

PRZEDMIAR ROBÓT UZUPEŁNIENIAJĄCY

Inwestor:

Gmina Grójec

Budowa:

Wola Krobowska

Obiekt:

Przepompownia ścieków

Instalacja:

elektryczna

Sporządził:

Krzysztof Krupiński

Zatwierdził:

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) PRZEPOMPOWNIA WOLA KROBOWSKA					
<u>MONTAŻE ZASILANIA ZALICZNIKOWEGO UZUPEŁNIENIE</u>					
1	KNR 201 0701 030100	ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV			7,0000 M
	Robocizna:		R-G	1,2690	8,8830
2	KNR 510 0301 010000	nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m			14,0000 m
	Robocizna:		R-G	0,0126	0,1764
	piasek		M3	0,0560	0,7840
	samochód samowyładowczy do 5 t		M-G	0,0080	0,1120
	Materiały inne:		%	2,0000	
3	KNR 510 0303 010000	układanie rur ochronnych w wykopie.			18,0000 m
	Robocizna:		R-G	0,1282	2,3076
	rury przep. SV50		M	1,0400	18,7200
	samochód dostawczy do 0,9 t		M-G	0,0039	0,0702
	samochód skrzyniowy do 5,0 t		M-G	0,0055	0,0990
	Materiały inne:		%	2,0000	
4	KNR 510 0103 010000	ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną oraz w rurach(kabel zasilający YKY 5x10 = 7m			7,0000 m
	Robocizna:		R-G	0,0461	0,3227
	folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm		M2	0,4200	2,9400
	opaski kablowe (oznaczniki)		SZT.	0,1000	0,7000
	kabel YKYżo 5x10		M	1,0400	7,2800
	żuraw samochodowy do 4,0 t		M-G	0,0043	0,0301
	ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km		M-G	0,0043	0,0301
	samochód dostawczy do 0,9 t		M-G	0,0067	0,0469
	samochód skrzyniowy do 5,0 t		M-G	0,0082	0,0574
	przyczepa do przew.kabli do 4t		M-G	0,0043	0,0301
	Materiały inne:		%	2,0000	

5 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o **7,000 M**
0704 głębokości do 0,8 m i szerokości dna
030200 wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV.

Robocizna: R-G 0,5274 3,6918

6 KAL: WŁ dodatkowe oprogramowanie systemu **1,000 KPL**
monitoringu funkcjonowania pompowni

Robocizna: R-G 16,0000 16,0000
oprogramowanie KPL 1,0000 1,0000


KRZYSZTOF KRUPIŃSKI
ul. Bud. 107A/75
do projektowania, nadzorowania
i kier. robotami elektrycznymi

PRZEDMIAR ROBÓT - UZUPEŁNIENIE

A) PRZEPOMPOWNIA WOLA KROBOWSKA MONTAŻE ZASILANIA ZALICZNIKOWEGO UZUPEŁNIENIE

001) KNR 201-0701-030100

ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV

Ilość: 7,0000 M

002) KNR 510-0301-010000

nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m

Ilość: 14,0000 m

003) KNR 510-0303-010000

układanie rur ochronnych w wykopie.

Ilość: 18,0000 m

004) KNR 510-0103-010000

ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną oraz w rurach (kabel zasilający YKY 5x10 = 7m

Ilość: 7,0000 m

005) KNR 201-0704-030200

ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV.

Ilość: 7,0000 M

006) KAL WŁ - -

dodatkowe oprogramowanie systemu monitoringu funkcjonowania pompowni

Ilość: 1,0000 KPL


KRZYSZTOF KRUPIŃSKI
ul. Lud. 107-75
do projektowania, nadzorowania
i kier. robotami elektrycznymi