

PRZEDMIAR ROBÓT

ORLIK 2012

Budowa: ZESPÓŁ BOISK ORLIK 212  
FREDROPOL działki nr 316, 317/2, 337/3, 420, obręb Fredropol  
Obiekt: OSWIETLENIE ZESPOŁU BOISK  
Zamawiający: GMINA FREDROPOL  
37-734 Fredropol

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. Wojciech Rybienik, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT							
1.1 KNRW 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4·m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8·m							
Robotnicy	r-g	0,745	166,88				224 m
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNRW 508/608/7 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka 25x4mm							
Robotnicy	r-g	0,104	23,296				224 m
Bednarka ocynkowana	m	1,10714	248				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,052	11,648				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.2 KNRW 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m							
Robotnicy	r-g	0,0126	5,6448				448 m
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	25,088				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,008	3,584				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.3 KNRW 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm							
Robotnicy	r-g	0,128	2,944				23 m
Rura DVK 70	m	1,04	23,92				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0055	0,1265				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.4 KNRW 510/103/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kabel YKSY fty 7x6mm2							
Robotnicy	r-g	0,107	11,235				105 m
Kabel YKSYFty 0,6/1kV 7x6mm2	m	1,04	109,2				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	10,5				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,42	44,1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	1,5645				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNRW 510/103/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kabel YKSY fty 5x6mm2							
Robotnicy	r-g	0,107	15,301				143 m
Kabel YKSYFty 0,6/1kV 5x6,0·mm2	m	1,04	148,72				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,013	1,859				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	14,3				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,42	60,06				
Słupki betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	0,015	2,145				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	2,1307				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0044	0,6292				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,6292				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,6292				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNRW 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4·m, grunt kategorii III, głębokość 0,4-0,6·m 224 m							
Robotnicy	r-g	0,307	68,768				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.6 KNRW 510/601/14 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2 15 szt							
Robotnicy	r-g	2,52	37,8				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.7 KNRW 201/707/5 (2) Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 2,0·m, grunt kategorii III, bez zasypywania 3,8 m3							
Robotnicy	r-g	2,188	8,3144				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.8 KNRW 510/708/1 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, grunt kategorii I-III 8 szt							
Robotnicy	r-g	4,14	33,12				
Maszt oświetleniowy stalowy typu M-100, bez głowicy zamówienie indywidualne	szt	1	8				
Fundament prefabrykowany dla dla masztów M-120 do M-180 (Elektromontaż Rzeszów S.A.)	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,45	3,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,45	3,6				
Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,4	3,2				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.9 KNRW 510/1001/1 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, skrzynki do 10 kg 8 szt							
Robotnicy	r-g	2,43	19,44				
Tabliczka bezp.z moc.kabli do zac.dwuobwod	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,8				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.10 KNRW 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe 220 m							
Robotnicy	r-g	0,0573	12,606				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	1,04	228,8				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,03	6,6				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.11 KNRW 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 8 szt							
Robotnicy	r-g	0,72	5,76				
Głowica do masztów oświetleniowych	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,48				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,37	2,96				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.12 KNRW 510/1007/7 Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, na śruby, do 12.5 kg							24 szt	
Robotnicy	r-g	2,08	49,92					
Projektor oświetleniowy OPTIFLOOD MVP506 1xHPI-TP250w								
SGR/640 A/59 KOMPLETNY	kpl	1	24					
Materiały inne (Materiały)	%	4						
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,96					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.13 KNRW 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, TABLICA STEROWANIA OŚWIETLENIEM							1 szt	
Robotnicy	r-g	0,27	0,27					
tablica sterowania oświetleniem TWO+TBO	kpl	1	1					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.14 KNRW 403/1203/2 Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły							8 odcinek	
Robotnicy	r-g	1,8	14,4					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ELEMENT								
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość kosztorysu netto:								