

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Budynku Przedszkola - Instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 46-310 Pawłowice ,Pawłowice 25
INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski
ADRES INWESTORA : 46-310 Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Lechowicz
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311000-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KSNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	0201-06				
	kalk. szcze- gółowa				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06				
	kalk. szcze- gółowa				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05				
	kalk. szcze- gółowa				
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KSNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07				
	kalk. szcze- gółowa				
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
5	KSNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05				
	kalk. szcze- gółowa				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01				
	kalk. szcze- gółowa				
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09				
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x2,5	m		
d.1	0205-01				
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x1,5	m		
d.1	0205-01				
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDG SPH90 3x1,5	m		
d.1	0205-01				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5x2,5	m		
d.1	0209-03				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe(5x1,5)	m		
d.1	0205-03				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5x4,0	m		
d.1	0205-02				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5x10	m		
d.1	0205-03				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4x16	m		
d.1	0205-03				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5x6 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
19	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 40 mm 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
23	KNNR 5 d.1 0301-11	wykonanie przepustów do 60mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym do 80 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNNR 5 d.1 0310-04	Osprzęt instalacyjny p.poż 2NO - przyciski sterujące 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.1 0304-02	Puszka BOX Krone z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefonicznych RJ45 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych komputerowych 2xRJ45 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem typ GWP-230PF 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe typ GWP-132PF przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
35	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
36	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki 1-bieg. podtynkowe podświetlany w puszcze instalacyjnej typ WPt-1FS	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki 1-bieg. podtynkowe bryzgoszczelny podświetlany w puszcze instalacyjnej typ WNT-101YSf	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowy podświetlany typ WPt-2FS w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki zmienny podtynkowy podświetlany typ WPt-600YFS w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED(A) przykręcane 600x600 -45W IP44 sterownik Dali	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED(B) przykręcane 36W - IP54	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy świetlówkowa LED(C) 36W - IP44 ,4000K	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe (D) - oprawa LED P-20-50W 4000K ,3200lm IP44	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa (Eaw) LED18W IP54 awaryjna(AW) 1h certyfikat CNOBP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa (E) LED 18W IP54	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa (F) LED 19W IP54	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa (F) LED 19W IP54 + moduł awaryjny 1h, cert. CNOBP	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa (G) oprawa LED 13W z wyłącznikiem IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa ewakuacyjno -awaryjna(EW1) y LED 5W, 1h certyfikat CNOB	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa ewakuacyjno -awaryjna(EW2) LED 5W+ piktogram, 1h certyfikat CNOB	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody antenowe 75 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody telekomunikacyjny wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody UTP kat.6 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 2x1,0 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
2	45310000-3	Tablica T1			
56 d.2	KNNR 5 0404-07	Rozdzielnica podtynkowa typ FW42 FT z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3-bieg Vistop 125A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40A/0.03 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2	KNNR 5 0407-02	Odgromnik SBC-S20/280/4 w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 25A/0.03 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 16/03 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B20A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10A 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.2	KNNR 5 0407-01	Lampka kontrolna Łk713 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	KNNR 5 0407-01	Stycznik PB 302 230V , 50Hz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie - szyna łączeniowa 3-biegunowa BI3-18 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2	KNNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 10+15	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
72 d.2	KNNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		30	pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
76	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		100	prób.	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Tablica Tk			
77	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowa DARP - 72 moduły IP54	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik 3-bieg FRX-303 125A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40A/0.03	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 25A/0.03	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B4A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
86	KNNR 5 d.3 0407-01	Lampka kontrolna Lk713	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 5 d.3 0408-03	Dodatkowe wyposażenie - szyna łączeniowa 3-biegunowa BI3-18	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88	KNNR 5 d.3 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR-W 9 d.3 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
		10+15	m	25,000	
				RAZEM	25,000
91	KNNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
95	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Przyłącze kablowe			
96	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNNR 5 d.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
98	KNNR 5 d.4 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5x10	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
99	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3x1,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
100	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie UTP kat.5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
101	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr.do 100 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
102	KNNR 5 d.4 0401-01	Obudowa 40x42 ,(ZN1+1P) 200 A +wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.4 0401-01	Obudowa 40x42 , 200 A +wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Instalacja odgromowa			
108	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
109	KNNR 5 d.5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 3 m DVK75	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNNR 5 d.5 0615-01	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		System domofonowy		RAZEM	50,000
112 KNR AL-01 d.6 0101-01		Montaż domofonu do 2 linii	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja teleinformatyczna ,TVSAT			
113 KSNR 5 d.7 0201-01		Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg VU36NWB + wyposażenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000