

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
 45321000-3 Izolacja cieplna
 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU NA BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO - w ramach zadania "Wymiana pokrycia dachowego oraz modernizacja przewodów kominowych na budynku I Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi"
 ADRES INWESTYCJI : 33-300 Nowy Sącz, Długosza5
 INWESTOR : Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MARIUSZ MIKULSKI
 DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

1. Materiały uwzględnione w kosztorysie, muszą mieć parametry tożsame, nie gorsze niż podane w dokumentacji
2. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać obowiązujące przepisy
3. Kosztorys ma charakter poglądowy i określa szacunkowy koszt do poniesienia - stanowi jedynie ogólny przewidywany opis i zakres zamówienia
4. Kosztorys został sporządzony w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych, przy czym poszczególne pozycje zostały poddane analizie indywidualnej celem oszacowania uwzględniającego lokalne uwarunkowania.
5. Zestawione koszty robót nie stanowią ceny, a jedynie szacunkowa wartość, która powinna zostać zweryfikowana przez Wykonawcę robót.
6. Zestawienia ilościowe materiałów nie mogą stanowić podstawy do zamówienia materiałów budowlanych. Ilości oraz rodzaj materiałów, jakie należy zakupić, powinny być określone dopiero po weryfikacji na budowie uwzględniając indywidualnej potrzeby i oczekiwania Inwestora.
7. Oferent zobowiązany jest do wizji lokalnej przed przystąpieniem do szacowania kosztorysu ofertowego i powinien uwzględnić wszelkie koszty związane z zamówieniem

WYKONAWCA :

MGR INŻ. MARIUSZ MIKULSKI
 UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ
 DO PROJEKTOWANIA I KONTROLI NR MAP/0147/DK/17
 DO KIEROWANIA I NADZOROWANIA NR EWID-224/2021
 (MIASTOWE, DROGOWE, KOLEJOWE, HYDROTECHNICZNE, ZABYTOWE)
 MOIIB NR EWID. MAP/BO/6622/02

INWESTOR :

Data opracowania
 marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	### REMONT POKRYCIA DACHOWEGO	1	29
1.1	=== Pokrycia z dachów z dachówki	1	4
1.2	=== Folia paroprzepuszczalna	5	6
1.3	=== Wymiana pokrycia ołacenie	7	9
1.4	=== Rynny i pasy nadrynnowe (Prace konserwacyjno-naprawcze))	10	21
1.5	=== Kosze i elementy pokrycia z blachy	22	25
1.6	=== Gołębniki - Wykusze	26	29
2	### NAPRAWA KOMINÓW	30	43
3	### REMONT ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ	44	52
3.1	=== Elementy konstrukcyjne	44	50
3.2	=== Impregnacja więźby budynku głównego	51	52
4	### ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE WYPOSAŻENIA DACHU	53	57
5	### RUSZTOWANIA, UTYLIZACJA, ZABEZPIECZENIA	58	63
6	##### BRANŻA ELEKTRYCZNA - ODGROM	64	82
6.1	===== Instalacja odgromowa	64	70
6.2	===== Montaż oprawy i osprzęt	71	77
6.3	===== Uzupełnienia i pomiary	78	82

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		### REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
1.1		=== Pokrycia z dachów z dachówki			
1	KNR 4-01 0504-01 analiza indywidualna	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej [dachówka z odzysku] (19+12*10+62+10)*1,20*1,1	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	 278,520	
				RAZEM	278,520
2	KNR 4-01 0504-01 analiza indywidualna	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej [dachówka nowa] (67)*1,2*1,1	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	 88,440	
				RAZEM	88,440
3	KNR 4-01 0508-04 analiza indywidualna	Oczyszczenie dachówek [wartość szacunkowa] poz.2*17,7	szt. szt.	 1 565,388	
				RAZEM	1 565,388
4	KNR 4-01 0504-08 analiza indywidualna	Przełożenie gąsiorów ceramicznych [należy skalkuować nowe z uwagi na możliwość uszkodzenia w czasie demontażu] (9+10,2*1,3+7,5+9*1,3+4+10)	m przel. gąsior. m przel. gąsior.	 55,460	
				RAZEM	55,460
1.2		=== Folia paroprzepuszczalna			
5	KNR-W 2-02 0606-04 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej [membrana dachowa paroprzepuszczalna] poz.1+poz.2+23	m ² m ²	 389,960	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,1	389,960
					428,956
6	KNR-W 2-02 0606-04 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane izolacja paroszczelna na połąci ocieplanej 23	m ² m ²	 23,000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,1	23,000
					25,300
1.3		=== Wymiana pokrycia ołacenie			
7	KNR-W 4-01 0419-03 analiza indywidualna	Wymiana łacenia dachu poz.5	m ² m ²	 389,960	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,2	389,960
					467,952
8	KNR-W 4-01 0419-04 analiza indywidualna	Wymiana kontrłat dachu poz.5	m ² m ²	 389,960	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,2	389,960
					467,952
9	KNR-W 4-01 0418-06 analiza indywidualna	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm w odstępach poz.7	m ² m ²	 389,960	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0,25	389,960
					97,490
1.4		=== Rynny i pasy nadrynnowe (Prace konserwacyjno-naprawcze))			
10	KNR 4-01 0414-03 analiza indywidualna	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk 48,2	m ² m ²	 48,200	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,200
11	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna	Wymiana desek czołowych	m		
		poz.10	m	48,200	
				RAZEM	48,200
12	KNR 4-01 0533-02 analiza indywidualna	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.10/2	m ²	24,100	
				RAZEM	24,100
13	KNR-W 4-01 0529-03 analiza indywidualna	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy	m		
		poz.11	m	48,200	
				RAZEM	48,200
14	KNR-W 4-01 0529-04 analiza indywidualna	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 4-01 0529-05 analiza indywidualna	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy - dodatek za załamanie (gierunek)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 4-01 0534-02 analiza indywidualna	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR-W 4-01 0534-05 analiza indywidualna	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy - dodatek za załamanie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 4-01 0534-04 analiza indywidualna	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy - dodatek za kolanko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 4-01 0528-04 analiza indywidualna	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 4-01 0528-06 analiza indywidualna	Roboty konserwacyjne orynnowania. Czyszczenie. Na obydwu budynkach	m		
		95+86	m	181,000	
				RAZEM	181,000
21	KNR-W 4-01 0528-06 analiza indywidualna	Roboty konserwacyjne orynnowania. Czyszczenie. Na obydwu budynkach. Należy skalkulować zwykłą lub rusztowanie]	m		
		95+86	m	181,000	
				RAZEM	181,000
1.5		=== Kosze i elementy pokrycia z blachy			
22	KNR 4-04 0506-04 analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		48,2*1,2	m ²	57,840	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,840
23	KNR 4-01 0414-03 analiza indywidualna	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m ²		
		poz.22	m ²	57,840	
				RAZEM	57,840
24	KNR 4-01 0522-05 analiza indywidualna	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.22	m ²	57,840	
				RAZEM	57,840
25	KNR 4-01 0523-09 analiza indywidualna	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych	m ²		
		poz.1*5%	m ²	13,926	
				RAZEM	13,926
1.6		=== Gołębniki - Wykusze			
26	KNR 4-01 0414-03 analiza indywidualna	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m ²		
		5*6,5	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
27	KNR 4-01 0505-04 analiza indywidualna	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką pojedynczo	szt.		
		5*17,8	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
28	KNR 4-01 0533-02 analiza indywidualna	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		5*2,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
29	analiza indywidualna	Konserwacja detali architektonicznych, montaż krat i roboty uzupełniające przy "gołębnikach"	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
2		### NAPRAWA KOMINÓW			
30	KNR 4-01 0414-03 analiza indywidualna	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m ²		
		98,6	m ²	98,600	
				RAZEM	98,600
31	KNR 4-01 0205-03 analiza indywidualna	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
32	KNR 4-01 0205-04 analiza indywidualna	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych	miejs.		
		17	miejs.	17,000	
				RAZEM	17,000
33	KNR 4-01 0205-05 analiza indywidualna	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejs.		
		17	miejs.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 1,9+1,8+1,4+0,7+0,5+1,3+0,4+0,9+1,1+0,6+0,9+0,7+0,3+1,1+0,8+1,2	m ² m ²	 15,600	 15,600
				RAZEM	15,600
35	KNR 19-01 0586-03 analiza indywidualna	Pokrycie czapek wentylatorów murowanych blachą poz.34*1,2	m ² m ²	 18,720	 18,720
				RAZEM	18,720
36	KNR-W 3 0312-04 analiza indywidualna	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie 48,2	m m	 48,200	 48,200
				RAZEM	48,200
37	KNR 4-01 0531-04 analiza indywidualna	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów - obróbka dwuczęściowa 64,7*1,1	m ² m ²	 71,170	 71,170
				RAZEM	71,170
38	KNR 4-01 0307-01 analiza indywidualna	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.37*15%	m m	 10,676	 10,676
				RAZEM	10,676
39	KNR 4-01 0310-03 analiza indywidualna	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
40	KNR 4-01 0310-04 analiza indywidualna	Przemurowanie przewodów kominowych - замуrowanie otworów 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
41	KNR 4-01 0735-08 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym 64,7*1,5	m ² m ²	 97,050	 97,050
				RAZEM	97,050
42	KNR AT-22 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne 132	szt. szt.	 132,000	 132,000
				RAZEM	132,000
43	KNR K-05 0407-03 analiza indywidualna	Rury odpowietrzające instalacji z wyprowadzeniem nad dach i wentylacje na kominach - wymiana i uzupełnienia 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
3		### REMONT ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ			
3.1		=== Elementy konstrukcyjne			
44	KNR 4-01 0412-02 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7,75*6	m m	 46,500	 46,500
				RAZEM	46,500

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 0412-03 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszwowe	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
46	KNR 4-01 0412-04 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNR 4-01 0412-05 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płotwie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNR 4-01 0412-06 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR 4-01 0412-07 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNR 4-01 0413-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - kalkulacja indywidualna w przypadku stwierdzenia potrzeby wykonania	m		
		8,5*10	m	85,000	
				RAZEM	85,000
3.2	=== Impregnacja więźby budynku głównego				
51	analiza indywidualna	Oczyszczenie elementów drewnianych z uzupełnieniem ubytków, przygotowanie pod malowanie zabezpieczające	m ²		
		859,27*1,2	m ²	1 031,124	
				RAZEM	1 031,124
52	KNR-W 2-02 202005-01 analiza indywidualna	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos metodą natrysku	m ²		
		859,27*1,2	m ²	1 031,124	
				RAZEM	1 031,124
4	### ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE WYPOSAŻENIA DACHU				
53	KNR K-05 0405-03 analiza indywidualna	Montaż elementów komunikacji po dachu - tawa kominarska [zgodnie z ustaleniami z kominiarzem]	szt.		
		(17+4)*2	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
54	KNR K-05 0404-01 analiza indywidualna	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego - roboty konserwacyjno-naprawcze	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNR-W 2-02 1016-07 analiza indywidualna	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 7-30 1012-04 analiza indywidualna	Montaż/wymiana drabiny do wylazu	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
57	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub 20cm 22,6*1,05	m ² m ²	 23,730	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,05	23,730 24,917
5	### RUSZTOWANIA, UTYLIZACJA, ZABEZPIECZENIA				
58	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analiza indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 31,678	m ³ m ³	 31,678	
				RAZEM	31,678
59	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów poz.58	m ³ m ³	 31,678	
				RAZEM	31,678
60	KNR 2-02 1612-06 analiza indywidualna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 20	kol. kol.	 20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNP 02 0305-02.03	Bariery ochronne zabezpieczające pracowników przed upadkiem z wysokości - ustawienie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
62	KNP 02 0318-04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
63	KNR-W 2-25 0206-01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
6	##### BRANŻA ELEKTRYCZNA - ODGROM				
6.1	===== Instalacja odgromowa				
64	KNR-W 4-03 1140-08 analiza indywidualna	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 145*2	m m	 290,000	
				RAZEM	290,000
65	KNR-W 4-03 1138-07 analiza indywidualna	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze 21+21+12	szt. szt.	 54	
				RAZEM	54
66	KNR 4-03 0702-03 analiza indywidualna	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym membraną bitumiczną poz.65	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000
67	KNR 4-03 0706-03 analiza indywidualna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji poz.64	m m	 290,000	
				RAZEM	290,000
68	KNR 4-03 0711-05 analiza indywidualna	Wymiana złączy instalacji odgromowych z połączeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-03 1205-03 analiza indywidualna	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
	2		miar.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 4-03 1205-04 analiza indywidualna	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
	2		miar.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2	===== Montaż oprawy i osprzęt				
71	KNR 4-03 0602-05 analiza indywidualna	Wymiana/montaż opraw hermetycznych do przykręcania na betonie IP54 LED (L4)	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR 4-03 0203-03 analiza indywidualna	Instalacja elektryczna nowe punkty roboty budowlano montażowe [punkty elektryczne - okablowanie]	kpl		
	6		kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNR 4-03 0306-02 analiza indywidualna	Wymiana/montaż gniazd wtyczkowych ze stykiem uziemiającym [należy skalkulować wszystkie, zwykłe i hermetyczne]	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 4-03 0307-08 analiza indywidualna	Wymiana/montaż wyłączników [należy skalkulować wszystkie, zwykłe i hermetyczne]	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNR 5 1105-07 analiza indywidualna	Korytka lub listwy PCV	m		
	30		m	30,000	
				RAZEM	30,000
76	KNR 4-03 0303-01 analiza indywidualna	Wymiana tablic bezpiecznikowych - elementy uzupełniające	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 5-08 0407-03 analiza indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach [rozłącznik lub wyłącznik uzupełnienie w tablicach]	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3	===== Uzupełnienia i pomiary				
78	KNR 4-03 1202-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
	1		miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 4-03 1205-01 analiza indywidualna	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
	1		miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 4-03 1205-05 analiza indywidualna	Pomiar skuteczności zerowania	miar.		
	1		miar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W 4-03 1209-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	analiza indywidualna	Aktualizacja dokumentacji - wykonanie dokumentacji powykonawczej - schemat 1	ukł. ukł.	 1,000	
				RAZEM	1,000