

„DROG-ART”

Firma Handlowo-Usługowa Artur Tomczyk
37 – 543 Laszki, Wietlin 112

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt :

**Budowa oświetlenia terenu parkingu przy budynku UG Trzebownisko
wraz z budową szlabanu drogowego
w miejscowości Trzebownisko, gmina Trzebownisko w ramach zadania
„Budowa drogi wewnętrznej oraz placu manewrowego przy UG Trzebownisko
na działkach nr ewid. 576/6, 576/15, 573/2, 568/8, 575, 576/5 w Trzebownisku”**

Lokalizacja: Trzebownisko - gmina Trzebownisko

działki ewidencyjne nr: 575, 576/5, 576/6, 576/15, 573/2, 568/8 - obręb Trzebownisko

Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

Inwestor budowy:

Gmina Trzebownisko

36 – 001 Trzebownisko 976

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marek Kula	upr. bud. nr E-193/02	<i>mgr inż. MAREK KULA</i> Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr E-193/02

Rzeszów, lipiec 2022

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia terenu parkingu przy budynku UG Trzebownik wraz z budową i zasilaniem szlabanu drogowego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia terenu parkingu przy budynku UG Trzebowniko wraz z budową i zasilaniem szlabanu drogowego		
1	Element	Element		
1.1		Dostawa kabla YAKXS 4x35 mm2	m	245
1.2	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy	szt	8
1.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewód YDY 3x2,5 mm2	kpl	8
1.4	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników z lampami ledowymi, na słupie, wysięgnik do 30'kg (materiał w cenie słupa)	szt	8
1.5	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (materiał w cenie słupa)	szt	11
1.6	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,4*203	73,080000	
		RAZEM:	73,080000	
			m3	73,080
1.7	KNNR 5/1209/10 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20'cm, Fi'80'mm	otwór	1
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110	m	22
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110	m	38
1.10	KNNR 219/122/2	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150'mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
1.11	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	157
1.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią- kabel YAKXs 4x35 mm2	m	157
1.13	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m	m	40
1.14	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.080	73,080000	
		RAZEM:	73,080000	
			m3	73,080
1.15	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47'mm-RL40	m	15
1.16	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1
1.17	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	1
1.18	KNNR 5/404/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1'm2-obudowa S4	szt	1
1.19	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50'mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16
1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	8
1.21	KNNR 508/608/8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200'mm2	m	227
1.22	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	48
2	Element	Ułożenie kabla oraz montaż szlabanu (wykop wykonany przy ułożeniu kabla do lamp oświetleniowych)		
2.1		Dostawa kabla YKY 3x2,5 mm2	m	165
2.2	KNNR 5/1209/10 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20'cm, Fi'80'mm	otwór	1
2.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC RHDPE 75	m	141
2.4	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5'kg/m-YKY 3x2,5 mm2	m	141
2.5	KNNR 5/103/7	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37'mm-RL32	m	15
2.6	KNNR 219/122/2	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150'mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.7		Dostawa i montaż szlabanu typu M7BAR z ramieniem 7m	kpl	1
2.8	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	szt	6
2.9	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1
2.10	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	1
2.11	KNNR 5/404/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1'm2-obudowa S4	szt	1
2.12	KNNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120'mm2	m	5
2.13	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	4
2.14	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	1
2.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	59,6732
2.	Monter grupa II	r-g	6,9715
3.	Monter grupa III	r-g	7,067
4.	Robocizna	r-g	50
5.	Robotnicy	r-g	432,3313

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	241,28
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4,8
3.	Elementy złączne M14 z kapturkami	kpl	8
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	65,94
5.	Fundament prefabrykowany B-50	szt	8
6.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-02	szt	16
7.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-03	szt	8
8.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-04	szt	8
9.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	245
10.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	165
11.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	67
12.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	64
13.	Obudowa S4	szt	2
14.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	46,18
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,352
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	17,584
17.	Pręty stalowe ocynkowane 16 mm	m	54,08
18.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	48
19.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL32	m	15,6
20.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL40	m	15,6
21.	Rura RHDPE 75	m	146,64
22.	Rura RHDPE 110	m	39,52
23.	Rura RHDPEp 110	m	22,88
24.	Słup oświetleniowy CUT-5 LED 36, 3500K, optyka T4 anodowany czarny, z zabezpieczeniem estromerem	szt	5
25.	Słup oświetleniowy CUT-II-5 LED 36/24, 3500K, optyka T4 anodowany czarny, z zabezpieczeniem estromerem	szt	3
26.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	2,355
27.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,96
28.	Szlaban elektromechaniczny typu M7BAR prod. NICE z ramieniem 7m	szt	1
29.	Taśma Denso	rolka	6
30.	Uchwyt odstępowy U-32 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	31,5
31.	Uchwyt odstępowy U-40 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	31,5
32.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11,6171
33.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10A	szt	2
34.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 32	szt	6,15
35.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 40	szt	6,15

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,4888
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,64
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	10,4
4.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	3,2
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,4888
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,5
7.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	2,512
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	14,0499
9.	Środek transportowy (1)	m-g	11,506
10.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	8,84

Budowa oświetlenia terenu parkingu przy
budynku UG Trzebowniko wraz z budową i
zasilaniem szlabanu drogowego

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	12,5758