

Przedmiar robót

Zasilanie pompowni przydomowych - Gmina Gorzyce

Budowa: **ZASILANIE POMPOWNI PRZYDOMOWYCH**

Obiekt lub rodzaj robót **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **1.Furmany, działka ewid. nr 39, 38**

2.Furmany, działka ewid. nr 668, 703/4, 703/8

3.Gorzyce, działka ewid. nr 1046, 1047

4.Gorzyce, działka ewid. nr 1297/4, 1331/4, 1331/15

5.Gorzyce, działka ewid. nr 1855

6.Gorzyce, działka ewid. nr 473/1

7.Trzeźń, działka ewid. nr 1000/5

Inwestor: **GMINA GORZYCE**

Wykonawca: **GORZYCE ul. Sandomierska 75**

Data opracowania:

2022-10-01

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zasilanie pompowni przydomowych - Gmina Gorzyce		
1	Rozdział	PRZYŁĄCZA POLICZNIKOWE POMPOWNI PRZYDOMOWYCH - 7 szt		
1.1	Element	Przyłącza 3 fazowe - 6 szt Mnożnik=6		
1.1.1	KNNR5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	15,000
1.1.2	KNNR5/212/2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm ² R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	20,000
1.1.3	KNNR5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25*0,4*0,7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m3
				7,000
1.1.4	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	3,000
1.1.5	KNNR5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	25,000
1.1.6	KNNR5/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	25,000
1.1.7	KNNR5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5,600
1.1.8	KNNR5/1106/1	Montaż TABLICY PRZYŁĄCZA - ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE TABLICY BUDYNKU R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.1.9	KNNR5/1106/1	Montaż szaf sterowniczych - ANALOGIA - SZAFA - DOSTAWA Z POMPOWNIĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.1.10	KNNR5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	2
1.1.11	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.1.12	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.13	KNNR5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.14	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.2	Element	Przyłącza 1 fazowe - 5 szt		
1.2.1	KNNR5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	15,000
1.2.2	KNNR5/212/2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm ² R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	20,000
1.2.3	KNNR5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m3	5,600
1.2.4	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	3,000
1.2.5	KNNR5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	25,000
1.2.6	KNNR5/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	25,000
1.2.7	KNNR5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5,600
1.2.8	KNNR5/1106/1	Montaż TABLICY PRZYŁĄCZA - ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE TABLICY BUDYNKU R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR510/1106/1	Montaż szaf sterowniczych - ANALOGIA - SZAFA - DOSTAWA Z POMPOWNIĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.2.10	KNNR5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt	2
1.2.11	KNNR5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	1
1.2.12	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.2.13	KNNR5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.2.14	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	68,1870
2.	Elektromonter grupa III	r-g	26,7750
3.	Robotnicy	r-g	440,8355
4.	Robotnicy grupa I	r-g	68,1870
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			603,9845

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	182,0000
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	73,5000
3.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	182,0000
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	283,5000
5.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 40.20	m	109,2000
6.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	71,4000
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	31,5000
8.	Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	145,6000
9.	Rura DVK 75T	m	21,8400
10.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	2,6250
11.	TABLICA ROZDZIELCZA - wyposażona	kpl	7,0000
12.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16 mm2	szt	14,0000
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,5750

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,7525
2.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,9275
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	13,9615
4.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	14,0175
5.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,8995
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			30,5585