
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: GPZ Skarszewy. Rozdzielnia SN-15kV. Modernizacja pola SN nr 18 na potrzeby przyłączenia PV Fol-Plast I
ADRES INWESTYCJI: GPZ Skarszewy, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 15a
NAZWA INWESTORA: Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku
ADRES INWESTORA: 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
WYKONAWCA: MAREL Sp. z o. o.
ADRES WYKONAWCY: 80-252 Gdańsk
Jaśkowa Dolina 15/18
BRANŻE: Elektroenergetyczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
MAREL Sp. z o. o.
DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 24 sierpnia 2026

POZIOM CEN: 3 kw. 2026
RMS Ceny producentów i dostawców (Intercenbud) - 14.07.2026
Ceny średnie RMS (Intercenbud) - 3 kw. 2026
Ceny utylizacji i transportu odpadów (Intercenbud) - 14.07.2026
CJP Ceny jednostkowe robót (Intercenbud)

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

VAT [V]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 24 sierpnia 2026

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Kosztorys GPZ Skarszewy P18					
1		Montaż aparatury pierwotnej 15kV			
1 d.1	KNR 5-14 0410-04	Montaż przekładników pomiarów.suchych na wys.powyżej poziomu podłogi o masie do 30 kg na got.konstr.- do 4 podłącz.przew.obw.wtórnych - DEMONTAZ	szt.		
		2 * 0,6	szt.	1	
				RAZEM	1
2 d.1	KNR 5-14 0410-04	Montaż przekładników pomiarów.suchych na wys.powyżej poziomu podłogi o masie do 30 kg na got.konstr.- do 4 podłącz.przew.obw.wtórnych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
3 d.1	KNR 5-14 0410-04	Montaż przekładników pomiarów.suchych na wys.powyżej poziomu podłogi o masie do 30 kg na got.konstr.- do 4 podłącz.przew.obw.wtórnych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
4 d.1	KNR 5-14 0410-02	Wkładka bezp 0,5A	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
5 d.1	KNR 5-14 0324-07	Szyny odgałęźne do 1 m, montaż szyn aluminiowych prostokątnych pojedynczych,	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
6 d.1	KNNR 9 1105-02	Malowanie elementów łączeniowych instalacji elektroenergetycznych - szyny łączeniowe pojedyncze płaskie o szer. do 100 mm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
7 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1		Dostawa drzwi	KPL		
		1	KPL	1	
				RAZEM	1
2		Połączenia kablowe			
9 d.2	KNNR 5 0718-05	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
10 d.2	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
11 d.2	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.2	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
13 d.2	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.2	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
15 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		7 + 7 + 7 + 75	m	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		8 + 7 + 11 + 9	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		4 + 5 + 8	m	17,000	
				RAZEM	17,000
18 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.2	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) - przepięcie istniejących kabli telemechaniki	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNNR 5 0727-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 32 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNR 5-14 0517-02 kalk. własna	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
24 d.2	KNR 5-14 0517-02 kalk. własna	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		320	szt.ż ył	320,000	
				RAZEM	320,000
3		Obwody wtórne - montaż			
26 d.3	KNR 5-14 0501-04	Montaż przekazników o masie do 10 kg - DEMONTAŻ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 5-14 0501-04	Montaż przekazników o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 5-14 0501-12	Montaż przekazników - dodatek za każde nast. 5 podłączeń	szt.		
		8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
29 d.3	KNR 5-14 0509-01	Montaż sterowników,przełączników,kwitowników malogabarytowych bez sygnalizacji świetlnej - 1 pakiet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR 5-14 0509-01	Montaż sterowników,przełączników,kwitowników malogabarytowych bez sygnalizacji świetlnej - 1 pakiet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 5-14 0509-01	Montaż sterowników,przełączników,kwitowników malogabarytowych bez sygnalizacji świetlnej - 1 pakiet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 5-14 0509-01	Montaż sterowników,przełączników,kwitowników malogabarytowych bez sygnalizacji świetlnej - 1 pakiet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 5-14 0509-01	Montaż sterowników,przełączników,kwitowników malogabarytowych bez sygnalizacji świetlnej - 1 pakiet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 5-14 0512-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 5-14 0512-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNNR 5 0312-01	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 1-biegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.3	KNR 5-14 0514-02	Zacisk rozłączny typu TK2/K ze ścianką końcową AP/S1-1	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
41 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
42 d.3	KNR 5-14 0514-02	Mostek łączeniowy 10 bieg. FBI-10-6	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
43 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2 - UK 5N	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNR 5-14 0514-02	Płytki podziału sekcji typu ATP-UK - do UK 5N	szt		
		50	szt	50	
				RAZEM	50
45 d.3	KNR 5-14 0514-02	Pokrywa zamykająca D-UK 4/10 - do UK 5N	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
46 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm ² - URTK/SP do PP	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.3	KNR 5-14 0514-02	Płytki podziału sekcji typu ATP-URTK/SP - do URTK/SP	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
48 d.3	KNR 5-14 0514-02	Przegroda ATS-RTK - do URTK/SP	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
49 d.3	KNR 5-14 0514-02	Mostek stały FB 10-RTK/S - do URTK/SP	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
50 d.3	KNR 5-14 0514-02	Mostek łączeniowy SB-4-URTK/SP - do URTK/SP	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
51 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm ² - URTK/S	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.3	KNR 5-14 0514-02	Przegroda ATS-RTK - do URTK/S	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
53 d.3	KNR 5-14 0514-02	Płytki końcowa D-URTK - do URTK/S	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
54 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
55 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
56 d.3	KNR 5-14 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne - grawerowane	szt.		
		25 * 2	szt.	50	
				RAZEM	50
58 d.3	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne - grawerowane	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne - oznaczniki przewodów	szt.		
		14 * 2	szt.	28	
				RAZEM	28
60 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
61 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2	szt.		
		56	szt.	56	
				RAZEM	56
62 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
63 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
64 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2 - XD1	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
65 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2 - XD1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
66 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2 - XD1	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
67 d.3	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2 - XD1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
68 d.3	KNR 5-14 0514-02	Mostek łączeniowy 10 bieg. FBI-10-8	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
69 d.3	KNR 5-14 0514-02	Mostek łączeniowy EB 3-8	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
70 d.3	KNR 5-14 0514-02	Mostek stały FB 10-URTK/SP	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4		Prace w zakresie telemechaniki			
71 d.4		Parametryzacja sygnałów w systemie dyspozytorskim	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
72 d.4		Parametryzacja sygnałów w kanale	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
73 d.4		Edycja sygnału w dyspozycji RDM	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4		Sprawdzenie sygn. z kier. koncentratora ESC do RDM, CDM	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5		Rozruch i sprawdzenie pola			
75 d.5	KNP 1342-01.01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego - Pola linii 15kV	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.5	KNP 1358-01.21	Pomiar bloku sygnałów wejść - Pola linii 15kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5	KNR 13-21 1103-03	Sprawdzenie działania układu blokad i automatyki do 15 blokad i warunków	kpl.b loka d		
		3	kpl.b loka d	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.5	KNR 13-21 0704-03	Badanie układów zabezpieczenia zwrotno-mocowego linii napowietrznej lub kablowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	KNR 13-21 0602-01	Badanie układów pola liniowego lub sprzętowego ponad 1 do 20 kV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.5	KNR 13-21 0104-07	Badanie przekładników napięciowych o 2 rdzeniach do 110 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.5	KNR 13-21 0104-05	Badanie przekładników prądowych o 3 rdzeniach do 110 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.5	KNP 18 D13 1308-01	Pomiar wyłącznika mocy WN wewnętrznego na nap. do 30kV z regulacją napędu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.5	KNP 18 1334-01.01	Pomiar przekaźnika pośredniczącego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.5	KNP 18 1339-01.01	Pomiar sterownika krzywkowego do 10 pakietów	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.5	KNR 13-21 1103-01	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji do 20 obwodów -próby funkcjonalne do telemechaniki	kpl.o bw.p omo c.		
		3	kpl.o bw.p omo c.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.5	KNR 13-21 1104-02 analogia	Badanie układów i elementów telemetrii - przetwornik telemetryczny z sumaryczną ilością wejść i wyjść sygnałowych do 5 - sprawdzenie STC	szt.		
		1,2	szt.	1,200	
				RAZEM	1,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie konfiguracji zabezpieczenia, nastawienie zabezpieczenia oraz sprawdzenie laboratoryjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2026 r.	r-g	1 702,6278		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	żuraw samochodowy	m-g	0,6952		
2	środek transportowy	m-g	1,0586		
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1608		
4	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,0782		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,6952		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3700		
7	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0,0064		
8	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6952		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Patchcord szklany jednomodowy duplex zakończony złączami.	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
2	wspornik końcowy EA 35/K/ST BG	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
3	Patchcord szklany jednomodowy duplex zakończony złączami.'	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
4	bednarka ocynkowana	m	3,1200	0,0000	3,1200		
5	Zacisk rozłączny typu TK2/K ze ścianką końcową AP/S1-1	kpl	4,0000	0,0000	4,0000		
6	tabliczka opisowa 20x40	szt	28,0000	0,0000	28,0000		
7	opaski kablowe typu Oki	szt	39,9000	0,0000	39,9000		
8	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	32,0000	0,0000	32,0000		
9	wazelina techniczna	kg	0,7900	0,0000	0,7900		
10	oznaczniki niepalne na przewody	szt	369,6000	0,0000	369,6000		
11	Wyłącznik S203 Z1 + styk. pomoc.	KPL	1,0000	0,0000	1,0000		
12	Kontrolka diodowa typu KLPP-R-5-220DC-s, czerwona, super	KPL	7,0000	0,0000	7,0000		
13	Przycisk sterowniczy niestabilny P22-Kc-2X	KPL	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Przycisk sterowniczy niestabilny XB6 ZB6-DA5+ZB6-Z3B, żółty, prostokątny	KPL	1,0000	0,0000	1,0000		
15	emalia fталowa	dm3	1,1880	0,0000	1,1880		
16	Przekładnik prądowy TPU-50.11, 300/5/5A	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
17	3 rezystory 33k ohm 1W w obudowie od R15-3p z gniazdem typu PZ11	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
18	Przekładniki napięciowe typu TJC 5	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
19	Przełącznik 4G10-55-U-R014	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
20	Przełącznik 4G10-205-U	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	tabliczka opisowa 45x15	szt	50,0000	0,0000	50,0000		
22	tabliczka opisowa 45x150	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
23	Mostek stały FB 10-URTK/SP	KPL	1,0000	0,0000	1,0000		
24	Sterownik obiektowy megaMUZ-2	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
25	Przełącznik 4G10-201-U	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Trzymacz CLIPFIX 35	szt	19,0000	0,0000	19,0000		
27	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,0180	0,0000	0,0180		
28	Drzwi celki, płyta montażowa,	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
29	Przegroda ATS-RTK 0310224	100 szt.	0,0500	0,0000	0,0500		
30	Płyta dystansowa DP-UKK 3/5 2770794	100 szt.	0,0100	0,0000	0,0100		
31	Przegroda ATP-URTK/SP 0311139	100 szt.	0,0500	0,0000	0,0500		
32	Przegroda ATP-UK 3003224	100 szt.	0,5000	0,0000	0,5000		
33	Przełącznik R-15-3p, 220VDC z gniazdem PZ11	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
34	Mostek łączeniowy (wtyk) FBS 3-8 3030297	100 szt.	0,0200	0,0000	0,0200		
35	Mostek łączeniowy (wtyk) FBS 5-5 3030190	100 szt.	0,0300	0,0000	0,0300		
36	Mostek łączeniowy (wtyk) FBS 10-5 3030213	100 szt.	0,0100	0,0000	0,0100		
37	Mostek stały FB 10- URTK/SP 0311663	100 szt.	0,0300	0,0000	0,0300		
38	Mostek stały FBI 10- 6 0203250	100 szt.	0,0600	0,0000	0,0600		
39	Pokrywa zamykająca D-URTK 0310020	100 szt.	0,0200	0,0000	0,0200		
40	Pokrywa zamykająca D-UKK 3/5 2770024	100 szt.	0,0100	0,0000	0,0100		
41	Pokrywa zamykająca D-UK 4/10 3003020	100 szt.	0,0200	0,0000	0,0200		
42	Pokrywa zamykająca D-UTTB 2,5/4 3047293	100 szt.	0,0100	0,0000	0,0100		
43	Złączki pomiarowe URTK/S 0311087	100 szt.	0,1000	0,0000	0,1000		
44	lampki sygnalizacyjne KLPp-R-20-220DC-m	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
45	Złącze, listwa zaciskowa przepustowa UK 5 N 3004362	100 szt.	0,8800	0,0000	0,8800		
46	Złącze, listwa zaciskowa przepustowa UK 6 N 3004524	100 szt.	0,5600	0,0000	0,5600		
47	Złącze rzędowe UTTB 2,5-DIO/O-U 3046650	100 szt.	0,0800	0,0000	0,0800		
48	Złączka rozłączalno-pomiarowa 6 mm2 do przekładników prądowych szara kod 282-870	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
49	Wkładka bezpiecznikowa przekł. wewnętrzna	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
50	żarówka sygnalizacyjna	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
51	Główka bezpiecznikowa, typu Bi-U, 660V,25A	szt	4,1200	0,0000	4,1200		
52	gniazdo bezpiecznikowe GB 301 25A	szt	4,0800	0,0000	4,0800		
53	wkładki topikowe	szt	4,1200	0,0000	4,1200		
54	Wstawka bezpiecznikowa ograniczająca wkrętowa przewodząca, Bi-Wd,6A,500V	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
55	Mostek łączeniowy SB 4-URTK/SP 0360025	100 szt.	0,0200	0,0000	0,0200		
56	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	3,0300	0,0000	3,0300		
57	Oznacznik do zacisków - taśma ZB 6,LGS:U-N 1051430	100 szt.	0,6800	0,0000	0,6800		
58	Mostek łączeniowy 10 bieg. FBI-10-8	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
59	Przewód AP 40x5 mm	m	12,6000	0,0000	12,6000		
60	Przewód DY-450/750V 1,5mm2	m	104,0000	0,0000	104,0000		
61	Przewód miedziany LgY 1,5 mm2, 750 V	m	208,0000	0,0000	208,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
62	Przewód miedziany LgY 1,5 mm ² , 750 V w izolacji zielonej	m	20,8000	0,0000	20,8000		
63	Przewód miedziany LgY 2,5 mm ² , 750 V	m	104,0000	0,0000	104,0000		
64	Przewód miedziany LgY 2,5 mm ² , 750 V w izolacji żółtej	m	41,6000	0,0000	41,6000		
65	Przewód pomiarowy LIYCY 2x2x0,5	m	6,2400	0,0000	6,2400		
66	Kable sygnalizacyjne YKSY 0,6,1kV 24x1,5	m	10,4000	0,0000	10,4000		
67	Kable sterownicze YStY 300/500V 10x1,0	m	17,6800	0,0000	17,6800		
68	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x1,5	m	99,8400	0,0000	99,8400		
69	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x2,5	m	36,4000	0,0000	36,4000		
70	Szyna montażowa TS-35 1m	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
71	Taśma oznacznikowa ZB 8:UNBEDRUCKT 1052002	100 szt.	0,1800	0,0000	0,1800		
72	materiały pomocnicze	zł		0,0000	102,8810		
73	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	780,4511		
RAZEM							

Słownie: