
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : GARAŻ TRYZYSTANOWISKOWY
ADRES INWESTYCJI : ZWOLEŃ DZ. NR 6111/9
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W ZWOLENIU
ADRES INWESTORA : ZWOLEŃ DZ. NR 6111/9
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2009

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Stan zerowy						
1.2	Stan surowy						
1.3	Stan wykończeniowy						
1	Roboty budowlane						
2	Instalacje elektryczne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty budowlane			
1.1			Stan zerowy			
1 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 13.84*9.34	m ² m ²	 129.27	
					RAZEM	129.27
2 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 129.27*0.15	m ³ m ³	 19.39	
					RAZEM	19.39
3 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km 0.40*1.05*(12.64+7.34)*2+0.15*11.84*7.34	m ³ m ³	 29.82	
					RAZEM	29.82
4 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.60*2*1.05*(12.64+7.34)	m ³ m ³	 25.17	
					RAZEM	25.17
5 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 25.17	m ³ m ³	 25.17	
					RAZEM	25.17
6 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 29.82	m ³ m ³	 29.82	
					RAZEM	29.82
7 d.1.1	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*0.40*(12.64+7.34)*2	m ³ m ³	 1.60	
					RAZEM	1.60
8 d.1.1	SST.III.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu 0.40*(12.64+7.34)*2	m ² m ²	 15.98	
					RAZEM	15.98
9 d.1.1	SST.III.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton B-20 1.10*0.40*(12.64+7.34)*2	m ³ m ³	 17.58	
					RAZEM	17.58
10 d.1.1	SST.III.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.03	t t	 0.03	
					RAZEM	0.03
11 d.1.1	SST.III.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żełbrowane fi 12 mm 0.08	t t	 0.08	
					RAZEM	0.08
12 d.1.1	SST.III.7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.10*(12.64+7.34)*2*2	m ² m ²	 87.91	
					RAZEM	87.91
13 d.1.1	SST.III.7	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 87.91	m ² m ²	 87.91	
					RAZEM	87.91
14 d.1.1	SST.III.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*(12.64+7.34)*2	m ² m ²	 15.98	
					RAZEM	15.98
15 d.1.1	SST.III.7	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.40*(12.64+7.34)*2	m ² m ²	 15.98	
					RAZEM	15.98
16 d.1.1	SST.III.3	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 15 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13.84*9.34-12.68*8.18	m ²	25.54	
					RAZEM	25.54
1.2			Stan surowy			
17 d.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 0.12*((7.50+12.50)*2-2.70*3)	m ² m ²	3.83	
					RAZEM	3.83
18 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.25*((7.50+12.50)*2-2.70*3)	m ² m ²	7.98	
					RAZEM	7.98
19 d.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z bet.ko-mórków.grubości 24 cm (5.07+3.72)*0.5*8.18 (5.07+3.18)*12.0-2.70*3.18*3	m ² m ² m ²	35.95 73.24	
					RAZEM	109.19
20 d.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 3	szt szt	3.00	
					RAZEM	3.00
21 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0211-04 poz.12	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m.Beton B-20 0.20*0.24*(8.18+12.0)*2	m ³ m ³	1.94	
					RAZEM	1.94
22 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.03	t t	0.03	
					RAZEM	0.03
23 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 0.09	t t	0.09	
					RAZEM	0.09
24 d.1.2	SST.III.5	KNR 2-05 0102-07	Podciagi dachowe z dwuteownika 180 mm 8.70*2*21.9*1.02/1000	t t	0.39	
					RAZEM	0.39
25 d.1.2	SST.III.5	KNR 2-05 0102-06	Stężenia dachów z pręta fi 14 mm (9.2*2*1.21+0.09*21.9)*1.02*1.018/1000	t t	0.03	
					RAZEM	0.03
26 d.1.2	SST.III.5	analiza indywidualna	Dostarczenie dwuteowników 180 mm i pręta fi 14 mm 0.39+0.03	t t	0.42	
					RAZEM	0.42
27 d.1.2	SST.III.10	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.674*8.70*2	m ² m ²	11.73	
					RAZEM	11.73
28 d.1.2	SST.III.10	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 11.73	m ² m ²	11.73	
					RAZEM	11.73
29 d.1.2	SST.III.10	KNR 7-12 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych 11.73	m ² m ²	11.73	
					RAZEM	11.73
30 d.1.2	SST.III.10	KNR 7-12 0208-02 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa 11.73	m ² m ²	11.73	
					RAZEM	11.73
31 d.1.2	SST.III.10	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 11.73	m ² m ²	11.73	
					RAZEM	11.73
32 d.1.2	SST.III.5	KNR 2-05 0118-08	Płatwie z kształtowników zimnogiętych ocynkowanych Z175x1,5 mm 3.77*12.44*5*1.02*1.02/1000	t t	0.24	
					RAZEM	0.24

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.2	SST.III.5	analiza indywidualna	Dostarczenie kształtowników zimnogiętych ocynkowanych Z175 0.24	t t	0.24	
					RAZEM	0.24
34 d.1.2	SST.III.6	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną 8.70*12.20	m ² m ²	106.14	
					RAZEM	106.14
35 d.1.2	SST.III.6	analiza indywidualna	Dostarczenie płyt warstwowych g. 10 cm z rdzeniem styropianowym 106.14	m ² krycia m ² krycia	106.14	
					RAZEM	106.14
36 d.1.2	SST.III.6	KNR 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych 106.14*0.9	kg kg	95.53	
					RAZEM	95.53
37 d.1.2	SST.III.6	KNR 2-05 1003-07	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym 8.70*2+12.20	m m	29.60	
					RAZEM	29.60
38 d.1.2	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.45*(8.70*2+12.20) 0.30*(8.70+12.20)*2	m ² m ² m ²	13.32 12.54	
					RAZEM	25.86
39 d.1.2	SST.III.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 12.20	m m	12.20	
					RAZEM	12.20
40 d.1.2	SST.III.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4.0	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
41 d.1.2	SST.III.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 0.10*12.20*7.50	m ³ m ³	9.15	
					RAZEM	9.15
42 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 0.10*12.20*7.50	m ³ m ³	9.15	
					RAZEM	9.15
43 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr. 0,3 mm - jedna warstwa 12.20*7.50	m ² m ²	91.50	
					RAZEM	91.50
44 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko z betonu B-20 91.50	m ² m ²	91.50	
					RAZEM	91.50
45 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 91.50	m ² m ²	91.50	
					RAZEM	91.50
46 d.1.2	SST.III.9	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.70*3.30*3	m ² m ²	26.73	
					RAZEM	26.73
47 d.1.2	SST.III.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.3			Stan wykończeniowy			
48 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.54*12.20+4.63*12.20+(3.54+4.63)*0.5*7.50*2-2.70*3.30*3	m ² m ²	134.22	
					RAZEM	134.22
49 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm 0.20*(2.70+3.30*2)*3	m ² m ²	5.58	
					RAZEM	5.58
50 d.1.3	SST.III.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			134.22+5.58	m ²	139.80	
					RAZEM	139.80
51 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2611-02 ściany ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (5.07+3.72)*0.5*8.18 (5.07+3.18)*12.68-2.70*3.18*3 0.15*(2.70+3.30*2)*3	m ² m ² m ²	35.95 78.85 4.18	
					RAZEM	118.98
52 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 35.95+78.85	m ² m ²	114.80	
					RAZEM	114.80
53 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2612-02 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 2 cm przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.15*(2.70+3.30*2)*3	m ² m ²	4.18	
					RAZEM	4.18
54 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (114.8+4.18)*4.16 A (obliczenia pomocnicze) 495	szt szt	494.96 ===== 494.96 495.00	
					RAZEM	495.00
55 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 114.80	m ² m ²	114.80	
					RAZEM	114.80
56 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 4.18	m ² m ²	4.18	
					RAZEM	4.18
57 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.70+3.30*2)*3+3.85*2+5.19*2	m m	45.98	
					RAZEM	45.98
58 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 12.68*2+8.18*2-2.70*3	m m	33.62	
					RAZEM	33.62
59 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 114.80+4.18	m ² m ²	118.98	
					RAZEM	118.98
60 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 114.80	m ² m ²	114.80	
					RAZEM	114.80
61 d.1.3	SST.III.11	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 4.18	m ² m ²	4.18	
					RAZEM	4.18
62 d.1.3	SST.III.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (5.07+3.72)*0.5*8.18 (5.07+3.18)*12.68-2.70*3.18*3	m ² m ² m ²	35.95 78.85	
					RAZEM	114.80
2			Instalacje elektryczne			
63 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
					RAZEM	1.00
64 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Skrzynka SL-0z listwa zaciskową Lz-16mm2 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
66 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych Tablica typu SWp-9 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
67 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. typu P-304 40A/0,03 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
68 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
69 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. typu S 303 B16A 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
70 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 B16A 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
71 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 25+15+5	m m	 45.00	 RAZEM
						45.00
72 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YDY 3x1,5mm2 25	m m	 25.00	 RAZEM
						25.00
73 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YDY 3x2,5mm2 15	m m	 15.00	 RAZEM
						15.00
74 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YDY 5x2,5mm2 5	m m	 5.00	 RAZEM
						5.00
75 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 10+1+4+1	szt. szt.	 16.00	 RAZEM
						16.00
76 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM
						10.00
77 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
78 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM
						4.00
79 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
81 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
82 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych oprawa przemysłowa IP 65 2x36W 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
83 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0505-06	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gwintem E27-przykręcanych końcowych 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
84 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
85 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.00	 5.00
86 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.00	 2.00
87 d.2	SST.III.12	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00