

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wewnętrznej sieci zasilającej o dodatkową stację transformatorową SN/nn wraz z rozbudową istniejącej rozdzielnic SN 15kV oraz przebudową istn. dwusekcyjnej rozdzielnic nn
ADRES INWESTYCJI : Szczyrk, gmina Szczyrk, powiat bielski; dz. nr 5047/1, 5047/4, 7548, 8148/1, 8141/2; obręb 0001 Szczyrk jedn. ewid. 240201_1 Szczyrk
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Szczyrku
ADRES INWESTORA : 43-370 Szczyrk, ul. Plażowa 8

DATA OPRACOWANIA : 05.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa wewnętrznej sieci zasilającej o dodatkową stację transformatorową SN/nn wraz z rozbudową istniejącej rozdzielnic SN 15kV oraz przebudową istn. dwusekcyjnej rozdzielnic nn					
1		Sieć kablowa SN 15kV			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	496*1*0,4	m ³	198,400	
				RAZEM	198,400
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	496,000	
		496		RAZEM	496,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPE fi160 mm	m		
d.1	0705-01	490	m	490,000	
				RAZEM	490,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp fi40x3,7 mm	m		
d.1	0705-01	496	m	496,000	
				RAZEM	496,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (z zapasem w stacjach trafo.)	m		
d.1	0713-03	3*(490+5+5)	m	1500,000	
				RAZEM	1500,000
6	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0512-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	496*0,8*0,4	m ³	158,720	
				RAZEM	158,720
2		Kontenerowa stacja transformatorowa SN/nn typu MRw-bpp 20/630-3/3P			
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0201-04	6,17*4,32*1,1	m ³	29,320	
				RAZEM	29,320
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-05	29,32-(4,17*2,32*0,87)	m ³	20,903	
				RAZEM	20,903
10	KNNR 6	{gr. 10 cm) Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 2	m ²	9,674	
		4,17*2,32		RAZEM	9,674
11	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0106-01	Krotność = 2	m ²	9,674	
		4,17*2,32		RAZEM	9,674
12	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m ²		
d.2	0502-04	zapr.cem.	m ²	7,490	
		5,17*3,32-4,17*2,32		RAZEM	7,490
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnio-	m		
d.2	0404-03	ne piaskiem	m	16,980	
		2*5,17+2*3,32		RAZEM	16,980
14		Dostawa stacji transformatorowej MRw-bpp 20/630-3/3P	kpl.		
d.2		Stacja MRw-bpp 20/630-3/3P w wyposażeniu zgodnie z PT	kpl.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
15		Dostawa transformatorów	kpl.		
d.2		Transformator 630 kVA	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 5-15	Ustawienie bryły fundamentu stacji transformatorowej MRw-bpp 20/630-3/3P	szt.		
d.2	0701-07	1,000	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-15 d.2 0701-05 analogia	Ustawienie bryły głównej stacji transformatorowej MRw-bpp 20/630-3/3P 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-15 d.2 0701-03	Ustawienie dachu stacji transformatorowej MRw-bpp 20/630-3/3P 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-13 d.2 0801-01 analogia	Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20.0 km - transport transformatora 630 kVA 1,805	t t	1,805	
				RAZEM	1,805
20	KNR 5-15 d.2 0701-03	Ustawienie transformatora 20/0,4 kV 250 kVA do 630 kVA 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-15 d.2 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV - 630 kVA <i>Zacisk transformatorowy typu TOGA-1/M30 do 630 kVA</i> <i>Zacisk transformatorowy typu TOGA-1/M30/Z do 630 kVA</i> 1*4	podłącz . podłącz .	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 5-15 d.2 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV <i>Bednarka ocynkowana 40x5 mm</i> 1	podłącz . podłącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - połączenia kady transformatora z główną szyną uziemiającą <i>Przewód miedziany, typu LgY 35 mm², 750 V</i> 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-15 d.2 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do rozdzielnicy nN <i>Bednarka ocynkowana 40x5 mm</i> 1	podłącz . podłącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - połączenia rozdzielnic SN z główną szyną uziemiającą <i>Bednarka ocynkowana 40x5 mm</i> 2*1	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 139	m m	139,000	
				RAZEM	139,000
27	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 114*3	m m	342,000	
				RAZEM	342,000
28	KNNR 5 d.2 0729-02	Główce wewnętrzne z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV 2*3	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Istniejąca stacja transformatorowa SN/nN - dobudowa pola liniowego SN			
29	KNR 5-14 d.3 0102-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych <i>Pole liniowe rozdzielnic SN RSS-24w</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0729-02	Główce wewnętrzne z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Prace dodatkowe			
31	d.4	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców, o których mowa w pkt. 6, oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci Operatora: w sieci SN 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNR 13-21 0506-06	Badanie transformatorów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000