

PRZEDMIAR

robót

Dla:

Rodzaj robót: **elektryczne**

Zakres robót: **Zasilanie obiektu**

Lokalizacja robót: **Gimnazjum**

Sporządził:

inż. Adam Król

Sprawdził:

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obiekt 1. ZASILANIE OBIEKTU					
Obmiar = 0.0000					
Element 1. 1. ZŁĄCZE KABLOWE - POMIAROWE					
Obmiar = 0.0000					
1. 1. 1.	KNNR 00-05-0412-0500	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnicę Obmiar = 1.0000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7100	1.00	0.7100
Fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 1. 2.	KNNR 00-05-0401-0200	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A Obmiar = 1.0000 kpl.			
Robocizna razem		Jm. r-g	5.7200	1.00	5.7200
Złącze kablowe - pomiarowe typu ZKP-1/RO/1P/F wersja "c"		Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000
1. 1. 3.	KNP 18-13-1001-0100	Pomiar złączy kablowych (wg tab. 1349) Obmiar = 1.0000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	6.2000	1.00	6.2000
1. 1. 4.	KNP 18-13-1001-0400	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpływów (wg tab. 1349) Obmiar = 1.0000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	10.0000	1.00	10.0000
1. 1. 5.	KNP 18-13-0901-0300	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny (wg tab. 1346) Obmiar = 1.0000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2400	1.00	0.2400
1. 1. 6.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Obmiar = 1.0000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5000	1.00	0.5000
Element 1. 2. KABLE I OSPRZĘT					
Obmiar = 0.0000					
1. 2. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Obmiar = 105.6000 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.2400	1.00	236.5440
1. 2. 2.	KNNR 00-05-0702-0200	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Obmiar = 79.2000 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.2100	1.00	95.8320
1. 2. 3.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Obmiar = 660.0000 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0126	1.00	8.3160
Piasek		Jm. m3	0.0560	1.00	36.9600
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Samochód samowyladowczy		Jm. m-g	0.0080	1.00	5.2800
1. 2. 4.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Obmiar = 60.0000 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1280	1.00	7.6800
Rury DVK 110		Jm. m	1.0400	1.00	62.4000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0140	1.00	0.8400
Żuraw samochodowy		Jm. m-g	0.0070	1.00	0.4200
1. 2. 5.	KNNR 00-05-0707-0300	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obmiar = 280.0000 m					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1070	1.00	29.9600
Wazelina techniczna		Jm. kg	0.0130	1.00	3.6400
Kable YAKXS 4x120 mm2		Jm. m	1.0400	1.00	291.2000
Opaski kablowe typu Oki		Jm. szt.	0.1000	1.00	28.0000
Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6mm gat.I/II		Jm. m2	0.4200	1.00	117.6000
Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm		Jm. szt.	0.0150	1.00	4.2000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Ciągnik kołowy		Jm. m-g	0.0045	1.00	1.2600
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0149	1.00	4.1720
Żuraw samochodowy		Jm. m-g	0.0045	1.00	1.2600
Przyczepa do przewożenia kabli		Jm. m-g	0.0045	1.00	1.2600
1. 2. 6. KNNR 00-05-0713-0300	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Obmiar = 60.0000 m				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2120	1.00	12.7200
Wazelina techniczna		Jm. kg	0.0531	1.00	3.1860
Kable YAKXS 4x120 mm2		Jm. m	1.0400	1.00	62.4000
Opaski kablowe typu Oki		Jm. szt.	0.0800	1.00	4.8000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Ciągnik kołowy		Jm. m-g	0.0045	1.00	0.2700
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0067	1.00	0.4020
Żuraw samochodowy		Jm. m-g	0.0045	1.00	0.2700
Przyczepa do przewożenia kabli		Jm. m-g	0.0045	1.00	0.2700
1. 2. 7. KNR 05-10-0603-0800	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Obmiar = 2.0000 szt.				
Robocizna razem		Jm. r-g	2.9319	1.00	5.8638
Wazelina techniczna		Jm. kg	0.2000	1.00	0.4000
Benzyna do ekstrakcji		Jm. dm3	0.4000	1.00	0.8000
Opaska kablowa OKi - ocechowana		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40		Jm. kg	0.0700	1.00	0.1400
Pasta do lutowania ręcznego Pal-1		Jm. kg	0.0200	1.00	0.0400
Przewód miedziany wielodrutowy L-16 mm2		Jm. m	0.5000	1.00	1.0000
Końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania		Jm. szt.	4.0000	1.00	8.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1. 2. 8. KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Obmiar = 1.0000 odc.				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.8000	1.00	1.8000
WYDAWCY KATALOGÓW: KNNR 00-05 - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNP 18-13 - ELMONT wyd.IV 1985 KNR 05-10 - ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996					

Zestawienie materiałów - ogólne

Nazwa	Jm	Ilość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0.8000
Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6mm gat. I/II	m2	117.6000
Fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych	szt.	1.0000
Kable YAKXS 4x120 mm2	m	353.6000
Końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	8.0000
Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	2.0000
Opaski kablowe typu OKi	szt.	32.8000
Pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0400
Piasek	m3	36.9600
Przewód miedziany wielodrutowy L-16 mm2	m	1.0000
Rury DVK 110	m	62.4000
Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.2000
Spoiwo cynowo-olowiane LC 40	kg	0.1400
Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2.0000
Wazelina techniczna	kg	6.8260
Wazelina techniczna	kg	0.4000
Złącze kablowo - pomiarowe typu ZKP-1/RO/1P/F wersja "c"	kpl.	1.0000