

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie lądowiska dla helikopterów SOR szpitala w Śremie
ADRES INWESTYCJI : ul.Chełmońskiego 1, 63-100 Śrem
INWESTOR : Szpital w Śremie Spółka z o. o.
ADRES INWESTORA : ul.Chełmońskiego 1, 63-100 Śrem
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Rodziak
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Roboty nie ujęte w dokumentacji i kosztorysie inwestorskim oraz przemiarze robót a wynikające z technologii budowy, miejscowego zagospodarowania terenu, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy (w kosztach ogólnych inwestycji), a brak ich wyszczególnienia w dokumentacji przetargowej nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy linii kablowej	km		
		0.611	km	0.611	
				RAZEM	0.611
2	KSNR 6 1105-02 analogia	Rozebranie i ponowne odtworzenie nawierzchni uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót (warstwa wierzchnia, płytki, asfalt, beton)	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KSNR 6 0112-01 analogia	Wymiana warstwy dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.40*0.70*(128.0+30.0+54.0+54.0+30.0+10.0+5.0+18.0+18.0+26.0)	m ³	109.480	
		0.40*0.70*(10.0+10.0+2.0+15.0+10.0+15.0+25.0+5.0+35.0+22.0+16.0+55.0)	m ³	61.600	
				RAZEM	171.080
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(128.0+30.0+54.0+54.0+30.0+10.0+5.0+18.0+18.0+26.0)	m	391.000	
		(10.0+10.0+2.0+15.0+10.0+15.0+25.0+5.0+35.0+22.0+16.0+55.0)	m	220.000	
				RAZEM	611.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT	m		
		Rury osłonowe do kabli z AROT o śr. 50 mm	m	66.000	
		66		RAZEM	66.000
7	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego - przebiecia otworów w ścianach budynku - przejścia kabla YKY 5x16,0mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie przejść w ścianach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4,0mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75.000	
		100	m	100.000	
		do lamp nawigacyjnych			
		do lamp przeszkodowych			
				RAZEM	175.000
12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6,0mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		165	m	165.000	
		80	m	80.000	
		40	m	40.000	
		do lamp pola wznosów			
		do lamp podejścia WKW			
				RAZEM	285.000
13	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli YAKY 5x16 żo 0,6/1kV w rowach kablowych ręcznie	m		
		165	m	165.000	
		80	m	80.000	
		-poz.17	m	-60.000	
		do lamp pola wznosów			
		do lamp podejścia			
		w rurach ochronnych			
				RAZEM	185.000
14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli HO7 RN-F 2x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNNR 5 0713-01	Wciągnięcie kabla YKY 3x4,0 mm2 do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 0713-01	Wciągnięcie kabla YKY 3x6,0 mm2 do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0713-02	Wciągnięcie kabla YAKY 5x16,0 mm2 do rur 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na szerokości do 0.6 m poz.4/0.6/0.8	m m	 356.417	
				RAZEM	356.417
19	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV poz.4-poz.5*0.10	m ³ m ³	 109.980	
				RAZEM	109.980
20	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 611	m m	 611.000	
				RAZEM	611.000
21	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.4-poz.19	m ³ m ³	 61.100	
				RAZEM	61.100
22	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.4-poz.19	m ³ m ³	 61.100	
				RAZEM	61.100
23	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YKY 3x4,0mm2 wciągane do rur 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YAKY 5x16,0 mm2 w korytach 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane n.t. na betonie - w budynkach 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNNR 5 0203-04	Wciąganie kabli YAKY 5x16,0 mm2 do rur wewnątrz budynku 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 9 0806-01 analogia	Mufy kablowe rozgałęźne Raycher SMOE 81601 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNNR 9 0806-01 analogia	Mufy kablowe termoplastyczne na łączeniu kabli 3x4,0 mm2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty betonowe dla oprawy zagłębionej - IN-OMH z wklejoną podstawą oprawy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty betonowe dla lampy naziemnej - F2.1 6+16	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż podstawy tripod wraz z wysięgnikiem rurowym pod oprawy F2.1 6+16	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
33	kalk. własna	Montaż opraw strefy dookólnych niskiej intensywności - pojedyncza F2.1E 27/75 z kloszem THORN AIRFIELD LIGHTIN z podstawą lampy 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
34	kalk. własna	Montaż opraw strefy przyziemia IN-OMH 230V AC50W TRORN AIRFIELD, kolor biały, transformator, podstawa 8" (głębokość 100mm) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 0506-03	Montaż opraw przeszkodowych niskiej intensywności LED 23-230-F OBELUX-SAE na WKW-01-01-01 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 0506-03	Montaż opraw halogenowych oświetlających rękaw WKW	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 0506-03	Montaż opraw przeszkodowych niskiej intensywności 32-230-F OBELUX-SAE na konstrukcji	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 1002-02	Montaż podstawy wraz z wysięgnikiem rurowym pod oprawy przeszkodowe 32-230-F	szt.		
	analogia				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1 na fundamencie z rozdzielnicą modułową	kpl.		
	analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - S304 C 20A	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 B 16A	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 B 10A	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy P302 25A 30mA AC	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozł. FR 303 32A 2 mod	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo na szynę 2P+Z 10/16A 250V G380	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Stycznik SM 425S 25A 230V 4NO	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - osłonka 5 mod.	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna	Montaż układu sterowania w dyspozytorni wraz z podłączeniem kabli zasilających i sterowniczych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR-W 9 1001-03	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z fundamentem i ponowne ustawienie w innym miejscu, doprowadzenie okablowanie, podłączenie do sieci	szt		
	analogia				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów w istniejącej rozdzielnicy i SOR	szt.żył		
	5*2		szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
	1		miar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
	8		miar	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
	9		odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
	1		odc.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000