
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU
ADRES INWESTYCJI : 72-602 ŚWINOUJŚCIE UL. NIECAŁA 6/2
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 72-600 ŚWINOUJŚCIE UL. MONTE CASSINO 8
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "NAD-BUD" ZDZISŁAW JARMUŁ
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Kod CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
Kod CPV 45332100-3 Izolacja cieplna
Kod CPV 45330000-9, 45332400-7 Instalacje wody zimnej, ciepłej
Kod CPV 45330000-9, 45332400-7 Instalacje kanalizacyjne
Kod CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
Kod CPV 451113000-1 Roboty rozbiórkowe
Kod CPV 45262522-6 Roboty murarskie
Kod CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie
Kod CPV 4521000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
Kod CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
Kod CPV 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
Kod CPV 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Kod CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty nie ujęte w kosztorysie robót sanitarnych roboty demontażowe			
1	demontaż grzejników i instalacji ogrzewania etażowego w lokalu oraz instalacji i pieca	kpl		
d.1	w piwnicy	kpl	1.000	
1			RAZEM	1.000
2	demontaż instalacji zimnej wody wraz z zaworami i podejściami pod urządzenia	kpl		
d.1		kpl	1.000	
1			RAZEM	1.000
3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
4	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
6	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1		szt.	3.000	
3			RAZEM	3.000
7	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1	Obmiar dodatkowy	m		5.000
5	wymiana przestawienie pionu kanalizacyjnego łącznie 1 miejsce = 5 m	msc.	1.000	
1			RAZEM	1.000
8	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
2	roboty sanitarne montaż instalacji			
9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
10	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2		m	8.500	
1.00+2.50+2.50+1.50+1.00			RAZEM	8.500
11	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2		m	4.000	
1.00+1.00+1.00+1.00			RAZEM	4.000
12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2		m	4.000	
1.00+1.00+1.00+1.00		m	7.500	
1.00+2.50+2.50+1.50			RAZEM	11.500
13	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2		szt.	4.000	
4			RAZEM	4.000
14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2		m	11.500	
11.50			RAZEM	11.500
15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2		prób.		1.000
Obmiar dodatkowy		m	11.500	
1			RAZEM	11.500
11.50			RAZEM	11.500
16	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2		m	11.500	
11.50			RAZEM	11.500
17	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.50+1.50+1.50	m	4.500	
			RAZEM	4.500
18 d.2 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	3.000	
			RAZEM	3.000
19 d.2 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	1.000	
			RAZEM	1.000
20 d.2 1	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
3 montaż urządzeń				
21 d.3 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
22 d.3 1	szafka pod zlewozmywek	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
23 d.3 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
24 d.3 1	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
25 d.3 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
26 d.3 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
27 d.3 1	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
4 roboty budowlane demontażowe murowe i posadzkarskie				
28 d.4 1+1+1+1+1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
29 d.4 1	Wykucie z muru ościeżnic -zabudowa w kuchni	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
30 d.4 ścianka w kuchni 0.42*2.60	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ² m ²	1.092	
			RAZEM	1.092
31 d.4 pokój nr 1 (0.75*0.54)*1.50 podstawa 0.90*0.6*0.07 pokój nr 2 (0.75*0.54)*1.50 podstawa 0.90*0.66*0.7	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.608 0.038 0.608 0.416	
			RAZEM	1.670
32 d.4 2	Zerwanie z podłogi blach przed piecami kaflowymi	szt szt	2.000	
			RAZEM	2.000
33 d.4 pokój nr 1 3.00+4.08+3.00+4.08	Zerwanie listew cokołowych drewnianych przypodłogowych	m ² m ²	14.160	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój nr 2 5.35+3.56+4.07+4.07	m ²	17.050	
	kuchnia 3.27+3.87+3.26+0.42+1.54+1.25+1.11+1.91	m ²	16.630	
	p.p. 2.10+2.10+1.08+1.08	m ²	6.360	
			RAZEM	54.200
34	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dwie warstwy wraz z listwami cokołowymi	m ²		
d.4	Krotność = 2			
	kuchnie 3.27*3.87	m ²	12.655	
			RAZEM	12.655
35	likwidacja progów drzwiowych drewnianych	szt		
d.4		szt	3.000	
	3		RAZEM	3.000
36	Zerwanie płyt pilśniowych twardych	m ²		
d.4				
	kuchnie 3.27*3.87	m ²	12.655	
			RAZEM	12.655
37	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.4				
	p.p. 1.10*2.10	m ²	2.310	
			RAZEM	2.310
38	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.4				
	3.87*3.27	m ²	12.655	
			RAZEM	12.655
39	Rozebranie legarów	m		
d.4		m	19.500	
	3.90*5		RAZEM	19.500
40	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.4				
	łazienka 0.8*1.57	m ²	1.256	
	1.01*1.11	m ²	1.121	
			RAZEM	2.377
41	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.4				
	2.377	m ²	2.377	
			RAZEM	2.377
42	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.4				
	kuchnia 1.11*2.33	m ²	2.586	
			RAZEM	2.586
5 roboty posadzkarskie				
43	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5				
	nowa łazienka 2.10*2.68	m ²	5.628	
	kuchnia 3.27*3.87	m ²	12.655	
	p.p. 1.10*2.10	m ²	2.310	
			RAZEM	20.593
44	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.5				
	podposadzkowe 20.593	m ²	20.593	
			RAZEM	20.593
45	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.5				
	20.593	m ²	20.593	
			RAZEM	20.593
46	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.5				
	20.593	m ²	20.593	
			RAZEM	20.593
47	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
d.5				
	- gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 2.10*2.68	m ²	5.628	
			RAZEM	5.628

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 2.10+2.10+2.68+2.68	m m	 9.560	
			RAZEM	9.560
49 d.5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 2.10+2.68	m ² m ²	 4.780	
			RAZEM	4.780
50 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 20.593	m ² m ²	 20.593	
			RAZEM	20.593
51 d.5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 20.593	m ² m ²	 20.593	
			RAZEM	20.593
52 d.5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm kuchnia 3.87+3.27+3.87+3.27 p.p. 2.10+2.10+1.10+1.10	m m m	 14.280 6.400	
			RAZEM	20.680
53 d.5	montaż podkładów i folii pod panele pokój 4.73*3.06	m ² m ²	 14.474	
			RAZEM	14.474
54 d.5	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami systemowymi 3.00*4.08 3.56*4.07	m ² m ² m ²	 12.240 14.489	
			RAZEM	26.729
6 roboty tynkarskie i okładzinowe				
55 d.6	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka 0.88*2.00 (1.60+1.60)*2.00	m ² m ² m ²	 1.760 6.400	
			RAZEM	8.160
56 d.6	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
57 d.6	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
58 d.6	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
59 d.6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej fartuch w kuchni (0.60+2.82)*0.60 łazienka (2.10+2.10+2.68+2.68)*2	m ² m ² m ²	 2.052 19.120	
			RAZEM	21.172
60 d.6	poszerzenie otworów drzwiowych 5	szt. szt.	 5.000	
			RAZEM	5.000
61 d.6	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.00*4	m ² m ²	 6.400	
			RAZEM	6.400
62 d.6	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł (2.00+0.90+2.00)*4	m m	 19.600	
			RAZEM	19.600
63 d.6	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach (2.00+0.90+2.00)*5	m m	 24.500	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	24.500
64 d.6	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
30		m	30.000	
			RAZEM	30.000
65 d.6	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
30		m	30.000	
			RAZEM	30.000
7 ocieplenie ściany od wewnątrz				
66 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (2.98+3.56)*2.55 (0.85+4.47)*2.54 -1.82*1.43 -1.51*1.43 -1.82*1.43	m ² m ² m ² m ² m ²	16.677 13.513 -2.603 -2.159 -2.603	
			RAZEM	22.825
67 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.82+1.43+1.43)*0.17 (1.51+1.43+1.43)*0.17 (1.82+1.43+1.43)*0.12	m ² m ² m ² m ²	0.796 0.743 0.562	
			RAZEM	2.101
68 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 22.825*4.5	szt szt	102.713	
			RAZEM	102.713
69 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 22.825	m ² m ²	22.825	
			RAZEM	22.825
70 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2.101	m ² m ²	2.101	
			RAZEM	2.101
71 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.82+1.43+1.43+1.51+1.43+1.43+1.82+1.43+1.43	m m	13.730	
			RAZEM	13.730
8 stolarka				
72 d.8	demontaż i ponowny prawidłowy montaż parapetu okiennego w kuchni	szt szt	1.000	
1			RAZEM	1.000
73 d.8	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wraz z nawietrzakiem 0.97*0.65	m ² m ²	0.631	
			RAZEM	0.631
74 d.8	zamontowanie nawiewników okiennych w oknach wraz z dokonaniem przeglądu , regulacja i naprawa stolarki okiennej	szt szt	3.000	
3			RAZEM	3.000
75 d.8	Wymiana pokrycia murów ogniowych, -parapetów zew 0.33*0.75	m ² m ²	0.248	
			RAZEM	0.248
76 d.8	Skrzydła drzwiowe łazienkowe fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	1.600	
			RAZEM	1.600
77 d.8	Skrzydła drzwiowe do kuchni fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	1.600	
			RAZEM	1.600
78 d.8	Skrzydła drzwiowe do pokoi fabrycznie wykończone 0.80*2.00*2	m ² m ²	3.200	
			RAZEM	3.200
79 d.8	Drzwi jednoskrzydłowe metalowe wejściowe do mieszkań szer. 90 cm z okleiną drewnopodobną 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
			RAZEM	1.800

Lp.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
9 tynki renowacyjne				
80 d.9	suszenie murów przy pomocy urządzeń do usuwania wilgoci	kpl		
1		kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
81 d.9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 przyjęto : łazienka 100% 0.95*2.68 (2.68+1.01+0.89)*2.60 kuchnia ścinę zewnętrzną , ścianę od sąsiada i 1 wewnętrzną od pokoju (3.27+3.87+3.26+1.25+1.11+1.25)*2.54 pokój nr 1 ściana zew 3.00*2.54 pokój nr 2, 30%+ ściana zew 3.56*2.56 (4.07+3.58+4.07)*2.56*0.3	m² m² m² m² m² m² m²	 2.546 11.908 35.585 7.620 9.114 9.001	
			RAZEM	75.774
82 d.9	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z ceły przy użyciu szczotek stalowych	m² m²	 75.774	
			RAZEM	75.774
83 d.9	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Adolit M	m² m²	 75.774	
			RAZEM	75.774
84 d.9	wykonanie tynków podkładowych Grundputz-Remmers	m² m²	 75.774	
			RAZEM	75.774
85 d.9	wykonanie tynków nawierzniowego Sanierputz-Remmers	m² m² m²	 75.774 -11.908	
			RAZEM	63.866
86 d.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m² m²	 56.654	
			RAZEM	56.654
87 d.9	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m² m²	 133.215	
			RAZEM	133.215
10 roboty malarskie				
88 d.10	Zerwanie starych tapet pokój nr 2 4.07*3.56*2.56 kuchnia (3.27+3.87+3.27+1.54+1.11+1.01+0.14+0.90+1.25+0.42)*2.54 p.p. (2.10+25.10+1.10+1.10)*2.59 łazienka 1.30*2.00	m² m² m² m² m²	 37.092 42.621 76.146 2.600	
			RAZEM	158.459
89 d.10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany pokój nr 1 (3.85+3.85+4.08+4.08)*2.53 pokój nr 2 (3.56+4.08+3.56+4.08)*2.56*0.7 p.p. (2.10+2.10+1.10+1.10)*2.59	m² m² m² m²	 40.126 27.382 16.576	
			RAZEM	84.084
90 d.10	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m² m²	 47.322	
			RAZEM	47.322

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.10	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
	47.332	m ²	47.332	
			RAZEM	47.332
92 d.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	3.00*4.08	m ²	12.240	
	4.07*3.56	m ²	14.489	
	3.87*3.27	m ²	12.655	
	2.10*1.10	m ²	2.310	
	2.10*2.68	m ²	5.628	
			RAZEM	47.322
93 d.10	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	133.215-75.774	m ²	57.441	
			RAZEM	57.441
94 d.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	47.322	m ²	47.322	
			RAZEM	47.322
95 d.10	Dwukrotne malowanie farbami SCHIMMEL-PROTECT ścian	m ²		
	133.215	m ²	133.215	
			RAZEM	133.215
11 wywóz odpadów budowlanych				
96 d.11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, okna, drzwi, instalacje i urządzenia sanitarne, wykładziny itp.	m ³		
	14.41	m ³	14.410	
			RAZEM	14.410
97 d.11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, okna, drzwi, instalacje i urządzenia sanitarne, wykładziny itp.	m ³		
	Krotność = 9			
	14.41	m ³	14.410	
			RAZEM	14.410
98 d.11	koszt przyjęcia odpadów na wysypisko wraz z utylizacją	m ³		
	14.41	m ³	14.410	
			RAZEM	14.410
12 Niecała 6 m 2 instalacje elektryczne				
99 d.12	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 lub 4x1,5mm na przełącznik	wyp.		
	8	wyp.	8.000	
			RAZEM	8.000
100 d.12	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na gniazdo wtykowe 2-bieg.	wyp.		
	10A i 10A/Z	wyp.	14.000	
	14			
			RAZEM	14.000
101 d.12	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	80	m	80.000	
			RAZEM	80.000
102 d.12	Montaż rozdzielnic mieszkaniowej	szt		
	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
103 d.12	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x6mm , wewnętrzna linia zasilająca z tablicy licznikowej	m		
	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
104 d.12	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
	5	pomiar.	5.000	
			RAZEM	5.000
105 d.12	pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
	14	pomiar.	14.000	
			RAZEM	14.000
106 d.12	Montaż szafki licznikowej na klatce schodowej	szt		
	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
107 d.12	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym , na szafkę licznikową na klatce schodowej przy tablicy administracyjnej	szt.		
	16	szt.	16.000	
			RAZEM	16.000