



**FIRMA PROJEKTOWA
M.W. NIEMIEC**

NADZORY BUDOWLANO - INWESTYCYJNE
KONSULTACJE TECHNICZNE

43-400 CIESZYN, UL.POLNA 2/28, UL.SZEROKA 3/5 - biuro
NIP 548-146-89-71, TEL./FAX 501 135 144, 33 444 72 76

KOSZTORYS UPROSZCZONY

na wykonanie

REMONTU DACHU I WIĘŻBY

Budynku Szkoły Podstawowej Nr 5 w Cieszynie

Adres obiektu: 43-400 Cieszyn, ul. Wojska Polskiego 1

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi
w Cieszynie
ul. Wojska Polskiego 1, 43-400 Cieszyn

Branża: budowlana

Wartość koszt.

robót: 226 883,44 zł NETTO

Słownie: dwieście dwadzieścia sześć tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy
złote 44/100

Sporządził: inż. Władysław Niemiec

Zatwierdził

INŻ. WŁADYSŁAW NIEMIEC
UPRAWNIONY INŻYNIER
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

Cieszyn, grudzień 2019r.

Remont pokrycia dachu i więźby dachowej na budynku szkoły podstawowej nr. 5 w Cieszynie

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 6,3%

Kp = (Rob+Spr) * 60%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 10%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

Poziom cen: IV kw. 2019 roku

Stawka robocizny: 16,80

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SP_5_DACH_2019_C

WP Porównanie kosztorysów

wyk.dn: 2019-12-20 str. 1

Nr	Nazwa	SP_5_DACH_2020_C
1	Część nr 1	
	Razem część: 1	86 327,34
2	Część nr 2	
	Razem część: 2	59 380,94
3	Część nr 3	
	Razem część: 3	54 381,92
4	Część nr 4	
	Razem część: 4	26 793,24
	Razem kosztorys	226 883,44

Remont pokrycia dachu i więźby dachowej na budynku szkoły podstawowej nr. 5 w Cieszynie

Poziom cen: IV kw. 2019 roku

Stawka robocizny: 16,80

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SP_5_DACH_2019_C

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2019-12-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Część nr 1				
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m	m2	1 284,632	13,94	17 911,95
2	KNR 4-01 420-2 Wykonanie pomostów poziomych na dachu	m2	6,000	33,47	200,83
3	KNNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej dachu z uchwytami mocującymi	m	28,000	6,51	182,14
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych	m2	3,120	98,07	305,99
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl	m2	27,736	6,96	193,05
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	99,716	8,87	884,52
7	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Nacięcie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej	m	29,040	17,74	515,19
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm	m2	2,323	98,56	228,96
9	KNR 0-25 IGM 101-1 Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem powierzchni blachy z brudu i starej farby	m2	275,21	2,24	616,73
10	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczanie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy	m2	275,212	3,57	981,39
11	KNR 0-25 IGM 102-1 Usuwanie grubej warstwy rdzy z powierzchni blachy preparatem CORIMAX	m2	27,52	5,81	159,98
12	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2]	m2	275,212	20,96	5 768,38
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm styk dachu płaskiego i stromego	m2	52,913	73,31	3 878,86
14	KNR 4-01 413-1 Nabicie desek na krokwie jednostronnie gr 2,7cm długości 0,8 m (co druga krokiew)	m	30,400	52,38	1 592,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 4-01 414-11 Zamocowanie do kruciaków desek 2,7 cm szerokości 12 cm na wkręty w celu umocowania blachy	m	70,500	13,72	967,60
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm maskowanie styku blach w narożach mansardu pionowego	m2	9,960	73,56	732,61
17	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku	m2	321,350	10,34	3 324,02
18	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu.	m2	321,350	74,05	23 794,63
19	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	321,350	3,25	1 045,18
20	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo	m2	321,350	7,90	2 537,87
21	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4]	m	13,550	27,20	368,60
22	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową	m	13,550	13,95	189,04
23	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm	m	3,000	32,64	97,92
24	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4]	m	3,000	9,68	29,04
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynna leżąca szerokości 1,0 m	m2	15,500	94,59	1 466,18
26	KNR 4-01 526-6 Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i wyprostowaniu zagnieść	m	7,350	8,19	60,20
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm blacha okapowa szerokości 0,8 m	m2	15,900	73,55	1 169,52
28	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk pasa okapowego	m2	15,900	51,74	822,60
29	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	15,900	83,26	1 323,91
30	KNR 4-01 524-8 Wymiana sztucery/ z blachy ocynk.	szt	1,00	27,45	27,45
31	KNR 4-01 415-3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - włazów kominarskich 0,65/0,65	szt	2,000	562,06	1 124,12
32	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczanie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy	m2	76,617	3,57	273,21

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNR 0-25 IGM 202-1 Gruntowanie blachy środkiem CORMAC	m2	7,662	8,47	64,87
34	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2]	m2	76,617	20,96	1 605,88
35	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk	m2	53,800	51,74	2 783,40
36	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych	m2	36,000	37,26	1 341,38
37	KNR 4-01 412-6 Uzupełnienie brakującego słupa opartego na tramie 19/16 [R=0,8]	m	4,600	137,79	633,85
38	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16	m	15,000	91,69	1 375,37
39	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi górnej 18/16	m	8,000	105,59	844,69
40	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/10	m	24,000	81,91	1 965,93
41	KNR 4-01 412-3 Wymiana krokwi kosзовych 16/16	m	6,500	138,98	903,37
42	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,790	12,12	21,70
43	KNR 4-01 621-1 Odrzbianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie	m2	1,790	10,22	18,29
44	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	1,790	45,24	80,98
45	KNR 2-02 1213-4 Drabiny zewnętrzne z kabłakami dł.ponad 4 m	m	7,500	144,32	1 082,43
46	KNR 2-02 513-1 Nasady wentylacyjne blaszane, TURBOWENT	szt	1,000	434,12	434,12
47	KNR 9-21 202-1 Wykorzystanie wentylatora do osuszania zawilgoconej ściany oraz pracochłonność dodatkowa związana z usunięciem uszkodzeń rąbków i zaklepań istniejącej blachy na górnej połaci	godz.	10,000	39,70	397,01
Razem rozdział 1: Część nr 1					86 327,34

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Część nr 2				
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m	m2	702,64	13,94	9 797,06
2	KNNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej dachu z uchwytami mocującymi	m	27,53	6,50	179,08
3	KNR 5-08 622-5 Demontaż i ponowny montaż na dachu masztu i iglicy odgromowej [R=1,4]	szt	1,00	89,41	89,41
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych	m2	1,73	98,06	169,64
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl	m2	26,69	6,96	185,79
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	100,25	8,87	889,26
7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kominów	m2	16,54	73,55	1 216,57
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	6,24	73,30	457,42
9	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Nacięcie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej	m	15,68	17,74	278,17
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm	m2	1,25	98,56	123,20
11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kalenicy o szerokości 50 cm	m2	13,60	73,31	996,98
12	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomur	m2	14,09	73,55	1 036,37
13	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku	m2	289,80	10,34	2 997,68
14	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu.	m2	289,80	74,05	21 458,47
15	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	289,80	3,25	942,57
16	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo	m2	289,80	7,90	2 288,71

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm kosz o szerokości 1,0 - blacha MAT 0,5	m2	28,80	73,31	2 111,23
18	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4]	m	9,00	27,20	244,82
19	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową	m	9,00	13,95	125,57
20	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm	m	5,00	32,64	163,22
21	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4]	m	5,00	9,68	48,38
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynna leżąca 1,0 m	m2	18,00	73,31	1 319,52
23	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16	m	17,00	89,48	1 521,23
24	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi 18/16	m	10,00	103,38	1 033,80
25	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi kominowej 16/10	m	6,35	103,39	656,55
26	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/12	m	31,75	79,71	2 530,71
27	KNR 4-01 412-2 Wymiana kleszczy 16/10	m	38,80	79,70	3 092,54
28	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk	m2	42,70	51,74	2 209,14
29	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczenie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy	m2	36,08	3,57	128,66
30	KNR 0-25 IGM 202-1 Gruntowanie blachy środkiem CORMAC	m2	36,08	8,47	305,50
31	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2]	m2	36,08	20,96	756,24
32	KNR 4-01 524-8 Wymiana sztucery/ z blachy ocynk.	szt	1,00	27,45	27,45
Razem rozdział 2: Część nr 2					59 380,94

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Część nr 3				
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m	m2	628,410	13,94	8 762,16
2	KNR 4-01 420-2 Wykonanie pomostów poziomych na dachu	m2	8,400	33,47	281,16
3	KNNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej dachu z uchwytyami mocującymi	m	16,300	6,50	106,03
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych	m2	0,760	98,08	74,54
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl	m2	5,976	6,96	41,59
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	61,140	8,87	542,34
7	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Nacięcie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej	m	6,640	17,74	117,80
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm	m2	0,531	98,55	52,33
9	KNR 0-25 IGM 101-1 Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem powierzchni blachy z brudu i starej farby	m2	95,91	2,24	214,93
10	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczanie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy	m2	95,912	3,57	342,03
11	KNR 0-25 IGM 102-1 Usuwanie grubej warstwy rdzy z powierzchni blachy preparatem CORIMAX	m2	9,59	5,81	55,75
12	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2]	m2	95,912	20,96	2 010,29
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm styk dachu płaskiego i stromego	m2	32,250	73,31	2 364,13
14	KNR 4-01 413-1 Nabicie desek na krokwie jednostronnie gr 2,7cm długości 0,8 m (co druga krokiew)	m	21,600	52,38	1 131,43
15	KNR 4-01 414-11 Zamocowanie do kruciaków desek 2,7 cm szerokości 12 cm na wkręty w celu umocowania blachy	m	43,000	16,93	727,79
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm maskowanie styku blach w narożach mansardu pionowego	m2	13,000	73,55	956,19
17	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku	m2	276,700	10,34	2 862,17

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekana z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu.	m2	276,700	74,05	20 488,48
19	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	276,700	3,25	899,95
20	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo	m2	276,700	7,90	2 185,29
21	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4]	m	2,000	27,21	54,41
22	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową	m	2,000	13,96	27,91
23	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm	m	1,500	32,65	48,98
24	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4]	m	1,500	9,67	14,51
25	KNR 4-01 622-1 Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie	m2	1,800	12,88	23,19
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynna leżąca szerokości 1,0 m	m2	12,000	94,59	1 135,11
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm blacha okapowa szerokości 0,8 m	m2	3,200	73,56	235,38
28	KNR 4-01 414-2 Wymiana desekowania dachu z desek o gr.25 mm na styk pasa okapowego	m2	1,750	51,77	90,60
29	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,750	83,27	145,72
30	KNR 4-01 524-8 Wymiana sztucery/ z blachy ocynk.	szt	1,00	27,45	27,45
31	KNR 4-01 415-3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - włączów kominarskich 0,65/0,65	szt	2,000	562,06	1 124,12
32	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczenie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy	m2	38,932	3,57	138,83
33	KNR 0-25 IGM 202-1 Gruntowanie blachy środkiem CORMAC	m2	38,932	8,47	329,63
34	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2]	m2	38,932	20,96	816,02
35	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16	m	8,500	89,48	760,59
36	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/10	m	7,550	79,72	601,86
37	KNR 4-01 412-3 Wymiana krokwi kosзовych 16/16	m	13,000	136,77	1 778,04

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk	m2	26,510	51,74	1 371,58
39	KNR 9-21 202-1 Wykorzystanie wentylatora do osuszania zawilgoconej ściany oraz pracochłonność dodatkowa związana z usunięciem uszkodzeń rąbków i zaklepań istniejącej blachy na górnej połaci	godz.	6,000	39,70	238,21
40	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,790	12,12	21,70
41	KNR 4-01 621-1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie	m2	1,790	10,22	18,29
42	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	1,790	45,24	80,98
43	KNR 2-02 1213-4 Drabiny zewnętrzne dł.ponad 4 m	m	7,500	144,32	1 082,43
Razem rozdział 3: Część nr 3					54 381,92

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Część nr 4				
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m	m2	244,440	13,94	3 408,33
2	KNNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów onstalacji odgromowej wraz z uchwytyami mocującymi	m	13,300	6,50	86,50
3	KNR 5-08 622-5 Demontaż i ponowny montaż na dachu masztu i iglicy odgromowej [R=1,4]	szt	1,000	89,41	89,41
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych	m2	0,370	98,14	36,31
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl	m2	5,610	6,96	39,05
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	46,800	8,87	415,13
7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kominów	m2	3,640	73,55	267,72
8	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Naciecie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej	m	3,300	17,74	58,54
9	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm	m2	0,264	98,56	26,02
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kalenicy o szerokości 50 cm	m2	4,750	73,31	348,21
11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomur	m2	8,610	73,55	633,29
12	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku	m2	101,775	10,34	1 052,76
13	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu.	m2	101,775	74,05	7 536,00
14	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	101,775	3,25	331,02
15	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo	m2	101,775	7,90	803,78

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm kosz o szerokości 1,0 - blacha MAT 0,5	m2	14,400	73,31	1 055,61
17	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4]	m	7,700	27,20	209,46
18	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową	m	7,700	13,95	107,42
19	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm	m	1,500	32,65	48,98
20	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4]	m	1,500	9,67	14,51
21	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Okap z blachy powlekanej szerokości 0,8 mm	m2	15,440	73,53	1 135,23
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynna leżąca	m2	15,400	73,55	1 132,72
23	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16	m	7,500	89,48	671,12
24	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi 18/16	m	4,000	103,39	413,54
25	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi kominowej 16/10	m	2,000	103,39	206,77
26	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/12	m	25,400	79,70	2 024,50
27	KNR 4-01 412-2 Wymiana kleszczy 16/10	m	20,000	79,70	1 594,09
28	KNR 4-01 412-7 Wymiana mieczy 16/13	m	1,600	112,04	179,27
29	KNR 4-01 414-2 Wymiana desekowania dachu z desek o gr.25 mm na styk	m2	25,400	51,74	1 314,10
30	KNR 4-01 412-4 Wymiana tramów 24,20	m	9,900	89,48	885,89
31	KNR 2-02 118-3 Wymurowanie filarka 51/38 cm na zaprawie cementowej 1:4 opartego na istniejącym murze korytarza III p.pod oparcie	m	2,400	166,31	399,15
32	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,790	12,12	21,70
33	KNR 4-01 621-1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie	m2	1,790	10,22	18,29
34	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	1,790	45,24	80,98

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	1-1 Dodatek za wykonanie robót nie uwzględnionych w kosztorysie	Rg	5,000	29,57	147,84
Razem rozdział 4: Część nr 4					26 793,24
Razem kosztorys: Remont pokrycia dachu i więźby dachowej na budynku szkoły podstawowej nr. 5 w Cieszynie					226 883,44