
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa wraz z przebudową stadionu gminnego w Tłuchowie
Rodzaj robót	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	87-605 Tłuchowo ul. Spokojna / Sportowa
Inwestor	Gmina Tłuchowo 87-605 Tłuchowo ul. Sierpecka 20
Biuro kosztorysowe	GEOTECHNICA 87-100 Toruń ul. Kościuszki 45

Sporządził Andrzej Karmiński

Toruń, 15.01..2022

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	4
3. Zestawienie robocizny	5
4. Zestawienie materiałów	6
5. Zestawienie sprzętu	7

Przedmiar

Rozbudowa wraz z przebudową stadionu gminnego w Tłuchowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	66
2	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	66
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	132
4	KNR 5-10 0103/01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych YKYżo3x2.5mm ² , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	45
5	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli (przewód dostarczany z pompą)	m	8
6	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKYżo3x2.5mm ²	m	31
7	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	14
8	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	8
9	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	17
10	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	6
11	KNR-W 4-03 1006/07	Ręczne przebijanie otworów długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	4
12	KNNR 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	1
13	KNR-W 4-03 1007/18	Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	otworów	2
14	KNR-W 4-03 1008/03	Montaż przepustów wodoszczelnych	przepustów	2
15	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	1
16	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg	szt	1
17	KNNR 5 0103/07	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	35
18	KNNR 5 0103/08	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	25
19	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur	m	40
20	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur	m	30
21	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	10
22	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: D.07.07.01- 5.4.3	szt	2
23	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	12
24	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2
25	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2
26	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2
27		Obsługa geodezyjna Nr ST: D.07.07.01- 5.2	kpl	1

Tabela elementów

Rozbudowa wraz z przebudową stadionu gminnego w Tłuchowie

Nr	Opis	Wartość
	I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Rozbudowa wraz z przebudową stadionu gminnego w Tłuchowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	10,253	0,00	
2	Geodeta	r-g	15	0,00	
3	Robotnicy	r-g	84,127	0,00	
4	Robotnicy gr.I	r-g	69,472	0,00	
		Razem	178,852		0,00

Zestawienie materiałów

Rozbudowa wraz z przebudową stadionu gminnego w Tłuchowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn30x4mm	m	17,68		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,356		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	18,9		
4	Grot stalowy	szt	6		
5	Kabel YKYżo3x2.5mm2	m	76		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	126		
7	Końcówki kablowe	szt	10		
8	Lakier asfaltowy	dm3	0,036		
9	Odgałęźniki brygoszczelne 2-włotowe 3-fazowe do 4mm2 z tworzywa sztucznego	szt	1,02		
10	Opaski kablowe OKi	szt	9,62		
11	Oslony przewodów	szt	1,02		
12	Piasek do betonów zwykłych	m3	7,392		
13	Przepust wodoszczelny HSI	szt	2		
14	Przewód kabelkowy YDYżo5x4mm2	m	41,6		
15	Przewód kabelkowy YDYżo5x10mm2	m	31,2		
16	Rozdzielnia TP (wg rys E-03).	szt	1		
17	Rozłącznik bezpiecznikowy 63A z wkładkami	kpl	1		
18	Rury DVR75	m	14,56		
19	Rury SRS 110	m	8,32		
20	Rury winidurkowe do 37mm	m	36,4		
21	Rury winidurkowe do 47mm	m	26		
22	Słupki oznaczeniowe SO	szt	0,675		
23	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,026		
24	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,009		
25	Uchwyty	szt	126		
26	Uchwyty UKU	szt	2		
27	Uziomy stalowe miedziane długości 3m	szt	12		
28	Wazelina techniczna	kg	1,813		
29	Złącza kontrolne	szt	1,02		
30	Złączki	szt	24,6		
31	Złączki prętów	szt	6		

Zestawienie sprzętu

Rozbudowa wraz z przebudową stadionu gminnego w Tłuchowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,361	0,00	
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	3,72	0,00	
3	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,361	0,00	
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,262	0,00	
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,389	0,00	
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,056	0,00	
7	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,504	0,00	
8	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,194	0,00	
9	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,167	0,00	
	Razem		7,014		0,00