

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stacji transformatorowej wraz z linią kablową SN
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś 11, 63-308 Gizalki
INWESTOR : JHJ sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Nowa Wieś 11, 63-308 Nowa Wieś
BRANŻA : Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Jańczak
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stacja transformatorowa			
1 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - montaż uziomu prętowego - uziom trafo stacji	m		
		4*15	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5 d.1	KNR AT-17 0106-04 analogia	Cięcie piłą diamentową posadzki z betonu o grubości ponad 15 do 40 cm do montażu bednarki uziemienia	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
6 d.1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie bryły głównej stacji transformatorowej o masie 8,5 t - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	wg. cen rynkowych	Dostawa urządzeń - stacja transformatorowa kontenerowa 17,5/630 z układem pomiarowym pośrednim zgodnie z dokumnetacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	wg. cen rynkowych	Dostawa urządzeń - transformator żywiczny 400 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 5-15 0701-04	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 5-15 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod- łącz. pod- łącz.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR 5-15 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod- łącz. pod- łącz.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNP 18 D13 1302-06	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		10	t	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Linia kablowa SN			
16 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		150*0.4*0.8	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
17 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		48.00	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		150*2	m	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNNR 5 d.2 0728-01	Główce małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR-W 3 d.2 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		3*50	cm	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNNR-W 3 d.2 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu	cm		
		3*50	cm	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNNR-W 3 d.2 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu	cm		
		3*50	cm	150.000	
				RAZEM	150.000
25	KNNR 5 d.2 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Geodezja	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Opracowanie instrukcji ruchu i eksploatacji sieci	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	480.3110		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm'	kg	30.6000		30.6000							
2.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	63.0000		63.0000							
3.	głowice kablowa kątowna wewnętrzna K 430 T	szt.	1.0000		1.0000							
4.	głowice kablowa prosta wewnętrzna ITK 224	szt.	1.0000		1.0000							
5.	kabel XRUHAKXS 1x70/25 mm ² 12/20 kV'	m	686.4000		686.4000							
6.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		6.0000							
7.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt.	22.6000		22.6000							
8.	osłony przewodów	szt.	2.1000		2.1000							
9.	Piasek - naturalny kopany (cena loco kopalnia)	m ³	16.8000		16.8000				SEK			
10.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	62.4000		62.4000							
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.2500		2.2500							
12.	stacja transformatorowa kontenerowa 17,5/630 KVA z pomiarem pośrednim	szt.	1.0000		1.0000							
13.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.4000		5.4000							
14.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.0136		0.0136							
15.	transformator żywiczny 400 kVA	szt.	1.0000		1.0000							
16.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000							
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.2670		6.2670							
18.	woda	m ³	0.1360		0.1360							
19.	Złącza kontrolne 4-śrubowe ocynko- wane ZKN-4	szt.	2.1000		2.1000				NOM			
20.	Złączka do uziemień prętowych fi 12, 8mm	szt.	4.0000		4.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.6950		
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)'	m-g	0.4690		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)''	m-g	0.3150		
4.	Piła tarczowa fi 710mm	m-g	0.3760		
5.	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	4.1400		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9900		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.4000		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	2.2350		
9.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	11.0000		
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.6700		
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A'	m-g	1.7000		
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A''	m-g	1.5000		
13.	Spawarka elektr.wirująca 300A'''	m-g	0.5000		
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A''''	m-g	0.7200		
15.	wibromłot	m-g	12.3000		
16.	Wiertnice diament. fi do 300mm	m-g	20.7000		
17.	Zuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	11.0000		
18.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.0000		
19.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.6750		
20.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)'	m-g	0.3150		
21.	Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	8.5000		
				RAZEM	

Słownie: