
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA TRYBUN WRAZ Z ZADASZENIEM I OŚWIETLENIEM
W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE DZ. NR. 1062/3
ADRES INWESTYCJI : CHORZELE DZ. NR. 1062/3
INWESTOR : GMINA CHORZELE
ADRES INWESTORA : 06-330 CHORZELE, UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Madej

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA TRYBUN WRAZ Z ZADASZENIEM I OŚWIETLENIEM W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE DZ. NR. 1062/3					
1	45310000-3	ROZDZIELNICE			
1 d.1	KNNR 5 0405-03 analogia	Rozdzielnica prefabrykowana ozn. TE wraz z aparatami w/g schematu w proj.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
2 d.2	KNR 2-31 0511-04 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm i płyt chodnikowych na podsypce piaskowej	m ²		
		30*0.6	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.2	KNR 2-01 0701-0602 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
4 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w rowach kablowych <Rura osłonowa do kabli typu DVK 50>	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
5 d.2	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <Kable elektroenergetyczne YKYžo 0,6/1kV, 3x2,5 mm2>	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
6 d.2	KNNR 5 0603-05 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rurach (bednarka o przekroju do 120 mm2) <Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm>	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
7 d.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 2*320	m		
			m	640.000	
				RAZEM	640.000
8 d.2	KNR 2-01 0704-0602 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
9 d.2	KNNR 5 0103-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 <Rura instalacyjna gładka RB 28mm - zasilanie części projektowanej TE >	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <Kable elektroenergetyczne YKYžo 0,6/1kV, 5x6 mm2 - zasilanie części projektowanej TE>	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR 5-08 0701-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg (2 mocowania)	szt.		
		240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
12 d.2	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <Korytko kablowe wzmocnione K50H50>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13 d.2	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <Ceownik wzmocniony 50x50x4mm>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14 d.2	KNNR 5 0716-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <Kable elektroenergetyczne YKYžo 0,6/1kV, 3x2,5 mm2>	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 <Puszka hermetyczna n/t 105x105x66 IP65> 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <OPRAWA TYPU NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZENOPAL E21 IP65 840 / L-1200> 32	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
17	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <Słup oświetleniowy np: SAL-5 wraz z fundamentem, złączem słupowym> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 1003-01 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 5 m <Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2> 20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe montowane na słupach <OPRAWA TYPU TROLL PAREO NEW LED 3000 E IP54 04 840> 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 1203-03 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 14	szt.żył szt.żył	 14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.2 1203-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 68	szt.żył szt.żył	 68.000	
				RAZEM	68.000
3 45310000-3 BADANIA, POMIARY					
22	KNNR 5 d.3 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 6	prób. prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3 1304-01 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR-W 9 d.3 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 36	punkt punkt	 36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
MODERNIZACJA TRYBUN WRAZ Z ZADASZENIEM I OŚWIETLENIEM W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE DZ. NR. 1062/3			
1	ROZDZIELNICE	1	1
2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	2	21
3	BADANIA, POMIARY	22	26

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1147.2463		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.6422		10.6422		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	228.8000		228.8000		
3.	Ceownik wzmacniony CWC 40H22/2	kg	240.0000		240.0000		
4.	Ceownik wzmacniony 50x50x4mm	m	120.0000		120.0000		
5.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	239.4000		239.4000		
6.	Elementy złączne M14 z kapturkami szarymi (B-50, Z-50)	szt	4.0000		4.0000		
7.	Piasek 0-2 mm	m ³	50.0674		50.0674		
8.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm	m ²	4.5000		4.5000		
9.	Woda z rurociągów	m ³	0.3960		0.3960		
10.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	13.2000		13.2000		
11.	Śruby stal. zgrubne M-6 dł. do 40mm	kg	3.6300		3.6300		
12.	Bezpiecznik topikowy D01 6A	szt	4.0000		4.0000		
13.	Rozdzielnica ozn. TE wraz z aparatami w/g schematu w proj.	kpl.	1.0000		1.0000		
14.	KRATKA OCHRONNA OPRAWY TYPU NEPTUN	szt.	36.0000		36.0000		
15.	OPRAWA TYPU NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZENOPAL E21 IP65 840 / L-1200	szt.	32.0000		32.0000		
16.	OPRAWA TYPU TROLL PAREO NEW LED 3000 E IP54 04 840	szt.	4.0000		4.0000		
17.	Puszka hermetyczna n/t 105x105x66 IP65	szt	30.6000		30.6000		
18.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	2.0800		2.0800		
19.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25	szt	0.8200		0.8200		
20.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	332.8000		332.8000		
21.	Złącze słupowe TB-11	szt	4.0000		4.0000		
22.	Fundament betonowy B-50	szt	4.0000		4.0000		
23.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	4.2000		4.2000		
24.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	25.1600		25.1600		
25.	Kable elektroenergetyczne YKYżo 0,6/1kV, 3x2,5 mm ²	m	613.6000		613.6000		
26.	Kable elektroenergetyczne YKYżo 0,6/1kV, 5x6 mm ²	m	2.0800		2.0800		
27.	Słup oświetleniowy np: SAL-5	szt	4.0000		4.0000		
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.8000		4.8000		
29.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt.	3.7500		3.7500		
30.	Pręt gwintowany M 8 x 1000 mm GB M 8-10	m	480.0000		480.0000		
31.	Korytko kablowe wzmacnione K50H50	m	120.0000		120.0000		
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.2000		4.2000		
33.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.2800		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.9816		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	0.2400		
4.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2.7416		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	17.0824		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.2400		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.2960		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.7416		
9.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2.3400		
10.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	18.5900		
				RAZEM	

Słownie: