

Kosztorys

OFERTOWY

Obiekt BUDOWA INFRASTRUKTURY PARKOWEJ PRZY AL. PIASTA W ZŁOTOWIE
Rodzaj robót Instalacje elektryczne
Branża Elektryczna
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja AL. PIASTA, 77-400 ZŁOTÓW, DZIAŁKA NR 67,
Inwestor Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe ELEKTROTECHNIKA Tomasz Lach
ul. 8 Marca 52, 77-400 Złotów
tel.: 516 067 919

Poziom cen

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Przedmiar

BUDOWA INFRASTRUKTURY PARKOWEJ PRZY AL. PIASTA W ŻŁOTOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacje elektryczne		
		1.1 Teren zewnętrzny		
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	22
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	70
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	100
4	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	30
5	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	78
6	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	70
7	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	22
8	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego ZK1a 400A - rozdzielnica PDE	kpl	1
9	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	9
		1.2 Instalacja elektryczna gniazd 230V i oświetlenia - toaleta publiczna		
10	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1
11	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20
12	KNNR 5 0205/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ²	m	70
13	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	20
14	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	7
15	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	7
16	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łączników instalacyjnych	szt	1
17	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	89
18	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl	14
19	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
20	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - suszarka do rąk	szt	1
		1.3 Badania i pomiary		
21	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3
22	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	9
23	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
24	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	6
25	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5
26	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5
27	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Kosztorys

BUDOWA INFRASTRUKTURY PARKOWEJ PRZY AL. PIASTA W ŻŁOTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Instalacje elektryczne				
		1.1 Teren zewnętrzny				
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	22		
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	70		
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	100		
4	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	30		
5	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	78		
6	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	70		
7	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	22		
8	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego ZK1a 400A - rozdzielnica PDE	kpl	1		
9	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	9		
		1.2 Instalacja elektryczna gniazd 230V i oświetlenia - toaleta publiczna				
10	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1		
11	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20		
12	KNNR 5 0205/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ²	m	70		
13	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	20		
14	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	7		
15	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	7		
16	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łączników instalacyjnych	szt	1		
17	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	89		
18	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl	14		
19	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1		
20	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - suszarka do rąk	szt	1		
		1.3 Badania i pomiary				
21	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3		
22	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	9		
23	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1		
24	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	6		
25	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5		
26	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5		
27	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie materiałów

BUDOWA INFRASTRUKTURY PARKOWEJ PRZY AL. PIASTA W ŻŁOTOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	12,6		
2	Gniazda p/t., 2P+PE, IP44	szt	6		
3	Kabel YKY 4x10mm2	m	81,12		
4	Kabel YKY 4x16mm2	m	31,2		
5	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe, p/t., IP44	szt	1		
6	Opaski kablowe OKi	szt	10,8		
7	Oprawa Modena LED 25 W 4000K szary	szt	1		
8	Oprawa Modena LED 25 W, 4000K, szary AW 3H + czujnik ruchu	szt	1		
9	Osłony przewodów	szt	0,18		
10	Piasek	m3	7,84		
11	Pręty stalowe ocynkowane	m	9,36		
12	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	30		
13	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	40		
14	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	7,14		
15	Ramka podwójna	szt	1		
16	Ramka pojedyncza	szt	6		
17	Rozdzielnica PDE	kpl	1		
18	Rozdzielnica R	szt	1		
19	Rury DVR 50	m	104		
20	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,45		
21	Suszarka do rąk	szt	1		
22	Wazelina techniczna	kg	0,51		
23	Złącza kontrolne	szt	0,18		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			