


INWESTOR	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI ŁÓDŹ, UL. LUTOMIERSKA 108/112
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEG O	TYPOWY KONTENER NA PRZECHOWYWANIE ŁADUNKÓW WYBUCHOWYCH ŁÓDŹ, UL. PIENISTA 71, Działka nr 2/39, obręb P-33 KATEGORIA OBIEKTU XVIII
TYTUŁ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT-INSTALACJE ELEKTRYCZNE

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	TECH. ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI		05.2018	

kontener

Wspólny Słownik Zamówień:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

BUDOWA:

Typowy kontener na przechowywanie ładunków wybuchowych
Instalacje elektryczne
Pienista 71
Łódź

WYKONAWCA:

Inwestprojekt

INWESTOR:

KWP
Lutomierska 108/112
Łódź

KOSZTORYSANT:

ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI
inżynier elektryk
autoryzowany projektant
wisk budowy i robót
instalacyjnych
inżynier
instalacji elektrycznych
ud. Nr 372/94/1

Kalkulację sporządził: Andrzej Goszczyński

Stawka za r-g

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			INSTALACJA ELEKTRYCZNA -		
1.1	KNRw 0510 0316-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	31,0000	m3
			Obmiar: 31,0000		
1.2	KNRw 0510 0317-0200		Ręczne zasypywanie wykopu dla kabli, III kategoria gruntu	31,0000	m3
			Obmiar: 31,0000		
1.3	KNNR 1030 6-08		Wykopianie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.4	KNRw 0510 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	60,0000	m
			Obmiar: 60,0000		
1.5	KNR 0510 0708-0100		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych w gruncie kat. I-III	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.6	KNR 0510 0103-0100		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną YKY3x6	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
1.7	KNR 0510 0103-0100		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną YKy5x10	65,0000	m
			Obmiar: 65,0000		
1.8	KNR 0510 0103-0100		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną YKy3x2,5	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.9	KNR 0510 1005-0600		Montaż naświetlaczy z konstrukcją mocującą Oprawa słupowa LED	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.10	KNP 1 8 4606-02.01		Badanie linii kablowej	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
1.11	KNR 0403 1205-0600		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	5,0000	pomiar
			Obmiar: 5,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.12	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.13	KNR 0510 0604-0100		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv. zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.14	KNR 0510 0604-0100		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv. zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.15	KNR 0508 0611-0200		Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III	100,0000	m
			Obmiar: 100,0000		
1.16	KNR 0508 0404-0300		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach Złącze Z	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.17	KNR 0508 0402-0100		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, do 2 otworów mocujących WTN 25A	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.18	KNR 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	206,9724	r-g			
		Materiały					
1	1120099-040	bednarka ocynkowana - 30*4 mm	104,0000	m			
2	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	1,7300	dm3			
3	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	30,0000	kg			
4	2600699-060	deski iglaste obrzynane	0,0100	m3			
5	1560414-050	Folia z PCW tech. o grubości 0,40-0,60mm	42,0000	m2			
6	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YKY3x2,5	10,4000	m			
7	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YKY3x6	26,0000	m			
8	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YKY5x10	67,6000	m			
9	7620999-020	Końcówki kablowe k do zaprasowania 2,5mm2	6,0000	szt.			
10	7620999-020	Końcówki kablowe k do zaprasowania 4mm2	6,0000	szt.			
11	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ociechowana	14,0000	szt.			
12	7331399-090	oprawa na słup 150W 17000lm z występnikiem krótkim 15 stopni	1,0000	kpl			
13	1601799-060	piasek	3,3600	m3			
14	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	0,0370	m3			
15	7052999-020	rozdzielnica Z kompletna wg projektu	1,0000	szt.			
16	5631299-040	Rury przepustowe z pcw fi 50	10,4000	m			
17	8112199-020	słupy stalowe dla oświetlenia h=8m z fundamentem ze wspornikiem lamp wg projektu kompletny	1,0000	szt.			
18	1200203-033	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	0,2400	kg			
19	1030499-033	Wazelina techniczna	1,5000	kg			
20	7099999-020	WKLADKA wtn 25A	3,0000	szt.			
21	1602411-060	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	0,0730	m3			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	39911-148	podnośnik montazowy PMH samochodowy	0,5300	m-g			
2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,7090	m-g			
3	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	0,0700	m-g			
4	39800-148	samochód samowyladowawczy	0,4800	m-g			
5	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	0,5050	m-g			
6	72121-148	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	39,8400	m-g			
7	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	0,4500	m-g			
		Sprzęt razem:	42,5840	m-g			