
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa skrzynki oświetleniowej dla oświetlenia ulicznego na terenie osiedla Wyzwolenie w Piotrkowie Tryb.
obr. 20 dz. 143/150
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. osiedle Wyzwolenia obr. 20 dz. 143/150
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Tryb.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Tomczak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPRZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa skrzynki oświetleniowej SO wraz z przyłączem.								
1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10 20 kg - skrzynka oświetleniowa z wyposażeniem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/szt	r-g	1.5100				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 9 0303-05 analogia	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 4-03 1019-02 analogia	Demontaż drobnych konstrukcji o masie do 5 kg stopni z prętów stalowych obmiar = 20 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/kg	r-g	2.1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- skrzynka oświetleniowa z wyposażeniem i fundamentem 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II obmiar = 0.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	1.2960				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręczn w gruncie kat. I-II obmiar = 0.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ³	r-g	0.8544				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.0756				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m³/m	m³	0.3360				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.008m-g/m	m-g	0.0480				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	0.1938				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 4x35 mm2 1.04m/m	m	3.1200				
3*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0.1szt/m	szt	0.3000				
4*		Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow 1.04m/m	m	3.1200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0149m-g/m	m-g	0.0447				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	1.0160				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 4x35 mm2 1.04m/m	m	8.3200				
3*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0.08szt/m	szt	0.6400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0067m-g/m	m-g	0.0536				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Budowa skrzynki oświetleniowej SO wraz z przyłączem.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kana- łach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m	r-g	0.4590				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 20x4 1.04m/m	m	3.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka inwerterowa do200A 0.0765m-g/m	m-g	0.2295				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52/5*4=2.016r-g/szt.	r-g	4.0320				
2*		-- M -- Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² 4szt/szt.	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierw- szy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Koszty pośrednie 65.3% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Budowa skrzynki oświetleniowej SO wraz z przyłączem.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
obsługa geodezyjna [Og]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa skrzynki oświetleniowej SO wraz z przyłączem.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18.9368		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 20x4	m	3.1200			
2.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	3.1200			
3.	Piasek zwykły	m ³	0.3360			
4.	skrzynka oświetleniowa z wyposażeniem i fundamentem	kpl.	1.0000			
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	8.0000			
6.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.9400			
7.	Kabel YAKXS 4x35 mm2	m	11.4400			
8.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0983		
2.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.0480		
3.	Spawarka inwerterowa do200A	m-g	0.2295		
RAZEM					

Słownie: