
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowych SN 15kV, złącza kablowego ZK-SN 15 kV w celu zmiany zasilania stacji transformatorowej T605462 NOWY DWÓR LOTNISKO I, stacji abonenckich T-5114 Nowy Dwór Szkoła "A" i T-5231 Nowy Dwór Oczyszczalnia "A" oraz rozbiórka linii napowietrznej SN 15kV

ADRES INWESTYCJI: m. Nowy Dwór Gdański, dz. nr 2/17, 9/8 ,9/10, 14/1, 11/4, 10/3 obręb 0005 Kmiecín, gm. Nowy Dwór Gdański, jednostka ewidencyjna 221002_5 Nowy Dwór Gdański-G, 121/2, 124, 126,142/1, 141/1, 140/1 139/1, 139/2,obręb 0004 Nowy Dwór Gdański, jednostka ewidencyjna 221002_4, powiat nowodworski, województwo pomorskie.

NAZWA INWESTORA: ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie

ADRES INWESTORA: ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

BRANŻE: Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Arkadiusz Stępień

DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2026

Wartość robót netto

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Czerwiec 2026

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Linia kablowa SN 3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25	4
2 Budowa linii kablowej Sn 15kV 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25	5
3 Złącze kablowe ZK-SN	6
4 Demontaż linii napowietrznej SN 3xAFL-6 1x70	6
5 Geodezja	7

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Linia kablowa SN 3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
2 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
3 d.1	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		3 * 171	m	513,000	
				RAZEM	513,000
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		4 <4,6>	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		292	m	292,000	
				RAZEM	292,000
7 d.1	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3 * 294	m	882,000	
				RAZEM	882,000
8 d.1	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w ZK-SN	m		
		3 * 3 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.1	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 150 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNR 2-31 0201-03	Odtworzenie nawierzchni gruntowej z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m2		
		11 <10*0,8>	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		0,005	ha	0,005	
				RAZEM	0,005

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budowa linii kablowej Sn 15kV 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25			
14 d.2	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
		289	m	289,000	
				RAZEM	289,000
15 d.2	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		289	m	289,000	
				RAZEM	289,000
16 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami UWAGI: 1 przewiertów	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
20 d.2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		289 * 3	m	867,000	
				RAZEM	867,000
21 d.2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		100 * 3	m	300,000	
				RAZEM	300,000
22 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w ZK-SN	m		
		3 * 3 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
25 d.2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic napowietrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 150 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNR 2-31 0201-03	Odtworzenie nawiechni gruntowej z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
30 d.2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		0,013	ha	0,013	
				RAZEM	0,013
3		Złącze kablowe ZK-SN			
31 d.3	KNR 5-15 1003-01	Budynek prefabrykowany złącza kablowego ZK-SN	bud.		
		1	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 5-15 0701-04	Podłączenie przewodów dla napięć do 30 kV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.3	KNNR 5 0720-05	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół stacji	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Demontaż linii napowietrznej SN 3xAFL-6 1x70			
36 d.4	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii SN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom UWAGI: 3 przewody linii SN 15kV typu AFL-6 35	km		
		0,77	km	0,770	
				RAZEM	0,770
37 d.4	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii SN pojedynczych z ustojami	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.4	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii SN	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.4	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii SN - trzon kabłkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.4	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii SN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii SN - poprzecznik krańcowy na słupie leżącym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Geodezja			
42 d.5	kalk. własna	Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000