

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt Architektoniczno - Budowlany Budynku Powiatowego Centrum Opiekuńczo Mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Brwinów ul. Pszczelińska 99
INWESTOR : Powiat Pruszkowski z siedzibą w Pruszkowie
ADRES INWESTORA : ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Antos
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kable zasilające			
1	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze- TG z wyposażeniem wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze- TP1 z wyposażeniem wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze- TP2 z wyposażeniem wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze- TW z wyposażeniem wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze- TK z wyposażeniem wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		11,2	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS110	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNNR 5 d.1 0103-08 analogia	Rury DVK75 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		1,5+1	m	2,500	
				RAZEM	2,500
10	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli YAKY4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		11,2	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
12	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli YKY5x10 w istniejącym korytku	m		
		23+12	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNNR 5 d.1 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe LgY50 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 5 d.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		5+5+5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 5 d.1 0710-02 analogia	Układanie kabli YKY5x10 w bruzdach	m		
		5+5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe YDY5x6 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,01+0,01+0,01	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
20	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5+5+5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10+10+10	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe YDY5x6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2		Korytka kablowe			
23	KNNR 5 d.2 1101-06	Konstrukcje wsporcze korytek o szerokości 300mm	szt.		
		35+35	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
24	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3		Instalacja oświetlenia			
3.1		oświetlenie wewnętrzne budynku			
25	KNNR 5 d.3.1 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa QUATTRO K SLIM 22W	kpl.		
		125	kpl.	125,000	
				RAZEM	125,000
26	KNNR 5 d.3.1 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe z układem awaryjnym w sufitach podwieszanych - Ledowa QUATTRO K SLIM 22W 3h	kpl.		
		68	kpl.	68,000	
				RAZEM	68,000
27	KNNR 5 d.3.1 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne TYTAN LED przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.3.1 kalk. własna	Tasma LED dł. 4m zewnętrzna z zasilaczem i profilem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3.1 0503-02 analogia	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z inweterem 3h	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNNR 5 d.3.1 0406-01 analogia	Montaż wyłącznika zmierzchowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.3.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		57+90	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
32	KNNR 5 d.3.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
33	KNNR 5 d.3.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
34	KNNR 5 d.3.1 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5 d.3.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
36	KNNR 5 d.3.1 0306-02	Przyciski bistabilne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNNR 5 d.3.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
38	KNNR 5 d.3.1 0205-04	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
39	KNNR 5 d.3.1 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
40	KNNR 5 d.3.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
41	KNNR 5 d.3.1 0103-05 analogia	Rury peszel mocowane do konstrukcji sufitu podwieszanego	m		
		170+260	m	430,000	
				RAZEM	430,000
42	KNNR 5 d.3.1 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo3x15 wciągane do rur	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
43	KNNR 5 d.3.1 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo4x15 wciągane do rur	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
44	KNNR 5 d.3.1 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo3x1,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
3.2		Oświetlenie poddasza			
45	KNNR 5 d.3.2 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe Gamma Led 12 W, mocowana do konstrukcji dachu	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
46	KNNR 5 d.3.2 0303-02 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNNR 5 d.3.2 0103-02	Rury RL22 układane n.t. na betonie - mocowanie do konstrukcji dachu	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
48	KNNR 5 d.3.2 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe Dy1,5 wciągane do rur	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
49	KNNR 5 d.3.2 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe Dy1,5 wciągane do rur	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
50	KNNR 5 d.3.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNNR 5 d.3.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNNR 5 d.3.2 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,015	m ³	0,015	
				RAZEM	0,015
53	KNNR 5 d.3.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.3.2 0306-01	Wyłącznik natynkowy 1-bieg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Oświetlenie zewnętrzne			
55	KNNR 5 d.3.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		197,4	m ³	197,400	
				RAZEM	197,400
56	KNNR 5 d.3.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000
57	KNNR 5 d.3.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS75	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNNR 5 d.3.3 0713-02	Układanie kabli YKY5x6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000
59	KNNR 5 d.3.3 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		197,4	m ³	197,400	
				RAZEM	197,400
60	KNNR 5 d.3.3 0716-02	Układanie kabli YKY5x6 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
61	KNNR 5 d.3.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62	KNNR 5 d.3.3 0205-06 analogia	YKY5x6 układany p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
63	KNNR 5 d.3.3 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,02	m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
64	KNNR 5 d.3.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNNR 5 d.3.3 0103-03	Rury RL37 układane n.t. na betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNNR 5 d.3.3 0713-02	Układanie kabli YKY5x6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNNR 5 d.3.3 0717-06	Układanie kabli YKY5x6 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
68	KNNR 5 d.3.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych aluminiowych SAL4,5 z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego B60 i koszem zbrojeniowym z-50	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
69	KNNR 5 d.3.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - VEGA LED ALFA	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70	KNNR 5 d.3.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - SAP 1200W z fundamentem B-0A	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNNR 5 d.3.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TB1	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.3.3 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe YDYżo3x15 wciągane w słupy	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
4		zasianie wentylatorów, pomp co i ct			
73	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo3x1,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
74	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe YDYżo3x1,5 układane n.t. na betonie	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
75	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
76	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe YDYżo3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
77	KNNR 5 d.4 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
78	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
79	KNNR 5 d.4 0103-05 analogia	Rury peszel	m		
		40+25+10+10+10	m	95,000	
				RAZEM	95,000
80	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo3x15 wciągane do rur	m		
		40+25	m	65,000	
				RAZEM	65,000
81	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe YDY5x1,5 układane w istniejących korytkach	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
82	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x1,5 układane w istniejących korytkach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
83	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x1,5 układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
84	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane w istniejących korytkach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
85	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
86	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe YDy5x2,5 układane w istniejących korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
87	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe YDY5x2,5 wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
89	KNNR 5 d.4 0205-06	Przewody kabelkowe YDY5x4 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 5 d.4 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,025	m ³	0,025	
				RAZEM	0,025
91	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
92	KNNR 5 d.4 0716-03	Układanie kabli YKY5x25 w istniejących korytach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
93	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli YKY5x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
94	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień dachu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5		Instalacja odgromowa			
95	KNNR 5 d.5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		63	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
96	KNR 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn30x4	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
97	KNNR 5 d.5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		11,2	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
98	KNR 5-08 d.5 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej FeZn30x4 w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
99	KNR 5-08 d.5 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta fi8 na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
100	KNR 5-08 d.5 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego FeZn fi 8 dł 1,4 m na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
101	KNR-W 5-08 d.5 0619-06 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6		Instalacja gniazd ogólnych i DATA			
102	KNNR 5 d.6 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		135+80	szt.	215,000	
				RAZEM	215,000
103	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		215	szt.	215,000	
				RAZEM	215,000
104	KNNR 5 d.6 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		135	szt.	135,000	
				RAZEM	135,000
105	KNNR 5 d.6 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne typu DATA w ramce	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
106	KNNR 5 d.6 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe n/t przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		25	szt.	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
107	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane w istniejących korytkach	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
108	KNNR 5 d.6 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		570+160	m	730,000	
				RAZEM	730,000
109	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe YDYpżo3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		570+160	m	730,000	
				RAZEM	730,000
110	KNNR 5 d.6 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,825	m ³	1,825	
				RAZEM	1,825
111	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		730	m	730,000	
				RAZEM	730,000
112	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe YDYżo3x2,5 układane n.t. na betonie	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
7		Tablice w pokojach mieszkalnych			
113	KNNR 5 d.7 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze - tablica 12 modułowa naścienna RN12 z wyposażeniem 4xS301 16, 1xCFI-25/003-A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Instalacja wyrównawcza w pom.kotłowni			
114	KNR 5-08 d.8 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej FeZn30x4 w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
115	KNR-W 5-08 d.8 0613-02 analogia	Montaż uziomu pionowego dł. 1,5 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116	KNR-W 5-08 d.8 0619-06 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Przebiecia, pomiary i badania			
117	kalk. własna d.9	Roboty towarzyszące i pomiary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000