

Inwestor:
SP ZOZ Wojewódzki Szpital
Specjalistyczny nr 3
ul.Energetyków 46
44-200 Rybnik

Zleceniodawca:
Biuro Projektowo-Konsultingowe Lotnisk
AVIA-PROJEKT
ul.Kukułcza 14
55-100 Księgienice

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Oznakowanie przeszkodowe słupów nr 11 i 12 linii 110kV
relacji Wielopole-Rypułtowy, Wielopole-Radlin

Kod budowy:

Adres budowy:

Obiekt: Linia 110kV Wielopole-Rydułtowy, Wielopole-Radlin

Rodzaj robót: elektr.

Nr umowy:

Data oprac.:

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 5-13, KNNR 9, KNNR 5, KNR 00-25

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:
Wielkopolskie Biuro Projektów Sp. z o.o.
ul.Grochmalickiego 6/1
61-606 Poznań

Sprawdził:

dr inż. Michał Cyrański
RZECZOWNIK BUDOWLANY
Dec. nr RZE/X/036/08
Ustr. Bud. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez. spec. w specjalności:
projektowanie i wykonanie
instalacji elektrycznych i osł
wielkopolskie biuro projektów sp. z o.o.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych Cennik Usług Dodatk.-121	Wyłączenie napięcia WN. Przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców niezależnych od Operatora oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem do sieci Operatora. krotność= 1,00	doła	10,00
2	wg nakładów rzeczowych Cennik Usług Dodatk-149	Nadzór pełniony nad pracami wykonywanymi przez wykonawców niezależnych od Operatora w pobliżu lub na urządzeniach będących własnością Operatora sieci WN krotność= 10,00	r-g	8,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130713-01-020	Kule średnicy 0,6m białe wraz z osprzętem mocującym - analog. krotność= 1,00	szt	3,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130713-01-020	Kule średnicy 0,6m czerwone wraz z osprzętem mocującym - analog. krotność= 1,00	szt	4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130713-01-020	Tłumiki drgań dla AFL1,7 50mm2 krotność= 1,00	szt	18,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130711-03-020	Mocowanie lampy oświetlenia przeszkodowego szczytowej - analog. krotność= 1,00	szt	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130711-03-020	Mocowanie lampy oświetlenia przeszkodowego - analog. krotność= 1,00	szt	4,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130410-02-034	Dodatkowe konstrukcje stalowych na słupach kratowych - zestaw zasilania i sterowania autonomicznego 24V DC - analog.. krotność= 1,00	t	0,40
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 90904-020-153	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm2 - analog. krotność= 2,00	km/1prze	0,21
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51409-030-020	Montaż konstrukcji pod kabel krotność= 1,00	szt	2,00

11	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250102-02-050	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji kratowych krotność= 1,00	m2	170,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250103-02-050	Odłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych krotność= 1,00	m2	170,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250105-0202-050	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3, stan wyjściowy powierzchni D krotność= 1,00	m2	170,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250202-0201-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych. Zużycie farb 2-składnik wg. Katalogu producenta i tabl.0201/04. Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby - kolor farby biały. krotność= 1,00	m2	78,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250202-0201-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych. Zużycie farb 2-składnik wg. Katalogu producenta i tabl.0201/04. Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby - kolor farby czerwony. krotność= 1,00	m2	92,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	163,2000		
2.	0	542	Elektromonter linii wys.I najw.nap.	r-g	8,4422		
3.	0	543	Elektromonter linii wys.I najw.nap.	r-g	71,6632		
4.	0	544	Elektromonter linii wys.I najw.nap.	r-g	4,2020		
5.	0	546	Elektromonter linii wys.I najw.nap.	r-g	198,4160		
6.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	80,0000		
7.	0	999	Robocizna	r-g	36,3640		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		562,2874		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	21,0800		
2.	1	1513260	Farba antykorozyjna, kolor biały	kg	62,4000		
3.	1	1513262	Farba antykorozyjna, kolor czerwony	kg	73,6000		
4.	0	5099998	Rury stalowe z uchwyty	m	12,0000		
5.	1	7051101	Rozdzielnica RGT24S3-2FW4B110-S z magazynem energii na bateriach żelowych/AGM	szt	2,0000		
6.	1	7051106	Panel fotowoltaiczny 300W wraz z stelażem	szt	4,0000		
7.	1	7051107	Turbina wiatrowa 200W wraz z podstawą	szt	2,0000		
8.	1	7331301	Kule średnicy 0,6m białe wraz z osprzętem mocującym	kpl	3,0000		
9.	1	7331302	Kule średnicy 0,6m czerwone wraz z osprzętem mocującym	kpl	4,0000		
10.	1	7331311	Lampa MSL-2010 typ B 24V DC	kpl	6,0000		
11.	1	7331320	Uchwyt pod lampę na L35x4	szt	2,0000		
12.	1	7331321	Objemka montażowa L60x6	szt	2,0000		
13.	1	7331322	Objemka montażowa L75x5	szt	6,0000		
14.	1	7331323	Objemka montażowa L90x6	szt	8,0000		
15.	1	7440723	Łącznik skokowo-nastawny	szt	4,0000		
16.	0	7461899	Zaciski uziemiające zaprasowywane	szt	4,0000		
17.	0	7462098	Zaciski proste zaprasowywane płaskie	szt	4,0000		
18.	1	7463009	Tłumiki drgań	szt	18,0000		
19.	1	7573278	Adapter do lampy	szt	4,0000		
20.	1	7573287	Puszka przyłączeniowa	szt	4,0000		
21.	1	7573288	Puszka przyłączeniowa z elementami przeciwprzepięciowymi	szt	2,0000		
22.	0	7901502	Przewód fe-al typu afl-1.7 50 mm2	m	57,0000		
23.	1	7c	Przerwanie i wznowienie dostarczania energii na napięcie WN	doba	10,0000		
24.	1	8047514	Kabel z żyłami Cu YKYFty-3,6/6kV,4x 2,5 mm2	m	12,1000		
25.	0	8340701	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	14,4200		
26.	0	8340702	Konstrukcja wsporcza o masie 10 do 25 kg	kg	41,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	4,4000		
2.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,2200		
3.	0	39510	Samochód dostawczy	m-g	3,3200		
4.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	20,9000		
5.	0	71445	Prasa hydrauliczna nap.spal.100t	m-g	8,4000		

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	0	78122	Wkrętak pneumatyczny	m-g	4.4000		
7.	0	83111	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	4,4000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				