

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Rozbudowa lądowiska przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów wraz z budową niezbędnej infrastruktury - branża elektryczna
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45235110-7 - Roboty w zakresie budowy płyt lotniskowych 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin Działka nr ewid. 831/1 obręb 0015
Zamawiający	HELITECH Sp. z o.o. ul. Szczęsna 7B lok 18, 02-454 Warszawa
Inwestor	Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin
Biuro kosztorysowe	TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Tabela elementów scalonych

Rozbudowa ładowiska przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów wraz z budową niezbędnej infrastruktury - branża elektryczna

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.1.	Prace demontażowe				
1.2.	Rozdzielnice				
1.3.	Oprawy oświetleniowe				
1.4.	Osprzęt				
1.6.	Przewody i kable				
1.7.	Instalacja odromowa				
1.8.	Badania pomontażowe				
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa lądowiska przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów wraz z budową niezbędnej infrastruktury - branża elektryczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.1. Prace demontażowe				
1	KNNR-W 9 1010/06	Demontaż opraw FATO	kpl	16,000
2	KNNR-W 9 1010/06	Demontaż opraw TLOF	kpl	4,000
3	KNNR-W 9 1010/06	Demontaż opraw kierunkowych	kpl	6,000
4	KNNR-W 9 1010/06	Demontaż opraw projektorowych	kpl	4,000
5	KNNR-W 9 1009/03	Demontaż wskaźnika wiatru	szt	2,000
6	KNNR-W 9 0206/05	Demontaż rozdzielnicy SZSL	szt	1,000
1.2. Rozdzielnice				
7	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica RON	kpl	1,000
8	KNNR 5 0405/09	Tablica dyspozytorska TD	kpl	1,000
9	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica RRC ze sterownikiem radiowym RC-230	kpl	1,000
1.3. Oprawy oświetleniowe				
10	KNNR 5 1008/03	Oprawa oświetlenia przeszkodowego	kpl	5,000
11	KNNR 5 1008/03	Latarnia identyfikacyjna lądowiska LHB-230	kpl	1,000
12	KNNR 5 1008/03	Oprawa FATO i GKP - Lampa ledowa dookólna nadziemna, ze źródłem światła białego o mocy 5W	kpl	34,000
13	KNNR 5 1008/03	Oprawa TLOF - Lampa ledowa ze źródłem światła białego o mocy 3W	kpl	4,000
14	KNNR 5 1008/03	Wzrokowy wskaźnik ścieżki schodzenia LHAPI	kpl	1,000
15	KNR 9-30 0101/01 analogia	Ustawienie na gruncie prefabrykowanego fundamentu słupa latarni solarnej lub hybrydowej o objętości do 0,3m3 - fundament prefabrykowany dla LHAPI	szt	1,000
16	KNNR 5 1008/03	Oprawa HLF-LXS-10K	kpl	8,000
1.4. Osprzęt				
17	KNR AL-01 0402/01	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-A 0 E 2Y	szt	1,000
18	KNNR 5 0406/01	Łącznik krzywkowy S10JPD2251A4	szt	1,000
19	KNNR 5 0406/04	Kolumna sterownicza przed żółtą linią	szt	1,000
20	KNNR 5 1001/02	Semafor	szt	2,000
21	KNNR 5 1001/02	Wskaźnik kierunku wiatru 2,65m z oprawą przeszkodową	szt	1,000
22	KNNR 5 1001/02	Wskaźnik kierunku wiatru 6m z oprawą przeszkodową	szt	1,000
23	Kalkulacja indywidualna	Telewizja dozorowa obejmująca: kamerę, rejestrator, dysk zewnętrzny, monitor, klawiatura	kpl	1,000
1.6. Przewody i kable				
24	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 2x1,5mm2 oprawy oświetlenia przeszkodowego - dach i elewacja 250	m	250,000
			razem	m
25	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 3x1,0mm2 kamera 250	m	250,000
			razem	m
26	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 3x1,5mm2 semafor światła czerwonego 1 400 semafor światła czerwonego 2 400	m	400,000
			m	400,000

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ładowiska przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów wraz z budową niezbędnej infrastruktury - branża elektryczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m 800,000
27	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 3x2,5mm2 GKP 90 FATO - pętla zamknięta 150+200 Projektory oświetlenia ogólnego 70+10+35+200 zasilanie RRC 30 TLOF 290 latarnia identyfikacyjna 100		
			m	90,000
			m	350,000
			m	315,000
			m	30,000
			m	290,000
			m	100,000
			razem	m 1.175,000
28	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 4x1,5mm2 zasilanie WKW1 300 zasilanie WKW2 100 latarnia identyfikacyjna 130		
			m	300,000
			m	100,000
			m	130,000
			razem	m 530,000
29	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 4x2,5mm2 Świetlny wskaźnik kąta schodzenia 300		
			m	300,000
			razem	m 300,000
30	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 5x4mm2 kontener p.poż 300		
			m	300,000
			razem	m 300,000
31	KNNR 5 0714/01	Kabel YKY 7x1,0mm2 kolumna sterownicza 300		
			m	300,000
			razem	m 300,000
32	KNNR 5 0714/01	Kabel YKSY 7x1,0mm2 Świetlny wskaźnik kąta schodzenia 300		
			m	300,000
			razem	m 300,000
33	KNNR 5 0714/01	Kabel 3x1,5mm2	m	3,000
34	KNNR 5 0714/01	Kabel 14x1,5mm2	m	3,000
35	KNNR 5 0714/01	Kabel YTKMXpw 2x0,8mm2	m	100,000
36	KNNR 5 0714/01	Kabel światłowodowy wielomodowy OM1 62,5/125 SC/PC 4 x po 50 m 200		
			m	200,000
			razem	m 200,000
37	KNNR 5 0203/01	Przewód U/UTP kat. 6A	m	200,000
38	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	325,000
39	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	286,000
40	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	650,000
41	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym A110PS	m	20,000
		1.7. Instalacja odromowa		
42	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut DFeZn 8mm	m	50,000
43	KNNR 5 0405/06	Montaż skrzynek probierczych	szt	1,000
44	KNNR 5 0612/06	Złącze kontrolne ZK	szt	1,000
		1.8. Badania pomontażowe		
45	Kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary pomontażowe	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Rozbudowa lądowiska przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów wraz z budową niezbędnej infrastruktury - branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	1.662,038		
		Razem	1.662,038		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa lądowiska przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów wraz z budową niezbędnej infrastruktury - branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drut DFeZn 8mm	m	52		
2	Fundament prefabrykowany pod lampę	szt	1		
3	Kabel 3x1,5mm2	m	3,12		
4	Kabel 14x1,5mm2	m	3,12		
5	Kabel światłowodowy wielomodowy OM1 62,5/125 SC/PC	m	208		
6	Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	312		
7	Kabel YKY 2x1,5mm2	m	260		
8	Kabel YKY 3x1,0mm2	m	260		
9	Kabel YKY 3x1,5mm2	m	832		
10	Kabel YKY 3x2,5mm2	m	1.222		
11	Kabel YKY 4x1,5mm2	m	551,2		
12	Kabel YKY 4x2,5mm2	m	312		
13	Kabel YKY 5x4mm2	m	312		
14	Kabel YKY 7x1,0mm2	m	312		
15	Kabel YTKMXpw 2x0,8mm2	m	104		
16	Kolumna sterownicza	szt	1		
17	Łącznik krzywkowy S10JPD2251A4	szt	1		
18	Opaski kablowe OKi	szt	225,55		
19	Oprawa HA-ELD	kpl	34		
20	Oprawa HLF-LXS-10K	kpl	8		
21	Oprawa LHAPI-230	kpl	1		
22	Oprawa LHB-230	kpl	1		
23	Oprawa LIOL-ONE	kpl	5		
24	Oprawa UPL-VDC-R1-S	kpl	4		
25	Piasek	m3	36,4		
26	Przewód U/UTP kat. 6A	m	208		
27	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-A 0 E 2Y	szt	1		
28	Rura ochronna A110PS	m	20,8		
29	Semafor	szt	2		
30	Skrzynka probiercza	szt	1		
31	Skrzynka ze sterownikiem radiowym RC-230	kpl	1		
32	Tablica dyspozytorska TD	kpl	1		
33	Tablica RON	kpl	1		
34	Telewizja dozorowa obejmująca: kamerę, rejestrator, dysk zewnętrzny, monitor, klawiatura	kpl	1		
35	Wazelina techniczna	kg	22,555		
36	Wskaźnik kierunku wiatru 2,65m z oprawą przeszkodową	szt	1		
37	Wskaźnik kierunku wiatru 6,0m z oprawą przeszkodową	szt	1		
38	Wsporniki dachowe	szt	50,5		
39	Złącze kontrolne ZK	szt	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Rozbudowa lądowiska przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. dr Romana Ostrzyckiego w Koninie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów wraz z budową niezbędnej infrastruktury - branża elektryczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	19,848		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,32		
3	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	1,6		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	19,848		
5	Samochód samowyladowczy	m-g	5,2		
6	Spawarka	m-g	1,7		
7	Środek transportowy	m-g	34,524		
8	Żuraw samochodowy	m-g	25,148		
		Razem	108,188		
		Sprzęt pomocniczy			
		Razem			