

Przedmiar robót

Gorzyce ul. Działkowców

Budowa: **Doświetlenie przejść dla pieszych**

Inwestor: **Gmina Gorzyce**

Data opracowania:
2023-07-31

Kosztorys opracowany przez:
,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Gorzyce ul. Działkowców		
1	Rozdział	Oświetlenie - dobudowa		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120*1*0,4	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m3
				48
1.1.2	KNNR5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	m	7,000
1.1.3	KNNR5/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2	m	65,000
1.1.4	KNNR5/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt	4,000
1.1.5	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	120,000
1.1.6	KNNR5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	24,000
1.1.7	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	139,000
1.1.8	KNNR5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m	m	160,000
1.1.9	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	120,000
1.1.10	KNNR5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	48,000
1.1.11	KNNR5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt	8,000
1.1.12	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	8,000
1.1.13	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup 6m jednostronny - kompletny	szt	4,000
1.1.14	KNNR5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED 36W - asymetryczna	szt	4,000
1.1.15	KNNR5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	4,000
1.1.16	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4,000
1.1.17	KNNR5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamentach prefabrykowanym - Zestaw przyłączeniowo sterowniczy - z przyłączem	szt	1
1.1.18	KALKULACJA WŁASNA	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	10,9366
2.	Robotnicy	r-g	323,0807
3.	Służby Geodezyjne	r-g	1,0000
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			335,0173

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa I	m3	0,0504
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	67,6000
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	2,9400
4.	Fundament słupów żelbetowych F 160 dla słupów S-100, S-120	szt	4,0000
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	166,4000
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	7,2800
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	40,0000
8.	Krawędziaki iglaste klasa III	m3	0,1008
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	13,5000
10.	Oprawa drogowa LED 36 150lm/W - asymetryczna dedykowana do ośw. przejść	szt	4,0000
11.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	13,5280
12.	Przewody kabelkowe	m	40,0000
13.	Rura HDPE Fi 70 mm, osłonowa do kabli	m	144,5600
14.	Rura przeciskowa SRS 75	m	24,9600
15.	Słup oświetleniowy aluminiowy 6m z wysięgnikiem jednostronnym	szt	4,0000
16.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,1050
17.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	4,0000
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,8390
19.	Zestaw Złączowo Licznikowy +S0 - WYPOSAŻONY WG DOKUMENTACJI	kpl	1,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0301
2.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,6880
3.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	10,9440
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,2800
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	2,6400
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	10,9440
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0371
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,6880
9.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,6348
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,9200
11.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	0,2400
12.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	5,7257
13.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1043
14.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przenośny 5 kVA	m-g	10,9440
15.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0301
16.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,9280
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			49,7781