

Przedmiar robót

Instalacje Elektryczne

Budowa: **dz nr 657 – obręb: 9 Oleksów, jed ew.: 140703_2 Gniewoszków**
Obiekt lub rodzaj robót:

Inwestor: **Gmina Gniewoszków**
ul. Lubelska 16
26-920 Gniewoszków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje Elektryczne		
1	Element	Roboty elektryczne		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	24,64
2	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,8
3	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	77
4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - DVK 50	m	143
5	KNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury - olkit	szt	4
6	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	18,48
7	KNR 508/401/6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt	2
8	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	8
9	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - SP-ZB1, SP-ZB2	szt	2
10	KNNR 5/103/1 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-20-mm	m	6
11	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm	m	30
12	KNNR 5/406/1	Czujnik Kontrakton magnetyczny MZ- S	szt	2
13	KNNR 5/303/1	Puszki połączeniowa + moduł zacisków montażowych MZ-2 S	szt	2
14	KNNR 5/406/1	Sonda pływakowa MAC-3	szt	10
15	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - YKSY 7x1.5mm2	m	190
16	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - YKY 3x1.5mm2	m	200
17	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - YTDY 6x0.5mm2	m	140
18	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - Przewód fabryczny	m	20
19	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	16
20	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	70
21	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	18
22	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	77
23	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	77
24	KNNR 5/1302/5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy	odcinek	8
25	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
26		Kalkulacja własna - Uruchomienie systemu	kpl	1
27		Kalkulacja własna - Roboty demontażowe	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Darniarze grupa II	r-g	18,97203
2.	Elektromonter grupa II	r-g	4,5
3.	Elektromonter grupa III	r-g	1,18
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,88
5.	Robocizna	r-g	97,7988
6.	Robotnicy	r-g	167,0566
7.	Robotnicy grupa I	r-g	14,01578

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	kg	56
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,48
3.	Czujnik Kontrakton magnetyczny MZ- S	szt	2
4.	Głowica pogrązalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	2
5.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	2
6.	Kabel YKSY 0,6/1kV 7x1,5-mm ² RE	m	197,6
7.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5-mm ² RE	m	208
8.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	2
9.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20,84
10.	Nasiona traw	kg	0,924
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	44
12.	Oslona rurowa do kabli, typ BE 50	m	31,2
13.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 50	m	143
14.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	8,624
15.	Przewód YTDY 6x0,50-mm	m	166,4
16.	Puszki połączeniowa + moduł zacisków montażowych MZ-2 S	kpl	2,04
17.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18	m	6,24
18.	Skrzynka pośrednicząca 270x180x170 IP65	kpl	2
19.	Sonda pływakowa MAC-3	kpl	10
20.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,48
21.	Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 17,2mm	szt	2
22.	Uchwyt odstępowy U-18 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	12,6
23.	Uziomy prętowe GALMAR, ze st.powl.Cu-17,2mm	m	18
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19,855
25.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	4,004
26.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	6
27.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18	szt	2,46

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2,365
2.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	2,365
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,32
4.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	1,232
5.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	2,002
6.	Środek transportowy (1)	m-g	9,685
7.	Wibromiot	m-g	3,78
8.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	2,365
9.	Żuraw samochodowy 7-10-t (1)	m-g	1,001