

KOSZTORYS ŚLEPY INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ
ADRES INWESTYCJI : UL. MADALIŃSKIEGO 25, 02-544 WARSZAWA
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ
ADRES INWESTORA : UL. MADALIŃSKIEGO 25, 02-544 WARSZAWA

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66.30 % R, S
Zysk [Z] 16.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
oświetlenia parkingu i zasilania szlabanu na terenie szpitala od strony wschodniej budynku A-1 Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny SPZOZ ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa								
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - TEREN						
1.1		DEMONTAŻE INSEALACJI						
d.1.1	1 KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 4.13r-g/szt.	r-g	12.3900	0.000	0.00		
	2*	-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.04m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
	3*	Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
	4*	środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1.1	2 KNNR 9 0801-08 analogia	Demontaż linii napowietrznej obmiar = 100.000 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	102.0000	0.000	0.00		
	2*	-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0149m-g/m	m-g	1.4900	0.000			0.00
	3*	przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1.1	3 KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV obmiar = 40.000 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	40.8000	0.000	0.00		
	2*	-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0149m-g/m	m-g	0.5960	0.000			0.00
	3*	ciągnik kołowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.000			0.00
	4*	przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.000			0.00
	5*	żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ŚLEPY INSTALACJA ELEKTRYCZNA PODSUMOWANIE

		DEMONTAŻE INSEALACJI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		INSTALACJA ZASILAJĄCA						
4	KNNR 5	Złącza kablowe ZK/LOT	kpl.					
d.1.2	0401-01	ZK/LOT wg schematu S01						
		Złącza kablowe ZK-1 160A						
		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- ZK/LOT wg schematu S01 (dostawca: ICB_	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		SREDNIE)						
		1kpl./kpl.						
3*		Złącza kablowe ZK-1 160A	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		1kpl./kpl.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5	Złącza kablowe ZK/SZ - wyposażenie istnie-	kpl.					
d.1.2	0401-01	jącej tablicy szlabanu						
		Złącza kablowe ZK-1 160A						
		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 5.06r-g/kpl.	r-g	5.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złącza kablowe ZK-1 160A	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		1kpl./kpl.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ZASILAJĄCA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		LINIE ZASILAJĄCE NN						
d.1.3	6 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 30.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	67.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1.3	7 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	4.1490	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kable Cu YKY 0,6/1kV, 3x4mm ² (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m	kg	0.8100	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m	szt.	9.0000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.042m/m	m	3.7800	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015szt./m	szt.	1.3500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0149m-g/m	m-g	1.3410	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.4770	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0053m-g/m	m-g	0.4770	0.000			0.00
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.4770	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1.3	8 KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 3szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1.3	9 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 10.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	0.4610	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel CU YKY 0,6/1kV, 5x6mm2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.042m/m	m	0.4200	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015szt./m	szt.	0.1500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0149m-g/m	m-g	0.1490	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0053m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 d.1.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW (dostawca: MAG) 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.014m-g/m	m-g	0.2100	0.000			0.00
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.1050	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 d.1.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w ru- rach obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	1.4205	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel CU YKY 0,6/1kV, 5x6mm2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	0.5415	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	1.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0067m-g/m	m-g	0.1005	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0043m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowe- go o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe (dostawca: ICB_SRED- NIE) 5szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

LINIE ZASILAJĄCE NN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		INSTALACJE OŚWIETLENIA TERTENU						
13	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.III obmiar = 3.000 szt.	szt.					
d.1.4	0306-05		r-g	1.8000	0.000	0.00		
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
d.1.4	1001-01		r-g	13.6200	0.000	0.00		
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.						
2*		-- M -- słupy stalowe 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		plyty drogowe 50x50x10cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25m ² /szt.	m ²	0.7500	0.000		0.00	
4*		cement "35" 0.018t/szt.	t	0.0540	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0264t/szt.	t	0.0792	0.000		0.00	
6*		piasek do betonów (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0132t/szt.	t	0.0396	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.07m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE OŚWIETLENIA TERTENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY INSTALACJA ELEKTRYCZNA PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - TEREN				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SZPITAL						
2.1		LINIE ZASILAJĄCE						
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach obmiar = 35.000 m	m					
d.2.1	0713-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	3.3145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel CU YKY 0,6/1kV, 5x6mm2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	1.2635	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	2.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0067m-g/m	m-g	0.2345	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.1505	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m	m-g	0.1505	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.1505	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

LINIE ZASILAJĄCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
TRASY DO PROWADZENIA INSTALACJI								
2.2 d.2.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m	r-g	12.7750	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury elektroinstalacyjne PVC, RL-22 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	14.3500	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	73.5000	0.000		0.00	
5*		uchwyty (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1szt./m	szt.	73.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.2.2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 3.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/otw.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.2.2	KNNR 5 1209-1202	Wiercenie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 1.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/otw.	r-g	2.1300	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TRASY DO PROWADZENIA INSTALACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY INSTALACJA ELEKTRYCZNA PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SZPITAL

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CALY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł