

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej 31 budynków mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : Domaszowice dz. nr 317, 318, 320, 321 gm. Masłów  
INWESTOR : PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna  
ADRES INWESTORA : Al. Marszałka Piłsudskiego 51 26-110 Skarżysko-Kamienna  
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2023

---

Poziom cen : I kw. 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej 31 budynków mieszkalnych w m. Domaszowice dz. nr 317, 318, 320, 321 gm. Mas- łów</b>					
1		<b>Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV - 1 szt.</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Wykonanie wykopu pod stację transformatorową 5.06*3.56*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.01</b>
2	KNR 2-01 d.1 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie 5.06*3.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.01</b>
3	KNR 2-02 d.1 1101-07 analogia	Podsypka piaskowo-żwirowa pod fundament gr. 20cm 5.06*3.56*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
4	KNR 2-02 d.1 0303-02 analogia	Posadowienie bryły głównej stacji transformatorowej - zawiera cenę kompletnej stacji Mzb-2 20/630 1	elem. elem.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR 2-02 d.1 0303-02 analogia	Posadowienie dachu na bryle stacji transformatorowej - tylko R i S 1	elem. elem.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 5-08 d.1 0608-08	Układanie uziomu ochronno-robocznego wokół stacji - bednarka do 200 mm2 18	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
7	KNR 5-08 d.1 0608-08	Układanie połączeń uziemiających między stacją a otokiem - bednarka do 200 mm2 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8	KNR 5-08 d.1 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem śrubowym 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10	KNR 5-08 d.1 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.III 37	m m	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
11	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 4*15	m m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
12	KNNR 5 d.1 0702-05	Obsypywanie mechaniczne stacji transformatorowej (5.06+5.06+1.56+1.56)*1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
13	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi (5.06+5.06+1.56+1.56)*1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
14	KNR 5-15 d.1 0701-01	Ustawienie transformatora stacyjnego o mocy 250 kVA 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 5-15 d.1 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatora 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 5 d.1 0405-10	Montaż i podłączenie rozdzielni SN - tylko R i S (materiał w cenie stacji transformatorowej) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 5 d.1 0405-10	Montaż i podłączenie rozdzielni nn - tylko R i S (materiał w cenie stacji transformatorowej) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0405-10	Montaż i podłączenie szafki pomiarowej - tylko R i S (materiał w cenie stacji transformatorowej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNNR 5 d.1 0405-10	Montaż i podłączenie sygnalizacji przepalenia wkładek bezpiecznikowych (WSBO) - tylko R i S (materiał w cenie stacji transformatorowej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli YHAKXS 1x70mm <sup>2</sup> wewnątrz stacji - połączenie transformator - rozdzielnica SN (kabel łącznie ze stacją)	m		
		3*6	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
21	KNNR 5 d.1 0714-04	Układanie kabli YKY 1x240mm <sup>2</sup> w stacji transformatorowej - połączenie transformator - rozdzielnica nn (kabel łącznie ze stacją)	m		
		21	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
22	KNR 13-26 d.1 0106-07	Montaż wkładek bezpiecznikowych SN w stacji transformatorowej - 20A (bezpieczniki w cenie stacji)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż przekładników prądowych 600/5, 2,5VA, kl. 0,2 (przekładniki w cenie stacji)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR 13-26 d.1 0106-07	Montaż wkładek bezpiecznikowych w stacji transformatorowej - WT-2 gF160A	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
25	KNR 13-26 d.1 0106-07 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych wielkiej mocy - zwierka WTZ-3	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	KNNR-W 9 d.1 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
27	KNP 18 d.1 1311-01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNP 18 d.1 1302-01.01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNP 18 d.1 1303-01.07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
31	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNP 18 d.1 1347-01.09	Pomiar rezystancji uziemienia	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 2-31 d.1 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
35	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
36	KNNR 5 d.1 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
37	KNNR 2	Cokoły betonowe z fundamentami	m		
d.1	1601-02	20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
38	KNNR 2	Ogrodzenie z paneli siatkowych i wys. 1.53 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole	m		
d.1	1603-02	20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
39	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x153 cm	szt.		
d.1	0402-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-01	8	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa sieci kablowej 15kV - długości trasy 2m</b>			
41	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	2*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
42	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych 160mm - tymczasowa osłona	m		
d.2	0705-01	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
44	KNNR 5	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120/50mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-03	3*10	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
45	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach XRUHAKXs 1x120/50mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	szt		
d.2	0806-03	6	szt	6.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
46	KNNR 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.2	1302-01	1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNNR 5	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120/50mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie łączenie z zapasami - kabel istniejący	m		
d.2	0707-03	3*4	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
48	KNNR 5	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120/50mm <sup>2</sup> w złączach kablowych i stacjach - kabel istniejący	m		
d.2	0714-03	3*10	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
49	KNNR 5	Główce kablowe CTS 630A 24kV	szt.		
d.2	0728-01	3*2	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
50	KNR 5-14	Montaż ograniczników przepięć CTKSA	szt.		
d.2	0412-01	3*2	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
51	KNNR 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.2	1302-01	1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	2*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
53	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	55	m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
54	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-01	55	m <sup>2</sup>	55.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>3</b>		<b>Budowa sieci kablowej 0,4kV - długości trasy 56m</b>			
55	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		13*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
56	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	13.00	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
57	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 160mm	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
58	E 0510 1600- d.3 04 kalk. własna	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - REC 160	1 rura.		
		4	1 rura.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
59	KNNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
60	KNNR 5 d.3 0707-05	Układanie kabli YAKXs 4x240mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie łącznie z za- pasami	m		
		64	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
61	KNNR 5 d.3 0714-05	Układanie kabli YAKXs 4x240mm <sup>2</sup> w złączach kablowych i stacji transformato- rowej	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
62	KNNR 5 d.3 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXs 4x240mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
63	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
64	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		13*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
<b>4</b>		<b>Montaż złącz kablowo - pomiarowych 0,4kV - 4 szt.</b>			
65	KNNR 5 d.4 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 1,2 m <sup>3</sup> pod złącze	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
66	KNNR 5 d.4 0401-04	Montaż złącza kablowego typu ZK-4/2xRBL400+2xRBL160/16P	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
67	KNNR 5 d.4 0401-04	Montaż złącza kablowego typu ZK-4/2xRBL400+2xRBL160/15P	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	KNNR-W 9 d.4 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
69	KNNR 13-26 d.4 0106-07 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych wielkiej mocy - zwierka WTZ-2	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
70	KNNR 13-26 d.4 0106-07 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych wielkiej mocy - WT-00 gF100A	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
71	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4*9	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.4	KNP 18 1347-01.09	Pomiar rezystancji uziemienia	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>5</b>		<b>Pozostałe</b>			
73 d.5		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.5		Wyłączenia napięcia, dopuszczenia do pracy, zapewnienie alternatywnych źródeł energii	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.5		Nadzory nad pracą w pobliżu innych urządzeń, nadzory archeologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>