

2015-06-26

Inwestor:

Powiat Pułtusk
ul.Białowiejska 5
06-100 Pułtusk

Kosztorys nakładczy (ślepy) Nr: 1/06/2015

Nazwa budowy: Wymiana oświetlenia na energooszczędne (oprawy objęte audytem)

Adres budowy: ul.3-go Maja 5, 06-100 Pułtusk

Obiekt: Budynek Przychodni Zdrowia

Rodzaj robót: Instalacja elektryczna wewnętrzna

Data oprac.: 2015-06-26

Podstawa opracowania: KNNR 5, KSNR 9, Wacetob 5-08, KNR 5-08

Waluta: zł

Sporządził:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Wymiana oświetlenia na energooszczędne (oprawy objęte audytem)

Adres budowy: ul.3-go Maja 5, 06-100 Pułtusk

Obiekt: Budynek Przychodni Zdrowia

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

1. Instalacja oświetlenia

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KSNR 90501-05-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych krotność= 1,00	szt	68,00
2	wg nakładów rzeczowych KSNR 90501-07-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetlówkowych-belka montażowa krotność= 1,00	szt	174,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50111-010-040	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym - Listwa PCV 40x25 krotność= 1,00	m	13,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-010-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	3,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5mm ² krotność= 1,00	m	19,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-050-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża krotność= 1,00	szt	2,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-09-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność= 1,00	kpl	239,00

9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - oprawy na parterze i piętrze z wyjątkiem opraw rastrowych 600x600 krotność= 1,00	kpl	239,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50503-020-090	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych - oprawy D2 w piwnicy krotność= 1,00	kpl	3,00

2. Pomiary

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych Wacetob 5-080901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	pomiar	1,00
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob 5-080901-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	pomiar	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51307-010-108	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu krotność= 1,00	pomiar	68,00

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja oświetlenia				
1	KSNR 9 0501-05-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych krotność = 1,00	68,00	szt	0	
2	KSNR 9 0501-07-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetlówkowych- belka montażowa krotność = 1,00	174,00	szt	0	
3	KNNR 5 0111-010-040	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym - Listwa PCV 40x25 krotność = 1,00	13,00	m	0	
4	KNNR 5 0303-010-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² krotność = 1,00	3,00	szt	0	
5	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5mm ² krotność = 1,00	19,00	m	0	
6	KNNR 5 0301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły krotność = 1,00	2,00	szt	0	
7	KNNR 5 0306-050-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża krotność = 1,00	2,00	szt	0	
8	KNR 5-08 0502-09-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe- przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność = 1,00	239,00	kpl	0	
9	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - oprawy na parterze i piętrze z wyjątkiem opraw rastrowych 600x600 krotność = 1,00	239,00	kpl	0	
10	KNNR 5 0503-020-090	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych - oprawy D2 w piwnicy krotność = 1,00	3,00	kpl	0	
		Razem:				
2		Pomiary				
11	Wacetob 5-08 0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność = 1,00	1,00	pomiar	0	
12	Wacetob 5-08 0901-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność = 1,00	1,00	pomiar	0	
13	KNNR 5 1307-010-108	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu krotność = 1,00	68,00	pomiar	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.	1	072	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	31,9543		
2.	0	999	Robocizna	r-g	268,0550		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		300,0093		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	7301103	Oprawa nastropowa LED IP66 36W 4000K (F1)	szt	3,0000		
2.	1	7301104	Oprawa nastropowa LED 30W 4000K PRM (C1)	szt	36,0000		
3.	1	7301105	Oprawa nastropowa LED IP54 18W 4000K (D1)	szt	81,0000		
4.	1	7301111	Oprawa dostropowa LED 11W 4000K (D2)	szt	0,0000		
5.	1	7301116	Oprawa nastropowa LED 36W 4000K PRM (B1)	szt	77,0000		
6.	1	7301117	Oprawa nastropowa LED 36W 4000K OPAL (B2)	szt	42,0000		
7.	1	7510098	Łączniki klawiszowe n/t 250V,10A	szt	2,0400		
8.	0	7580704	Puszki odgałęźne n/t PO- 75x 75/380 JP-42	szt	3,0600		
9.	1	7581813	Listwa instalacyjna PCV biała 40x25mm	m	13,5200		
10.	0	7951007	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m	19,7600		
11.	0	8321710	Kołki kotwiące śred. 5 mm	szt	478,0000		
12.	1	8990422	Kolek montażowy 6mm	szt	35,1000		
13.	1	8990423	Kolek montażowy 8mm	szt	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				