

2016-05-27

Inwestor:

Starostwo Pułtuskie

ul.Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk

Kosztorys nakładczy (ślepy)

Nazwa budowy: Budowa wewnętrznej linii zasilającej wlv do DPS Pułtusk

Adres budowy: ul.Teofila Kwiatkowskiego, 06-102 Pułtusk

Obiekt: Budowa Domu Pomocy Społecznej - dokończenie budynku "D" obiektu szpitala – ETAP III

Rodzaj robót: Elektryczne

Data oprac.: 2016-05-27

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR 6, KNR 5-13, AW

Sporządził:

Charakterystyka robót: Projektowany obiekt stanowi skrzydło „D„istniejącego kompleksu Szpitala Powiatowego w Pułtusk w stanie surowym.

Jest budynkiem parterowym niepodpiwniczonym z poddaszem nieużytkowym z dachem kopertowym pokrytym blachodachówką.

Budynek wyposażony będzie w instalacje elektryczne:

- instalację wewnętrznej linii zasilającej wlv;

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa wewnętrznej linii zasilającej w/z do DPS Pułtusk

Adres budowy: ul. Teofila Kwiatkowskiego, 06-102 Pułtusk

Obiekt: Budowa Domu Pomocy Społecznej - dokończenie budynku "D" obiektu szpitala – ETAP III

Rodzaj robót: Elektryczne

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Budowa wewnętrznej linii zasilającej

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130101-01-043	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym krotność= 1,00	km	0,15
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-03030-020	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 50 cm krotność= 1,00	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-040-040	Rury winidurkowe BE 75 mocowane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	2,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	27,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-04010-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	34,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	7,16
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm-DVK 110 krotność= 1,00	m	51,00

8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-050-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKXs 5x70mm2 krotność= 1,00	m	107,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-040-040	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	53,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-110-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm2 krotność= 1,00	szt	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-010-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	7,16
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	34,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - kostka z rozbiórki krotność= 1,00	m2	27,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-060-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	5,00

2. Roboty towarzyszące

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-03-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-01-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania krotność= 1,00	próba	1,00
17	wg nakładów rzeczowych AW-020	Inwentaryzacja powykonawcza linii kablowej oświetlenia ulicznego - Kalkulacja własna. krotność= 1,00	szt	1,00

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa wewnętrznej linii zasilającej				
1	KNR 5-13 0101-01-043	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym <i>krotność = 1,00</i>	0,15	km	0	
2	KNNR 5 1209-03030-020	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 50 cm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
3	KNNR 5 0103-040-040	Rury winidurowe BE 75 mocowane n.t. w betonie <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m	0	
4	KNNR 6 0803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	27,00	m2	0	
5	KNNR 5 0701-04010-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	34,00	m3	0	
6	KNNR 5 0701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	7,16	m3	0	
7	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm-DVK 110 <i>krotność = 1,00</i>	51,00	m	0	
8	KNNR 5 0707-050-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow:0,4-0,6 mm - YKXs 5x70mm2 <i>krotność = 1,00</i>	107,00	m	0	
9	KNNR 5 0713-040-040	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>krotność = 1,00</i>	53,00	m	0	
10	KNNR 5 0726-110-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
11	KNNR 5 0702-010-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	7,16	m3	0	
12	KNNR 5 0702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	34,00	m3	0	

13	KNNR 6 0502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - kostka z rozbiórki krotność = 1,00	27,00	m2	0	
14	KNNR 5 1203-060-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce krotność = 1,00	5,00	szt	0	
		Razem:				
2		Roboty towarzyszące				
15	KNNR 5 1302-03-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność = 1,00	1,00	odcinek	0	
16	KNNR 5 1305-01-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania krotność = 1,00	1,00	próba	0	
17	AW-020	Inwentaryzacja powykonawcza linii kablowej oświetlenia ulicznego - Kalkulacja własna. krotność = 1,00	1,00	szt	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	542	Elektromonter linii wys.I najw.nap.	r-g	2,5069		
2.	1	998	Geodeta	r-g	50,0000		
3.	0	999	Robocizna	r-g	146,5164		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		199,0233		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030400	Wazelina techniczna N (TN)	kg	5,8500		
2.	0	13w0199	Termokurczliwa kształtka uszczeniająca REC 110	szt	16,0000		
3.	0	1560412	Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	44,9400		
4.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	2,2086		
5.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,3159		
6.	0	2222120	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	m2	1,0000		
7.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,7290		
8.	1	5631297	Rury DVK 110mm	m	53,0400		
9.	1	6602999	Uchwyty do rurociągów 75mm	szt	2,0000		
10.	1	7580097	Rury BE 75	m	2,0800		
11.	1	7620224	Końcówka Cu 70mm2	szt	5,0000		
12.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	16,9400		
13.	0	7660001	Uchwyty kablowe uku	szt	2,0000		
14.	1	8070039	Kabel YKXs 5x70 mm2, 0,6/1 kV	m	166,4000		
15.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	1,6050		
16.	1	8520509	Kapturek termokurczliwy pięciopalczasty	szt	2,0000		
17.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,2000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	5,1000		
2.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,9975		
3.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,6634		
4.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,4922		
5.	0	45111	Wibrator powierzchniowy 225 kG	m-g	3,5100		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				