

Przedmiar robót

Zasilanie pompowni P1 - Sandomierz ul. Kręta

Budowa: **ZASILANIE ZALICZNIKOWE POMPOWNI ŚCIEKÓW**
Zagospodarowanie terenu - budowa kanalizacji sanitarnej

Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ**
I MIESZKANIOWEJ Sp. z o.o.
27-600 Sandomierz, ul. Przemysłowa 12

Data opracowania:

2015-03-17

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zasilanie pompowni P1 - Sandomierz ul. Kręta		
1	Rozdział	PRZYŁĄCZE POLICZNIKOWE		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	12,000
1.1.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	2,000
1.1.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	45,000
1.1.4	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m	m	5,000
1.1.5	KNNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	50,000
1.1.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	12,000
1.1.7	KNNR 510/1106/1	Montaż TABLIC ROZDZIELCZĄ - ANALOGIA - Z PRZYGOTOWANIEM FUNDAMENTU R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.1.8	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt	2
1.1.9	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.1.10	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Przyłączenie sterownika pompowni		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	0,600
2.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	2,000
2.1.3	KNNR 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	5,000
2.1.4	KNNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2	m	5,000
2.1.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	2,000
2.1.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	0,600
2.1.7	KNNR 510/1106/1	Montaż szaf sterowniczych - ANALOGIA - SZAFA - DOSTAWA Z POMPOWNIĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.1.8	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt	2
2.1.9	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.1.10	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.1.11	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
2.1.12	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	9,7410
2.	Elektromonter grupa III	r-g	8,4150
3.	Robotnicy	r-g	64,0449
4.	Robotnicy grupa I	r-g	9,7410
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			91,9419

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	57,2000
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	21,0000
3.	Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x35 SE	m	52,0000
4.	Kabel YKY-żo 0,6/1kV	m	5,2000
5.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50 mm2	szt	20,0000
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	9,4000
7.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,2240
8.	Rura ochronna grubościenna 110mm	m	2,0800
9.	Słupki betonowe oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	0,6750
10.	TABLICA ROZDZIELCZA - wyposażona	kpl	1,0000
11.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	4,0000
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,6305

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,2365
2.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,2385
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,4345
4.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	0,0320
5.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	4,4055

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
6.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,2505
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			7,5975