
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stacji transformatorowej.
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Ligocka 103 dz. nr 12/28
INWESTOR : Park Naukowo - Technologiczny " EURO CENTRUM " Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Ligocka 103
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Abonencka stacja transformatorowa			
1.1	kalk. własna	Kanał kablowy betonowy o wymiarach 600x2295x700mm , zamykany blachą stalową, ryflowaną, zlicowaną powierzchnią podłogi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 5-14 0102-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 500 kg - Rozdzielnica SN typu SM6 - montaż liczony od pola	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	KNR 5-15 0701-07	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa 5-10 t, ustawienie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
1.4		Transformator typu Tricast 630kVA 21kV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.5	KNR 5-14 0102-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 500 kg - Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej kompletny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - rozdzielnica RPW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	kalk. własna	Sprzęt BHP i ppoż - wg zestawienia materiałów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - drabinka D300/H55	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.9	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - korytko K100/H60	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.10	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0 kg/m - YKXs 1x150mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150
1.11	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 1x35mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.12	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY-żo 3x1,5mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.13	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY-żo 3x2,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.14	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY-żo 3x4mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.15	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.16	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.17	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
1.19	KNNR 5 a 0502-04	Oprawy oświetleniowe - tylko montaż 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6
1.20	a	Oprawa typu Kaptur 3000 Transparent kompletna 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6
1.21	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - sygnalizator optyczno - akustyczny 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.22	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 60	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
1.23	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) miedziana 1000x100x10 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.24	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
1.25	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2
1.26	KNP 1813 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1
1.27	KNP 1813 1302-06	Próba napięciowa rozdzielnic na napięcie do 60kV i 10 pól 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1
1.28	KNP 1813 1303-01	Przekładnik prądowy SN 1 uzwojeniowy na napięcie do 30kV 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3
1.29	KNP 1813 1304-01	Przekładnik napięciowy do 30kV 1 uzwojeniowy wewnętrzny 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3
1.30	KNP 1813 1311-01	Transformator 2-uzwojeniowy gr. III 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1
1.31	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
2		Dystrybucja energii elektrycznej na średnim napięciu			
2.1	KNNR 5 0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach na napięcie do 30kV, kabel 1-żyłowy, do 120 mm ² - QT II 5642 93-EB63-1 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4
2.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m - YHKXs 1x70/25mm ² (pomiędzy RSN a TR) 40	m m	 40.000	 RAZEM 40
2.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 130*1.0*0.4	m ³ m ³	 52.000	 RAZEM 52.000
2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 130	m m	 130.000	 RAZEM 130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 130*0.8*0.4	m ³ m ³	 41.600	
				RAZEM	41.60
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 160 + wkład uszczelniający HDR 150-2G-3/42 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR 160 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100
2.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - Kabel YHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm ² 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390
2.9	KNP 1813 1328-05	Linia kablowa o napięciu do 30kV o długości do 1000m 1	odci- nek odci- nek	 1.000	
				RAZEM	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	827.9360	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.8550	0.00	0.00
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.6100	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.4970	0.00	0.00
4.	Samochód samowytadowczy (1)	m-g	2.0800	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9300	0.00	0.00
6.	spawarka	m-g	1.7640	0.00	0.00
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.0000	0.00	0.00
8.	Środek transportowy (1)	m-g	7.4660	0.00	0.00
9.	Wóz pomiarowy	m-g	5.0000	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2.6100	0.00	0.00
11.	Żuraw samochodowy 25-30 t (1)	m-g	10.5000	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.9300	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
2.	drabinka D300/H55	m	10.8000		10.8000	0.00	0.00					
3.	głowica QT II 5642 93-EB63-1	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
4.	główna szyna uziemiająca miedziana 1000x100x10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
6.	Kabel YHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm ²	m	405.6000		405.6000	0.00	0.00					
7.	Kabel YHKXs 12/20kV 1x70/25 mm ²	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
8.	Kabel YKXS 0,6/1kV 1x150 mm ²	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
9.	Kanał kablowy betonowy o wymiarach 600x2295x700mm, zamykany blachą stalową, ryflowaną, zlicowaną powierzchnią podłogi	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
11.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
12.	końcówki kablowe	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
13.	korytka K100/H60	m	21.6000		21.6000	0.00	0.00					
14.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	44.7000		44.7000	0.00	0.00					
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
17.	Oprawa typu Kaptur 3000 Transparent kompletna	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
18.	Ostona rurowa DVK-160 AROT do kabli, giętka	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
19.	Ostona rurowa DVR-160 AROT do kabli, giętka	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
20.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
21.	Podkłady normalnotorowe sosnowe nasyczone	szt	1.3000		1.3000	0.00	0.00					
22.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 1x35mm ²	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
23.	przewody kabelkowe YDYżo 3x 2, 5mm ²	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1, 5mm ²	m	156.000 0		156.000 0	0.00	0.00					
25.	przewody kabelkowe YDYżo 3x4mm ²	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
26.	rozdzielnica RPW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	Rozdzielnica SN typu SM6 z wyposa- żeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Sprzęt BHP i ppoż	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	sygnalizator optyczno - akustyczny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
31.	Śruby stalowe zgrubne M16 z na- krętkami i podkładkami	kg	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
32.	Transformator typu Tricast 630kVA 21kV	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
34.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
35.	Układ rozliczeniowy pomiaru ener- gii elektrycznej kompletny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.9900		1.9900	0.00	0.00					
37.	wkład uszczelniający HDR 150-2G- 3/42	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	wsporniki ściennie	szt.	60.6000		60.6000	0.00	0.00					
39.	Zacisk stacyjny Al	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
40.	złącza	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
41.	złącza kontrolne	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
42.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00					
43.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł