

## Przedmiar robót

**P-1E\_16**

Budowa: **Budowa parkingu na przy ul. Komunalnej 1.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne. Rozwiązanie kolizji. Zasilanie i sterowanie bramy.**

Lokalizacja: **37-450 Stalowa Wola. Działki nr ewid.96/1 obręb 3 - Centrum.**

Inwestor: **Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. 37- 450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1.**

Jednostka opracowująca kosztorys: **H S W Zakład Projektowo - Technologiczny Sp. z o.o.**

Data opracowania:  
**2016-04-01**

Kosztorys opracowany przez:  
**Jan Pyrkosz,**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>P-1E_16</b>		
1	Element	<b>Zabezpieczenie kabli nn</b>		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV. Odkopanie kabli NN Krotność=1,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33*0,6*0,6+21*0,6*0,6+11*0,6*0,6+11*0,6*0,6	27,36	
		RAZEM:	27,36	m3 27,36
1.2	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6`m (10cm)	m	60
1.3	KNNR 5/705/1 analogia	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm. Analogia - Montaż na kablu nn rury ochronnej dwudzielnej Krotność=1,2	m	72
1.4		Rura dwudzielna Arot A110PS niebieska	m	72
1.5	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33*0,5*0,6+21*0,5*0,6+11*0,5*0,6+11*0,5*0,6	22,80	
		RAZEM:	22,80	m3 22,80
1.6	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3
2	Element	<b>Zasilanie i sterowanie bramy</b>		
2.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0,8*0,4	4,80	
		RAZEM:	4,80	m3 4,80
2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m Krotność=2	m	15
2.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm	m	10
2.4		Rura Arot DVK50 niebieska	m	10
2.5	KNNR 5/111/2 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60`mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 4040. 1	m	20
2.6	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5`kg/m, przykrycie folią	m	20
2.7	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5`kg/m	m	10
2.8	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5`kg/m	m	40
2.9		Kabel YKYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	40
2.10		Kabel YTKSY 5x2x0,5	m	40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0,6*0,4	3,60	
		RAZEM:	3,60	
			m3	3,60
2.12	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1
2.13	KNNR 5/1302/6	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy	odcinek	1

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	224,7734		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			224,7734		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II niebieska	m2	8,4		
2.	Kabel YKYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	41,6		
3.	Kabel YTKSY 5x2x0,5	m	41,6		
4.	Kanał elektroinstalacyjny naścienny PVC KI 4040.1	m	20,8		
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	54		
6.	Łącznik kanałów elektroinstalacyjnych	szt	13,6		
7.	Opaski kablowe typu OKi	szt	2,8		
8.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	6,24		
9.	Rura Arot DVK 50 niebieska	m	10,4		
10.	Rura dwudzielna Arot A110PS niebieska	m	74,88		
11.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,3		
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,541		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,9826		
2.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,924		
3.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,9798		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			3,8864		

### Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
Razem:				