

## KOSZTORYS

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2025

Stawka roboczogodziny : 42.40 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	69.50 % R+S
Zysk [Z] .....	12.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 2177199.34 zł

Podatek VAT : 500755.85 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2677955.19 zł

**Słownie: dwa miliony sześćset siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt pięć i 19/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Demontaże, przeniesienia</b>				
<b>1.1</b>		<b>Stacja transformatorowa 15/0,4kV - piwnica budynek C</b>				
1 d.1.1	Kalkulacja własna	Linie kablowe 0,4kV - transformator - RGN	kpl	1.000	2308.00	2308.00
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Rozdzielnica główna 0,4kV - RGN - sekcja 1 i sekcja 2	kpl	1.000	4829.53	4829.53
3 d.1.1	Kalkulacja własna	Agregaty prądowórcze 400kVA - demontaż i przygotowanie do transportu	kpl	1.000	2414.77	2414.77
4 d.1.1	Kalkulacja własna	Zasilacz UPS 250kVA - przeniesienie do ST1	kpl	1.000	3622.15	3622.15
5 d.1.1	Kalkulacja własna	By-pass UPS 250kVA - przeniesienie do ST1	kpl	1.000	1207.38	1207.38
6 d.1.1	Kalkulacja własna	Baterie akumulatorów 12V/64Ah wraz z stelażami - przeniesienie do ST1	kpl.	160.000	64.39	10302.40
7 d.1.1	Kalkulacja własna	Skrzynka zabezpieczeń obwodów prądu stałego - przeniesienie do ST1	kpl.	1.000	643.94	643.94
8 d.1.1	Kalkulacja własna	Bateria kondensatorów dławikowa BKD1 - 88kvar - przeniesienie do ST1	kpl.	1.000	1770.83	1770.83
9 d.1.1	Kalkulacja własna	Bateria kondensatorów dławikowa BKD2 - 70kvar - przeniesienie do ST1	kpl.	1.000	1770.83	1770.83
<b>1.2</b>		<b>Akumulatorownia - piwnica budynek C</b>				
10 d.1.2	Kalkulacja własna	Zasilacz UPS 30kVA - przeniesienie do pom. nowa akumulator. niski parter bud. C	kpl.	1.000	1207.38	1207.38
11 d.1.2	Kalkulacja własna	Bateria akumulatorów 12V/120Ah wraz z stelażem - przeniesienie do pom. nowa akumulator. niski parter bud. C	kpl.	64.000	120.74	7727.36
12 d.1.2	Kalkulacja własna	Skrzynka zabezpieczeń obwodów prądu stałego - przeniesienie do pom. nowa akumulator. niski parter bud. C	kpl.	1.000	643.94	643.94
<b>1.3</b>		<b>Pom. elektryczne rozdzielnia główna budynku C - niski parter bud. C</b>				
13 d.1.3	Kalkulacja własna	Rozdzielnica główna 0,4kV budynku C	kpl.	1.000	1207.38	1207.38
14 d.1.3	Kalkulacja własna	Rozłącznik w obudowie zasilanie tomografu	kpl.	1.000	321.97	321.97
15 d.1.3	Kalkulacja własna	Rozdzielnica RUPS3 obwodów IT - przeniesienie na sąsiednią ścianę	kpl.	1.000	1207.38	1207.38
16 d.1.3	Kalkulacja własna	Zasilacze ładowania akumulatorów telekomunikacyjnych	kpl.	1.000	643.94	643.94
17 d.1.3	Kalkulacja własna	Rozdzielnica 0,4kV TOZ - - przeniesienie na sąsiednią ścianę	kpl.	1.000	643.94	643.94
<b>1.4</b>		<b>CCTV</b>				
18 d.1.4	Kalkulacja własna	Przeniesienie szafki CCTV	kpl.	1.000	17708.28	17708.28
<b>2</b>		<b>Stacja transformatorowa 15/0,4kV 2x800kVA</b>				
19 d.2.02	KNR 5-14 0102-02	Rozdzielnica główna UPS 0,4kV RGU1 - RGU2	szt.	1.000	166949.85	166949.85
20 d.2.02	Kalkulacja własna	Szyna przyłączeniowa 800A dla agregatów prądowórczych w obudowie 100x100x200	kpl.	1.000	4194.74	4194.74
21 d.2.02	Kalkulacja własna	Sprzęt BHP	kpl.	1.000	5378.34	5378.34
22 d.2.02	KNNR 5 0405-01	Detekcja wodoru- centralka gazex	szt.	1.000	711.67	711.67
<b>3</b>		<b>Pomieszczenie elektryczne i akumulatorownia budynek C</b>				
23 d.3.02	KNR 5-14 0102-02	Rozdzielnica transferowa 0,4kV +C-RGP, +C-RGR, +C-RGW	szt.	1.000	318047.15	318047.15
24 d.3.01	KNR 5-14 0102-01	Rozdzielnica 0,4kV budynku +C-RNP, +C-RNR, +C-RNW	szt.	1.000	135323.49	135323.49

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3	Kalkulacja własna	Przebieg istniejących obwodów rozdzielnic budynku C do projektowanej rozdzielnic +C-RNP, +C-RNR, +C-RNW, wraz z przedłużeniem istniejących kabli i przewodów 5-cio żyłowych. Przewody i kable od 1,5mm <sup>2</sup> Cu do 25mm <sup>2</sup> Cu. Ilość obwodów do przedłużenia - 31. Przesunięcie na długości 6m	kpl.	1.000	5558.95	5558.95
26 d.3	KNNR 5 0405-01	Detekcja wodoru- centralka gazex	szt.	1.000	711.67	711.67
27 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż detektor wodoru	szt.	1.000	1426.91	1426.91
28 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizator akustyczny	szt.	1.000	189.51	189.51
29 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane - na uchwytach do ściany bednarka 30x4	m	30.000	38.45	1153.50
4		<b>Kable WLZ i konstrukcje kablowe</b>				
30 d.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	1200.000	12.95	15540.00
31 d.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	1200.000	12.95	15540.00
32 d.4	KNNR 5 1201-04	Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10 - śruba tulejowa rozporowa PSRO M8x75	szt	1200.000	6.61	7932.00
33 d.4	KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża	szt	600.000	48.67	29202.00
34 d.4	KNNR 5 1105-01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości D400 i wysokości H60	m	510.000	58.13	29646.30
35 d.4	KNNR 5 1105-01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości D600 i wysokości H60	m	90.000	100.52	9046.80
36 d.4	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem - RGP1-W202 - 3xLgY 1x70 + LgY 1x35 układany na drabince ( bez dostawy materiału)	m	15.000	26.99	404.85
37 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem -RGP1-W203 - (N)HXH 4x50 - FE180/E90 układany na drabince	m	130.000	204.61	26599.30
38 d.4	KNNR 5 0715-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem -W11 - 4x(2x N2XH-1x185)	m	25.000	915.47	22886.75
39 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 4.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem - RGR1-W107 - 4x (N)HXH 1x95 - FE180/E90 układany na drabince	m	180.000	337.63	60773.40
40 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem -RGR1-W103 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabince	m	10.000	594.91	5949.10
41 d.4	KNNR 5 0715-09	Układanie kabli o masie do 24.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem -RGR1-W104 - 4x(2x(N)HXH 1x240) - FE180/E90 układany na drabince	m	75.000	1679.22	125941.50
42 d.4	KNNR 5 0713-08	Układanie kabli o masie do 24.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - RGR1-W104 - 4x(2x(N)HXH 1x240) - FE180/E90 układany w rurze	m	25.000	1657.54	41438.50
43 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych +C-RGR1-W1.11 - 4x N2XH 1x70 układany na drabince	m	5.000	173.39	866.95
44 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - +C-RGR1-W1.11 - 4x N2XH 1x70 układany na drabince ( bez dostawy materiału)	m	30.000	19.91	597.30
45 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 4.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR1-W1.25 - 4x (N)HXH 1x95 - FE180/E90 układany na drabince	m	120.000	337.63	40515.60
46 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 4.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR1-W1.36 - 4x (N)HXH 1x95 - FE180/E90 układany na drabince	m	40.000	337.63	13505.20
47 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR1-W1.37 - 4x (N)HXH 1x185 - FE180/E90 układany na drabince	m	60.000	592.44	35546.40
48 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR1-W1.59 - 4x (N)HXH 1x185 - FE180/E90 układany na drabince	m	60.000	592.44	35546.40
49 d.4	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budynkach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR1-W1.73 - YKY 4x70 układany na drabince ( bez dostawy materiału)	m	20.000	26.99	539.80

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR1-W1.74 - N2XH 4x25 układany na drabinie	m	10.000	92.76	927.60
51 d.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR1-W1.75 - YKY 5x6 układany na drabinie ( bez dostawy materiału)	m	5.000	19.27	96.35
52 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -W103.1 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabinie	m	5.000	594.91	2974.55
53 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -W103.2 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabinie	m	5.000	594.91	2974.55
54 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGU1-W801 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabinie	m	12.000	594.91	7138.92
55 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGU1-W802 - YAKY 4x150 układany na drabinie ( bez dostawy materiału)	m	20.000	66.84	1336.80
56 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 4.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGU1-W803 - 4x(N)HXH 1x95 - FE180/E90 układany na drabinie	m	130.000	337.63	43891.90
57 d.4	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGU1-W804 - (N)HXH 4x50 - FE180/E90 układany na drabinie	m	140.000	187.67	26273.80
58 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - -RGU1-W805 - 4x(N)HXH 1x70 - FE180/E90 układany na drabinie	m	200.000	239.20	47840.00
59 d.4	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - -RGP2-W602 - 3xLgY 1x70 + LgY 1x35 układany na drabinie ( bez dostawy materiału)	m	15.000	26.99	404.85
60 d.4	KNNR 5 0715-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGP2-W603 - 4x(2x(N)HXH 1x185) - FE180/E90 układany na drabinie	m	100.000	1186.25	118625.00
61 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGW-W3.11 - 4x(N)HXH 1x120 - FE180/E90 układany na drabinie	m	60.000	400.97	24058.20
62 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGW-W3.11 - 4x(N)HXH 1x120 - FE180/E90 układany na drabinie	m	60.000	239.20	14352.00
63 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGW-W3.13 - 4x(N)HXH 1x185 - FE180/E90 układany na drabinie	m	60.000	592.44	35546.40
64 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGW-W3.14 - 4x(N)HXH 1x70 - FE180/E90 układany na drabinie	m	300.000	239.20	71760.00
65 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGW-W3.15 - 4x N2XH 1x70 układany na drabinie	m	10.000	197.36	1973.60
66 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGW-W3.16 - YKY 4x120 układany na drabinie (bez dostawy materiału)	m	10.000	43.93	439.30
67 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGW-W3.17 - YKY 4x120 układany na drabinie (bez dostawy materiału)	m	10.000	43.93	439.30
68 d.4	KNNR 5 0715-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -W11 - 4x(2x N2XH-1x185) układany na drabinie	m	20.000	915.47	18309.40
69 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGR2-W705 - 4x(N)HXH 1x70 - FE180/E90 układany na drabinie	m	160.000	239.20	38272.00
70 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGR2-W706 - 4x(N)HXH 1x70 - FE180/E90 układany na drabinie	m	160.000	239.20	38272.00
71 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGR2-W702 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabinie	m	10.000	594.91	5949.10
72 d.4	KNNR 5 0715-09	Układanie kabli o masie do 24.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -RGR2-W703 - 4x(2x(N)HXH 1x240) - FE180/E90 układany na drabinie	m	75.000	1679.22	125941.50
73 d.4	KNNR 5 0713-08	Układanie kabli o masie do 24.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - -RGR2-W703 - 4x(2x(N)HXH 1x240) - FE180/E90 układany w rurze	m	25.000	1657.54	41438.50

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych +C-RGR2-W2.11 - 4x N2XH 1x70 układany na drabinie	m	5.000	173.39	866.95
75 d.4	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - +C-RGR2-W2.24 - YKY 4x95 układany na drabinie ( bez dostawy materiału)	m	30.000	38.70	1161.00
76 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 4.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR2-W2.25 - 4x (N)HXH 1x95 - FE180/E90 układany na drabinie	m	120.000	337.63	40515.60
77 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 4.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR2-W2.26 - 4x (N)HXH 1x95 - FE180/E90 układany na drabinie	m	40.000	337.63	13505.20
78 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR2-W2.27 - 4x (N)HXH 1x185 - FE180/E90 układany na drabinie	m	60.000	592.44	35546.40
79 d.4	KNNR 5 0715-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR2-W2.28 - YAKY 4x240 układany na drabinie (bez dostawy materiału)	m	10.000	135.13	1351.30
80 d.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR2-W2.29 - N2XH 4x25 układany na drabinie	m	10.000	92.76	927.60
81 d.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR2-W2.30 - N2XH 4x25 układany na drabinie	m	10.000	92.76	927.60
82 d.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem +C-RGR2-W2.31 - YAKY 4x35 układany na drabinie ( bez dostawy materiału)	m	10.000	19.27	192.70
83 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -W702.1 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabinie	m	5.000	594.91	2974.55
84 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -W702.2 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabinie	m	5.000	594.91	2974.55
85 d.4	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -RGU2-W901 - 4x(2xN2XH 1x120) układany na drabinie	m	14.000	594.91	8328.74
86 d.4	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -RGU2-W902 - YKY 4x70układany na drabinie ( bez dostawy materiału)	m	20.000	26.99	539.80
87 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 4.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -RGU2-W903 - 4x (N)HXH 1x95 - FE180/E90 układany na drabinie	m	130.000	337.63	43891.90
88 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -RGU2-W904 - (N)HXH 4x50 - FE180/E90 układany na drabinie	m	140.000	204.61	28645.40
89 d.4	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -RGU2-W905 - 4x (N)HXH 1x70 - FE180/E90 układany na drabinie	m	200.000	239.20	47840.00
90 d.4 01	KNR 5-10 0505-	Montaż mufa (N)HXH 4x1x185 - analogia	szt.	3.000	2608.94	7826.82
91 d.4 01	KNR 5-10 0505-	Montaż mufa (N)HXH 4x1x120 - analogia	szt.	1.000	2608.94	2608.94
92 d.4 01	KNR 5-10 0505-	Montaż mufa (N)HXH 4x1x170 - analogia	szt.	1.000	1950.42	1950.42
93 d.4 01	KNR 5-10 0505-	Montaż mufa (N)HXH 4x1x95 - analogia	szt.	2.000	2608.94	5217.88
94 d.4 01	KNR 5-10 0505-	Montaż mufa N2XH 4x25 - analogia	szt.	1.000	261.72	261.72
95 d.4 na	Kalkulacja własna	Uszczelnienia p.poż przepusty - 70x60cm - 2szt, 50x 40cm - 14szt	kpl.	1.000	9017.66	9017.66
5		<b>BMS</b>				
96 d.5 na	Kalkulacja własna	BMS	kpl.	1.000	20849.46	20849.46
6		<b>Pomiary</b>				
97 d.6 01.02	KNP 18 1301-	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	2.000	821.02	1642.04
98 d.6 01.01	KNP 18 1301-	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1.000	507.10	507.10
99 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	99.81	99.81
100 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.000	45.08	45.08

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	40.25	40.25
102 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	9.000	22.54	202.86
7		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>				
103 d.7	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1.000	9659.06	9659.06
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>2177199.34</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>500755.85</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>2677955.19</b>

Słownie: dwa miliony sześćset siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt pięć i 19/100 zł