
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynków ŚDS w Szczytnie Filia im. Jerzego Lanca w Piasutnie Realizacja I etapu
ADRES INWESTYCJI : Piasutno ul. Piasutno 63 dz. nr ewid. 501 obręb Piasutno
INWESTOR : Środowiskowy Dom Samopomocy
ADRES INWESTORA : Piasutno 12-140 Świętajno
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. K. Jurkowski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE, KUCIE BRUZO				0,00
2	ROZDZIELNICE I WLZ-Y				0,00
3	INSTALACJE OŚWIECENIOWE				0,00
4	INSTALACJE GNIAZDOWE I TECHNOLO- GICZNE				0,00
5	INSTALACJA ODDYMIANIA				0,00
6	INSTALACJE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAW- CZYCH				0,00
7	BADANIA POMONTAŻOWE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa Środowiskowego Domu Samopomocy w Piasutnie - Instalacje elektryczne w zakresie parteru oraz I piętra - BUDYNEK GŁÓWNY						
1		45310000-3	ROBOTY DEMONTAŻOWE, KUCIE BRUZD			
1	E 5.1.5. d.1	00	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	E 5.1.5. d.1	00	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
3	E 5.1.5. d.1	00	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4	E 5.1.5. d.1	00	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
5	E 5.1.5. d.1	00	KNNR-W 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
6	E 5.1.5. d.1	00	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów modułowych w istniejących rozdzielnicach RG	szt.	
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7	E 5.1.5. d.1	00	KNNR 5 1203-08	Odlączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	
			42	szt.żył	42,000	
					RAZEM	42,000
8	E 5.1.5. d.1	00	KNNR 5 1203-10	Odlączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	
			10	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
9	E 5.1.5. d.1	00	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	
			480	m	480,000	
					RAZEM	480,000
10	E 5.1.1. d.1	00	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
11	E 5.1.1. d.1	00	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
12	E 5.1.1. d.1	00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,15	m ³	
				m ³	0,150	
					RAZEM	0,150
13	E 5.1.1. d.1	00	KNNR-W 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, 0,3	m ²	
				m ²	0,300	
					RAZEM	0,300
14	E 5.1.1. d.1	00	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 0,3	m ²	
				m ²	0,300	
					RAZEM	0,300
15	E 5.1.1. d.1	00	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,02	m ³	
				m ³	0,020	
					RAZEM	0,020
16	E 5.1.1. d.1	00	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	E 5.1.1. d.1	00	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	E 5.1.1. d.1	00	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	E 5.1.1. d.1 00	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw.		
				otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	E 5.1.1. d.1 00	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw.		
				otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	E 5.1.1. d.1 00	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.		
				otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	E 5.1.1. d.1 00	KNNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie p.poż.- poz. zast. 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2		45310000-3	ROZDZIELNICE I WLZ-Y			
23	E 5.1.4. d.2 00	KNNR 5 0405-06	ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA RG Montaż w istniejącym zestawie RG rozdzielnic RWN 4x12 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	E 5.1.4. d.2 00	KNNR 5 0407-01	ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA RG Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10-szt.3 + S301B16-szt.5 8	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
25	E 5.1.4. d.2 00	KNNR 5 0407-02	ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA RG Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B16 + S303 C25-szt.2 + S303 C20 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	E 5.1.4. d.2 00	KNNR 5 0407-03	ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA RG Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P302 25-30-AC+P312 C16-30-A-szt.4 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
27	E 5.1.4. d.2 00	KNNR 5 0407-04	ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA RG Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P344 C20-30-AC+P344 C16-30-AC 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	E 5.1.4. d.2 00	KNNR 5 0407-01	ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA RG Lampka sygnalizacyjna L333 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	E 5.1.4. d.2 00	KNNR 5 0407-04	ISTNIEJĄCA T WYŁ.P.POŻ. Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P344 C16-30-AC 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	E 5.1.2. d.2 00	KNNR 5 1203-08	Podłączenie istniejących przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2. 5 mm2 pod zaciski lub bolce 58	szt.żył		
				szt.żył	58,000	
					RAZEM	58,000
31	E 5.1.2. d.2 00	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - istniejące przewody 5	szt.żył		
				szt.żył	5,000	
					RAZEM	5,000
3		45310000-3	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
32	E 6.1.3. d.3 00	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe typu RUBIN Plus PLX RP118 PLX C9 3x18W T8 lub równoważne - A 13	kpl.		
				kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
33	E 6.1.3. d.3 00	KNNR 5 0511-02	Oprawy świetlówkowe typu RUBIN Clean PLX 4x18W T8 IP54 lub równoważne - B 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
34	E 5.1.3. d.3 00	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe typu LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED IP54 18W LED 1800lm lub równoważne - C 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	E 5.1.3. d.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłowe typu XWALLK9 24 1x24W T5 G9 lub równoważne - D 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
36	E 5.1.1. d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 37	szt. szt.	 37,000	
					RAZEM	37,000
37	E 5.1.3. d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
38	E 5.1.3. d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 27	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
39	E 5.1.3. d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
40	E 5.1.3. d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
41	E 5.1.3. d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podtynkowe 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
42	E 5.1.3. d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne podtynkowe 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43	E 5.1.2. d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5mm ² 93	m m	 93,000	
					RAZEM	93,000
44	E 5.1.2. d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY4x1,5mm ² 19	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
45	E 5.1.2. d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY5x1,5mm ² 14	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
4		45310000-3	INSTALACJE GNIAZDOWE I TECHNOLOGICZNE			
46	E 5.1.1. d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
47	E 5.1.1. d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50	szt. szt.	 50,000	
					RAZEM	50,000
48	E 5.1.3. d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
49	E 5.1.3. d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
50	E 5.1.3. d.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
51	E 5.1.3. d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik FR 16A w obudowie S 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	E 5.1.3. d.4 00	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
53	E 5.1.3. d.4 00	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
54	E 5.1.3. d.4 00	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda DATA z kluczem w obudowie 4-krotnej 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
55	E 5.1.3. d.4 00	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda DATA z kluczem w obudowie 4-krotnej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
56	E 5.1.3. d.4 00	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
57	E 5.1.3. d.4 00	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58	E 5.1.2. d.4 00	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 - YDY3x1,5mm2 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
59	E 5.1.2. d.4 00	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 - YDY3x2,5mm2 262	m m	 262,000	
					RAZEM	262,000
60	E 5.1.2. d.4 00	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm2 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
61	E 5.1.2. d.4 00	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm2 21	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
62	E 5.1.2. d.4 00	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63	E 5.1.3. d.4 00	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - router radiowy typu DIR-880L Router Wi-Fi AC1900 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			INSTALACJA ODDYMIANIA			
64	E 5.1.3. d.5 00	KNNR AL-01 0101-01	Montaż centrali wentylacji oddymiania Omega 2100 MERCOR 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65	E 5.1.3. d.5 00	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - alarmowy przycisk oddymiania 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
66	E 5.1.3. d.5 00	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kanałowa czujka dymu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
67	E 5.1.2. d.5 00	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- (N)HXH FE180/E90 CERAMIC 5x2,5mm2 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	E 5.1.2. d.5 00	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY1x2x0,8 14	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
69	E 5.1.2. d.5 00	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6		45310000-3	INSTALACJE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
70	E 5.1.2. d.6 00	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - DY4mm ² 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
71	E 5.1.1. d.6 00	KNNR 5 0612-05	Główna szyna wyrównawcza GSU 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
72	E 5.1.1. d.6 00	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
73	E 5.1.1. d.6 00	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
7		45310000-3	BADANIA POMONTAŻOWE			
74	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	po- miar po- miar	 13,000	
					RAZEM	13,000
75	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	 4,000	
					RAZEM	4,000
76	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
77	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	po- miar po- miar	 12,000	
					RAZEM	12,000
78	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
79	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	po- miar po- miar	 3,000	
					RAZEM	3,000
80	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
81	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
82	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
83	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 71	szt. szt.	 71,000	
					RAZEM	71,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
85	E 6.2.1. d.7 00	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7,000	
					RAZEM	7,000
86	E 6.2.1. d.7 00	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
					RAZEM	1,000
87	E 6.2.1. d.7 00	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 123	punkt punkt	 123,000	
					RAZEM	123,000