

Inwestor:

Gmina Bukowina Tatrzańska
34-530 Bukowina Tatrzańska
Ul. Długa 144

**Przedmiar robót
do kosztorysu ofertowego**

Nazwa budowy:

Modernizacja/remont budynku Szkoły Podstawowej w Brzegach.

Adres budowy: ul. Halna 58, 34-532 Brzegi

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej

Rodzaj robót: Remontowe - dekarские, malarskie

Podstawa opracowania: KNR 2-02U, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR S02U, KNR 2-02W, AW, KNR 0-28, KNR 00-33, KNR 4-04, KNNR 2, KNR 4-03

Waluta: PLN

Sporządził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Wymiana pokrycia dachowego - Analogia blacha na rąbek stojący, panelowa, systemowa, zatraskowa z podwójnym przetłoczeniem.

1.1. Roboty rozbiórkowe.

1	KNR 4-04 0506-04-050 <i>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku.</i>	400,00 m ²
2	KNR 4-04 0403-03-050 <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu</i>	400,00 m ²
3	KNR 4-01 0535-08-050 <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, ofasowania komina itp.z blachy nie nadającej się do użytku</i>	70,00 m ²

1.2. Wzmocnienie pojedynczych elementów więźby dachowej.

4	KNR 2-02 0408-05-060 <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm².</i>	0,40 m ³
5	KNR 4-01 0413-02-040 <i>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie</i>	16,00 m

1.3. Roboty pokrywowe.

6	KNR 4-01 0414-11-040 <i>Montaż desek czołowych</i>	35,00 m
7	KNR 4-01 0630-01-060 <i>Impregnacja grzybobójcza desek,lat i listew metodą kąpieli preparatami solowymi</i>	10,75 m ³
8	KNR 4-01 0631-0102-050 <i>Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Fobosem lub Ogniochronem</i>	33,00 m ²
9	KNR 4-01 0415-03-020 <i>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominiarskie</i>	1,00 szt
10	KNR AT-09 0101-03-050 <i>Folie dachowe paroprzepuszczalne (Folia Nova Membrana) układane na krokwiach, z niezbędnymi materiałami towarzyszącymi</i>	400,00 m ²
11	KNR 2-02 0409-03-060 <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,nadbitki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm². Analogia kontrłaty 30x50mm</i>	0,75 m ³
12	KNR 2-02 0410-01-050 <i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - nowej</i>	400,00 m ²
13	KNR AT-09 0802-07-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 25 cm - elementy wykończeniowe, pasy maskujące, pasy zarynnowe/analogia</i>	70,00 m ²

14	KNR S02U 0504-04-040 <i>Obróbki blacharskie. Wiatrownice boczne - dolna i górna.</i>	45,00 m
15	KNR S02U 0504-0202-040 <i>Obróbki blacharskie. Gąsior trójkątne (gąsior i podgąsior)</i>	66,00 m
16	KNR AT-09 0802-07-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 75 cm - elementy wykończeniowe, kominy, wieżyczka itp/analogia</i>	40,00 m2
17	KNR 2-02U 0525-02-050 <i>Pokrycie dachów blachą stalową płaską grubości 0,50 mm, o powierzchni arkuszy do 0,70 m2 na rąbek podwójny. Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa) Analogia blacha na rąbek stojący, panelowa, systemowa, zatrzaskowa z podwójnym przetłoczeniem.</i>	400,00 m2
18	KNR 2-02W 0533-0101-020 <i>Nasady wentylacyjne o średnicy wlotu do 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm - analogia kominki wentylacyjne systemowa.</i>	6,00 szt
19	KNR 4-01 0322-02-020 <i>Obsadzenie krtek wentylacyjnych na otworach kominów wentylacyjnych - montaż do blachy wkrętami samogwintującymi.</i>	12,00 szt
20	Kalkulacja własna-190 <i>Załadunek mechaniczny i transport złomu do najbliższego skupu - ok. 2 ton lecz załadunek łożno jak gabaryt - 1 kurs.</i>	1,00 kurs

1.4. Montaż law i stopni kominiarskich.

21	KNR 4-01 0416-02-040 <i>Uzupełnienie law kominiarskich pochyłych - stopnie kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe - 5 stopni.</i>	9,00 m
22	KNR 4-01 0416-01-040 <i>Uzupełnienie law kominiarskich poziomych - lawy kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe</i>	4,00 m

1.5. Termoizolacja dachu.

23	KNR 2 0604-020-050 <i>Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej.</i>	400,00 m2
24	1. $(7,5 \times 10,5) \times 2 + (0,5 \times 2,3 \times 3,4) \times 4 +$ 190,00 <i>Kalkulacja własna-050 Miejscowe sznurkowanie pod płyty z wełny prasowanej.</i>	100,00 m2
25	KNR 2-02 0613-06-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt prasowanych układanej na sucho gr. 10cm - skos dachowy. Analogia.</i>	400,00 m2
26	KNR 2-02 0613-04-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt prasowanych układanej na sucho gr. 10cm. Każda następna warstwa. Analogia (1 warstwa)</i>	400,00 m2

1.6. Wymiana odgromienia.

27	KNR 4-03 0701-04-020 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu z cegły lub gazobetonu	18,00 szt
28	KNR 4-03 0702-06-020 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych blachą	38,00 szt
29	KNR 4-03 0704-09-040 Wymiana przewodów instalacji uzupełniającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy	30,00 m
30	KNR 4-03 0706-06-040 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach. Lina o przekroju do 70 mm ²	100,00 m
31	KNR 4-03 0711-06-020 Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"	6,00 szt
32	KNR 4-03 0711-05-020 Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-pręt"	12,00 szt
33	KNR 4-03 0712-02-020 Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu z cegły	3,00 szt
34	KNR 4-03 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,00 pomiar
35	KNR 4-03 1205-06-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	1,00 pomiar
36	KNR 4-03 1205-03-108 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	1,00 pomiar
37	KNR 4-03 1205-04-108 Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	1,00 pomiar

1.7. Wymiana rynien, rur spustowych i śniegołapów.

38	KNR 4-04 0506-05-040 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	90,00 m
39	KNR 4-04 0506-06-040 Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	52,00 m
40	KNR 2-02U 0517-04-040 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej grubości 50 mm (Orgbud W-wa)	90,00 m
41	KNR 2-02U 0519-04-040 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm, z blachy powlekanej grubości 0,50 mm (Orgbud W-wa)	52,00 m
42	KNR 2-02U 0539-04-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) - płotek systemowy do blachy na rąbek stojący, 2-rurowy	40,00 m

2. Malowanie elewacji - tynku zwykłego (w tym szpalety) - kolor biały, ecru lub odcienie piaskowego.

43	KNR 2-02 0925-0101-050 <i>Oslony okien folią polietynową oraz kostki betonowej i schodów.</i>	73,00 m2
44	KNR 4-01 0728-04-050 <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian,loggii,balkonów,podłoże z betonów żwirowych,bloczków,w jednym miejscu do 1 m2 - analogia uzupełnienie tynku akrylowego cienkowarstwowego.</i>	3,00 m2
45	KNR 4-01 1204-08-050 <i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i>	402,50 m2
46	KNR 0-28 2620-02-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.</i>	402,50 m2
47	KNR 00-33 0128-0103-050 <i>Malowanie elewacji farbą emulsyjną - zewnętrzną - zużycie farby + 50% z uwagi na porowatość elewacji. Malowanie 2-krotne. Krotność=2.</i>	402,50 m2
48	Kalkulacja własna-040 <i>Oczyszczenie szczotkami drucianymi wsporników rurowych itp. wmontowanych w elewację</i>	4,00 m
49	KNR 4-01 1212-28-040 <i>Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania - nalaogia wsporniki rurowe itp</i>	4,00 m

3. Malowanie podsufitek i wypustów drewnianych - kolor zbliżony do istniejącego.

50	KNR 4-01 1214-02-050 <i>Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 - analogia przetarcie powierzchni drewnianej</i>	54,33 m2
51	KNR 4-01 1210-1001-050 <i>Dwukrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - lecz lakierobejca lub farba olejna do drewna.</i>	54,33 m2

4. Roboty remontowe parapetów betonowych.

52	KNR 4-01 0321-03-020 <i>Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 w ścianach z cegieł - brakujące parapety na mokro lub gotowe.</i>	2,00 szt
53	KNR 4-01 0203-13-050 <i>Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych - analogia ubytki w parapetach betonowych.</i>	5,67 m2
54	KNR 4-01 1207-02-040 <i>Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - analogia malowanie parapetów betonowych.</i>	6,93 m

5. Roboty towarzyszące.

55	KNR 2-02 1604-01-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - do malowania, rynien i dachu.</i>	500,00 m2
----	--	-----------

56	<i>Kalkulacja własna-190</i>	1,00 kurs
	<i>Załadunek mechaniczny i transport rynien i rur spustowych do najbliższego składowiska wraz z utylizacją - ok. 0,5 tony lecz załadunek łącznie jak gabaryt - 1 kurs.</i>	

Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymiana pokrycia dachowego - Analogia blacha na rąbek stojący, panelowa, systemowa, zatraskowa z podwójnym przetłoczeniem.				
1.1		Roboty rozbiórkowe.				
1	KNR 4-04 0506-04-050	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku.	400,00	m2		
2	KNR 4-04 0403-03-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołaczenie dachu	400,00	m2		
3	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, ofasowania komina itp.z blachy nie nadającej się do użytku	70,00	m2		
		Razem:				
1.2		Wzmocnienie pojedynczych elementów więźby dachowej.				
4	KNR 2-02 0408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,40	m3		
5	KNR 4-01 0413-02-040	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie	16,00	m		
		Razem:				
1.3		Roboty pokrywowe.				
6	KNR 4-01 0414-11-040	Montaż desek czołowych	35,00	m		
7	KNR 4-01 0630-01-060	Impregnacja grzybobójcza desek,łat i listew metodą kąpieli preparatami solowymi	10,75	m3		
8	KNR 4-01 0631-0102-050	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Fobosem lub Ogniochronem	33,00	m2		
9	KNR 4-01 0415-03-020	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominarskie	1,00	szt		
10	KNR AT-09 0101-03-050	Folie dachowe paroprzepuszczalne (Folia Nova Membrana) układane na krokwiach, z niezbędnymi materiałami towarzyszącymi	400,00	m2		
11	KNR 2-02 0409-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,nadbitki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Analogia kontrłaty 30x50mm	0,75	m3		
12	KNR 2-02 0410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - nowej	400,00	m2		
13	KNR AT-09 0802-07-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 25 cm - elementy wykończeniowe, pasy maskujące, pasy zarynnowe/analogia	70,00	m2		
14	KNR S02U 0504-04-040	Obróbki blacharskie. Wiatrownice boczne - dolna i górna.	45,00	m		
15	KNR S02U 0504-0202-040	Obróbki blacharskie. Gąsior trójkątny (gąsior i podgąsior)	66,00	m		
16	KNR AT-09 0802-07-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 75 cm - elementy wykończeniowe, kominy, wieżyczka itp/analogia	40,00	m2		
17	KNR 2-02U 0525-02-050	Pokrycie dachów blachą stalową płaską grubości 0,50 mm,o powierzchni arkuszy do 0,70 m2 na rąbek podwójny.Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa) Analogia blacha na rąbek stojący, panelowa, systemowa, zatraskowa z podwójnym przetłoczeniem.	400,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 2-02W 0533-0101-020	Nasady wentylacyjne o średnicy wlotu do 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm - analogia kominki wentylacyjne systemowa.	6,00	szt		
19	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie kratek wentylacyjnych na otworach kominów wentylacyjnych - montaż do blachy wkrętami samogwintującymi.	12,00	szt		
20	Kalkulacja własna-190	Załadunek mechaniczny i transport złomu do najbliższego skupu - ok. 2 ton lecz załadunek luźno jak gabaryt - 1 kurs.	1,00	kurs		
		Razem:				
1.4		Montaż ław i stopni kominiarskich.				
21	KNR 4-01 0416-02-040	Uzupełnienie ław kominiarskich pochyłych - stopnie kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe - 5 stopni.	9,00	m		
22	KNR 4-01 0416-01-040	Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych - ławy kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe	4,00	m		
		Razem:				
1.5		Termoizolacja dachu.				
23	KNR 2 0604-020-050	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej.	400,00	m2		
24	Kalkulacja własna-050	Miejscowe sznurkowanie pod płyty z wełny prasowanej.	100,00	m2		
25	KNR 2-02 0613-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt prasowanych układanej na sucho gr. 10cm - skos dachowy. Analogia.	400,00	m2		
26	KNR 2-02 0613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt prasowanych układanej na sucho gr. 10cm. Każda następna warstwa. Analogia (1 warstwa)	400,00	m2		
		Razem:				
1.6		Wymiana odgromienia.				
27	KNR 4-03 0701-04-020	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu z cegły lub gazobetonu	18,00	szt		
28	KNR 4-03 0702-06-020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych blachą	38,00	szt		
29	KNR 4-03 0704-09-040	Wymiana przewodów instalacji uzupełniającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 120 mm2, ciąg pionowy	30,00	m		
30	KNR 4-03 0706-06-040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach. Lina o przekroju do 70 mm2	100,00	m		
31	KNR 4-03 0711-06-020	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"	6,00	szt		
32	KNR 4-03 0711-05-020	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-pręt"	12,00	szt		
33	KNR 4-03 0712-02-020	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu z cegły	3,00	szt		
34	KNR 4-03 1205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,00	pomi r		
35	KNR 4-03 1205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	1,00	pomi r		
36	KNR 4-03 1205-03-108	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	1,00	pomi r		
37	KNR 4-03 1205-04-108	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	1,00	pomi r		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
1.7		Wymiana rynien, rur spustowych i śniegolapów.				
38	KNR 4-04 0506-05-040	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	90,00	m		
39	KNR 4-04 0506-06-040	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	52,00	m		
40	KNR 2-02U 0517-04-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej grubości 50 mm (Orgbud W-wa)	90,00	m		
41	KNR 2-02U 0519-04-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm, z blachy powlekanej grubości 0,50 mm (Orgbud W-wa)	52,00	m		
42	KNR 2-02U 0539-04-040	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) - płotek systemowy do blachy na rąbek stojący, 2-rurowy	40,00	m		
		Razem:				
		Razem:				
2		Malowanie elewacji - tynku zwykłego (w tym szpalety) - kolor biały, ecru lub odcienie piaskowego.				
43	KNR 2-02 0925-0101-050	Ostony okien folią polietynową oraz kostki betonowej i schodów.	73,00	m2		
44	KNR 4-01 0728-04-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian, loggii, balkonów, podłóż z betonów żwirowych, bloczków, w jednym miejscu do 1 m2 - analogia uzupełnienie tynku akrylowego cienkowarstwowego.	3,00	m2		
45	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	402,50	m2		
46	KNR 0-28 2620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.	402,50	m2		
47	KNR 00-33 0128-0103-050	Malowanie elewacji farbą emulsyjną - zewnętrzną - zużycie farby + 50% z uwagi na porowatość elewacji. Malowanie 2-krotne. Krotność=2.	402,50	m2		
48	Kalkulacja własna-040	Oczyszczenie szczotkami drucianymi wsporników rurowych itp. wmontowanych w elewację	4,00	m		
49	KNR 4-01 1212-28-040	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania - analogia wsporniki rurowe itp	4,00	m		
		Razem:				
3		Malowanie podsufitek i wypustów drewnianych - kolor zbliżony do istniejącego.				
50	KNR 4-01 1214-02-050	Ręczne zeszkobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 - analogia przetarcie powierzchni drewnianej	54,33	m2		
51	KNR 4-01 1210-1001-050	Dwukrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - lecz lakierobójca lub farba olejna do drewna.	54,33	m2		
		Razem:				
4		Roboty remontowe parapetów betonowych.				
52	KNR 4-01 0321-03-020	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 w ścianach z cegieł - brakujące parapety na mokro lub gotowe.	2,00	szt		
53	KNR 4-01 0203-13-050	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych - analogia ubytki w parapetach betonowych.	5,67	m2		

1	2	3	4	5	6	7
54	KNR 4-01 1207-02-040	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - analogia malowanie parapetów betonowych.	6,93	m		
		Razem:				
5		Roboty towarzyszące.				
55	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - do malowania, rynien i dachu.	500,00	m2		
56	Kalkulacja własna-190	Załadunek mechaniczny i transport rynien i rur spustowych do najbliższego składowiska wraz z utylizacją - ok. 0,5 tony lecz załadunek łącznie jak gabaryt - 1 kurs.	1,00	kurs		
		Razem:				
		Razem kosztorys netto:				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem netto
1.	Wymiana pokrycia dachowego - Analogia blacha na rąbek stojący, panelowa, systemowa, zatraskowa z podwójnym przetłoczeniem. Ilość r-g: 1 353,4664	
1.1.	Roboty rozbiórkowe. Ilość r-g: 89,4000	
1.2.	Wzmocnienie pojedynczych elementów więźby dachowej. Ilość r-g: 24,8040	
1.3.	Roboty pokrywcze. Ilość r-g: 961,5435	
1.4.	Montaż ław i stopni kominiarskich. Ilość r-g: 10,0300	
1.5.	Termoizolacja dachu. Ilość r-g: 113,2800	
1.6.	Wymiana odgromienia. Ilość r-g: 56,4335	
1.7.	Wymiana rynien, rur spustowych i śniegołapów. Ilość r-g: 97,9754	
2.	Malowanie elewacji - tynku zwykłego (w tym szpalety) - kolor biały, ecru lub odcienie piaskowego. Ilość r-g: 182,5928	
3.	Malowanie podsufitek i wypustów drewnianych - kolor zbliżony do istniejącego. Ilość r-g: 33,1413	
4.	Roboty remontowe parapetów betonowych. Ilość r-g: 13,2520	
5.	Roboty towarzyszące. Ilość r-g: 105,0000	