

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa oświetlenia boiska sportowego przy ul. Lubelskiej w Żelowie
ADRES INWESTYCJI:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Żelów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 14 miasto Żelów Numery działek ewidencyjnych: 128 Id działki: 100108_4.0014.128 131 Id działki: 100108_4.0014.131 132 Id działki: 100108_4.0014.132
NAZWA INWESTORA:	Gmina Żelów
ADRES INWESTORA:	ul. Żeromskiego 23 97-425 Żelów
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
Elektryczna	Jacek Lewera
DATA OPRACOWANIA:	12.07.2024

POZIOM CEN: 12.07.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.07.2024

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty Budowlane			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		312,5	m	312,500	
				RAZEM	312,500
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		312,5	m	312,500	
				RAZEM	312,500
3 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		312,5	m	312,500	
				RAZEM	312,500
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
5 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 5-15 0905-03	Fundamenty prefabrykowane montaż	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 14 m	kpl.p rzew .		
		16	kpl.p rzew .	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 5 - Adapter uniwersalny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 5 Belka B4/2000-89	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Naświetlacz LED 843W	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
12 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		22	prób .	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1	kalk. własna	Wymiana zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RG - rozbudowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura HDPE 50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	307,6735		
2	999	robocizna	r-g	8,3940		
3	999	Robocizna	r-g	6,5200		
4	074	Elektromonter linii i urz.elekt	r-g	0,6857		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1		materiały pomocnicze	zł				0,0000	2 803,0190
2	1034799	wazelina techniczna	kg	5,1175			0,0000	5,1175
3	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	131,2500			0,0000	131,2500
4	1601799	piasek	m3	35,0000			0,0000	35,0000
5	7999999	kabel YAKXS 4x35mm2	m	368,6800			0,0000	368,6800
6	8110199	maszt oświetleniowy CN 12/4/89/F250 12 m	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
7	7593500	Złącza zerowe, fazowe	kpl	16,0000			0,0000	16,0000
8	8190799	fundament prefabrykowany do słupa stalowego B-160	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
9	7959999	przewody YDY 3x2,5 mm2	m	224,0000			0,0000	224,0000
10	7341399	Belka B4/2000-89	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
11	7270099	konstrukcje mocujące	kg	24,0000			0,0000	24,0000
12	7301999	Naświetlacz LED 843W	kpl.	16,0000			0,0000	16,0000
13	1121099	bednarka ocynkowana 25x4	m	332,8000			0,0000	332,8000
14	7341399	Adapter uniwersalny	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
15		Zabezpieczenie typu S303 - wymiana w złączu PGE	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
16	7052999	Rozdzielnica RG - rozbudowa	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
17	1512200	Lakier asfalt. czarny- przeciwrz. szbkosch	dm3	0,0100			0,0000	0,0100
18	1740100	Gips budowlany zwykły	t	0,0014			0,0000	0,0014
19	5060999	Rury ,instal.czarne,gładkie	m	0,4500			0,0000	0,4500
20	0000000	Materiały pomocnicze	zł				0,0000	0,1964
21	7583099	listwa elektroinstalacyjna 100/50	m	6,2400			0,0000	6,2400
22	8322199	łącznik	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
23	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,2000			0,0000	16,2000
24	5609999	Rura DVK 50	m	41,6000			0,0000	41,6000
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39000	środek transportowy	m-g	9,9177		
2	31100	żuraw samochodowy	m-g	7,4448		
3	39800	samochód samowyładowczy	m-g	5,0000		
4	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	18,1875		
5	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1848		
6	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,1848		
7	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4800		
8	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	2,4000		
9	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,5800		
10	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,0600		
11	11111	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	13,9200		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	4,0800		
13	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26,6800		
14	39000	Środek transportowy	m-g	0,5600		
RAZEM						

Słownie: