18 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1008/3 Montaż opraw doziemnych							31 kpl
Robotnicy	r-g	1,86	1,86000				
Oprawa Uran 20 CMD-R 35W (regulowana), prod. ESSYSTEM, lub równoważa	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
1.19 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/403/2 Montaż wusowanego zestawu gniazd 230/400V							2 kpl
Robotnicy	r-g	3,73	3,73000				
Zestaw gniazd 230/400V typu wysuwanego np. "MOSER", lub równoważny	kpl	1	1,00000				
1.20 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 3-żyłowy							33 odcinek
Robotnicy	r-g	1,62	1,62000				
1.21 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy							1 odcinek
Robotnicy	r-g	1,8	1,80000				
1.22 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 5-żyłowy							4 odcinek
Robotnicy	r-g	1,98	1,98000				
1.23 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy							5 pomiar
Robotnicy	r-g	1,76	1,76000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.24 Nr STWiOR: SST-E.0.0.2 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy								
					5 pomiar			
Robotnicy	r-g	1,3	1,30000					
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Podświetlenie ciągów pieszych i zieleni oraz zasilanie fontann								
Podsumowanie kosztorysu								Razem
Razem								
Wartość kosztorysu netto:								