

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kompleksowej infrastruktury technicznej dla terenów inwestycyjnych na terenie Gminy Połaniec - Strefa "C"					
1		BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ			
1.1		Przebudowa linii SN-15kV Połaniec Ruszczka. CPV 45231400-9			
1	KNR 5-12 d.1. 0404-03 1	Montaż na słupach układów odłącznikowych RUN III 20/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 d.1. 0602-08 1	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
3	KSNR 5 d.1. 0907-03 1	Montaż uzemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. IV	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNP 18 D13 d.1. 1346-01 1	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1. 0702-04 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2103	m	2103.000	
				RAZEM	2103.000
6	KSNR 5 d.1. 0804-01 1	Układanie rur osłonowych w rowie DVK o śr. fi-160mm. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 5-10 d.1. 0113-03 1	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
8	KNR 5-10 d.1. 0101-04 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		6309	m	6309.000	
				RAZEM	6309.000
9	KNR-W 5-10 d.1. 0611-06 1	Montaż głowic napowietrznych .na kablach jednożył.(Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izol.i powłoce z tworzyw. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1. 0717-08 1	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach i stacjach betonowych	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
11	KNR 5-12 d.1. 0402-03 1	Montaż izolatorów na słupie. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Linia SN-15kV Połaniec Łubnice. CPV 45231400-9			
12	KNR 5-12 d.1. 0404-03 2	Montaż na słupach układów odłącznikowych RUN III 20/4. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KSNR 5 d.1. 0602-08 2	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
14	KSNR 5 d.1. 0907-03 2	Montaż uzemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. IV	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNP 18 D13 d.1. 1346-01 2	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01 d.1. 0702-04 2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2143	m	2143.000	
				RAZEM	2143.000
17	KSNR 5 d.1. 0804-01 2	Układanie rur osłonowych w rowie DVK o śr. fi-160mm. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNR 5-10 d.1. 0113-03 2	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
19	KNR 5-10 d.1. 0101-04 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		6429	m	6429.000	
				RAZEM	6429.000
20	KNR-W 5-10 d.1. 0611-06 2	Montaż głowic napowietrznych .na kablach jednożył.(Al do 240 mm ²) na U do 20 kV o izol.i powłoce z tworzyw. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1. 0717-08 2	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach i stacjach betonowych	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
22	KNR 5-12 d.1. 0402-03 2	Montaż izolatorów na słupie. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Budowa linii SN-15kV i budowa kanalizacji dla światłowodu. CPV 45231400-9			
23	KNR-W 2-01 d.1. 0702-10 3	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2050	m	2050.000	
				RAZEM	2050.000
24	KNR-W 5-10 d.1. 0301-02 3	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		2050	m	2050.000	
				RAZEM	2050.000
25	KNR-W 5-10 d.1. 0306-03 3	Mechaniczne przepychanie rur z tworzyw sztucznych o śr. 75 mm i gr. ścianki 4,9 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
26	KNR-W 5-10 d.1. 0306-03 3	Mechaniczne przepychanie rur z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm i gr. ścianki 6,3 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		578	m	578.000	
				RAZEM	578.000
27	KNR-W 5-10 d.1. 0303-01 3 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie dla kanalizacji teletechnicznej światłowodowej. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z czescia opisowa i graficzna projektu budowlanego.	m		
		4293	m	4293.000	
				RAZEM	4293.000
28	KNR-W 2-01 d.1. 0705-04 3	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2050	m	2050.000	
				RAZEM	2050.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	E 0510 d.1. 3800-02 3	Przepust jednoczłonowy o dł. do 15 m wykonany rurą stalową o śr. 100 mm przy użyciu wiertnicy ręcznej w gruncie kat. III. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 5-10 d.1. 0608-06 3	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolac. na kablach jednożył. (Al do 240 mm ²) na nap. do 20 kV o izol. i powł. z tworzyw szt. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNP 18 d.1. 1328-01.06 3	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 3000m 2	odc odc	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Budowa stacji kontenerowej. CPV 45 232 221-7			
32	KNR 5-15 d.1. 0701-01 4	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t - w stacji kontenerowej - trafo 15/0,4kV 630kVA. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-15 d.1. 0701-02 4	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t - strona GN i DN trafo - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-15 d.1. 0401-01 4	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm ² - uziom otokowy wokół stacji kontenerowej - CPV 45 232 220-0 Roboty budowlane w zakresie podstacji. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
35	KNR 5-15 d.1. 0403-02 4	Urządzenia uziemień - studzienka kontrolna - CPV 45 232 220-0 Roboty budowlane w zakresie podstacji. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNP 18 D13 d.1. 1302-01 4	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNP 18 D13 d.1. 1302-06 4	Próba napięciowa rozdzielnic na napięciu do 60kV i 10 pól - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNP 18 D13 d.1. 1301-02 4	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNP 18 D13 d.1. 1312-02 4	Pomiar transformatora 3-uzwojeniowego grupy II o mocy do 25 MVA - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNP 18 D13 d.1. 1341-01 4	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub blokad o ilości do 10 elementów w układzie rozdzielnic do 20kV - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
43	KNP 18 D13 d.1. 1342-02 4	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNP 18 D13 d.1. 1343-03 4	Symulowane próby działania układu SZR WN i nn. - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNP 18 D13 d.1. 1355-01 4	Pobranie próbki oleju - CPV 45 232 221-7 Podstacje transformatorowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.1. wycena indywidualna 4	Montaż układów sterowania w szafie telemechaniki i sterowania radiowego. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Budowa linii SN-15kV - PĘTLA. CPV 45231400-9			
47	KNR-W 2-01 d.1. 0702-04 5	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1185	m	1185.000	
				RAZEM	1185.000
48	KNR-W 5-10 d.1. 0301-02 5	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		1185	m	1185.000	
				RAZEM	1185.000
49	KNR-W 5-10 d.1. 0306-03 5	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego.	m		
		1338	m	1338.000	
				RAZEM	1338.000
50	KNR-W 2-01 d.1. 0705-04 5	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1185	m	1185.000	
				RAZEM	1185.000
51	KNR-W 5-10 d.1. 0101-03 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego.	m		
		3600	m	3600.000	
				RAZEM	3600.000
52	KNR-W 5-10 d.1. 0608-06 5	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolac.na kablach jednożył. (AI do 240 mm2) na nap. do 20 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNP 18 d.1. 1328-01.06 5	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 3000m	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Budowa linii 0,4kV - PĘTLA. CPV 45231400-9			
54	KNR-W 2-01 d.1. 0702-02 6	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
55	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 6	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
56	KNR-W 5-10 d.1. 0306-03 6	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-01 d.1. 0705-02 6	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 1200	m m	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
58	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 6	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR-W 5-10 d.1. 0103-05 6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 1215	m m	 1215.000	
				RAZEM	1215.000
60	KNNR 5 d.1. 1302-03 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.1. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.1. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.1. 0605-02 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III. Rodzaj, jakość i specyfika zastosowanych materiałów zgodnie z częścią opisową i graficzną projektu budowlanego. 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000