
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: **Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu**

ADRES INWESTYCJI: **Drogomyśl, ul. Główna**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Strumień**

ADRES INWESTORA: **43-246 Strumień, ul. Rynek 4**

BRANŻE: **TERMOMODERNIZACJA**

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **środa, 28 marca 2018**

WYKONAWCA
PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu				
1	45214200-2	Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym	1	56
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	5
1.2	45261200-6	Obróbki blacharskie	6	10
1.3	45320000-6	Docieplenie ścian	11	20
1.4	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające	21	26
1.5	45312310-3	Instalacja odgromowa	27	37
1.6	45450000-6	Pozostałe roboty remontowe	38	44
1.7	45261200-6	Wymiana rynny dachowej	45	56
2	45214200-2	Docieplenie (izolację termiczną) ściany kuchni i świetlicy nad wejściem głównym	57	76
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	57	60
2.2	45320000-6	Docieplenie ścian	61	69
2.3	45113000-2	Roboty zabezpieczające	70	70
2.4	45312310-3	Instalacja odgromowa	71	76
3	45214200-2	Docieplenie (izolację termiczną) ściany szczytowej	77	111
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	77	81
3.2	45261200-6	Obróbki blacharskie	82	86
3.3	45320000-6	Docieplenie ścian	87	96
3.4	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające	97	102
3.5	45450000-6	Pozostałe roboty remontowe	103	111
4		Docieplenie (izolację termiczną) ściany od strony kuchni i świetlicy	112	158
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	112	116
4.2	45261200-6	Obróbki blacharskie	117	121
4.3	45320000-6	Docieplenie ścian	122	131
4.4	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające	132	137
4.5	45312310-3	Instalacja odgromowa	138	148
4.6	45450000-6	Pozostałe roboty remontowe	149	155
4.7	45261200-6	Wymiana rynny dachowej	156	158

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu						
1		45214200-2	Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	ST II - 1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			poz.14	m2	11,352	
					RAZEM	11,352
2 d.1.1	ST II - 1.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ODBICIE TYNKÓW Z OŚCIEŻY	m		
			(1,68 * 5 + 1,60 * 5 * 2)	m	24,400	
					RAZEM	24,400
3 d.1.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1-km	m3		
		tynki zewnętrzne	poz.1 * 0,02 + poz.2 * 0,15 * 0,02	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
4 d.1.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	m3		
			poz.3	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
5 d.1.1	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	t		
			poz.3 * 1,7	t	0,510	
					RAZEM	0,510
1.2		45261200-6	Obróbki blacharskie			
6 d.1.2	ST II - 1,1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
			1,75 * 5	m	8,750	
					RAZEM	8,750
7 d.1.2	ST II - 1,1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			1,75 * 5 * 0,30 * 0,006	t	0,016	
					RAZEM	0,016
8 d.1.2	ST II - 1,1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			1,75 * 5 * 0,30 * 0,006	t	0,016	
					RAZEM	0,016
9 d.1.2	ST II - 1,1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,27 * 1,80 * 5	m2	2,430	
					RAZEM	2,430
10 d.1.2	ST II - 1,1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm + ZAKOŃCZENIA PCV - parapety zewnętrzne	m2		
			0,40 * 1,80 * 5	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
1.3		45320000-6	Docieplenie ścian			
11 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	m2		
			poz.12 * 0,05	m2	3,143	

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,143
12 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1	poz.15 + poz.16 + poz.17	m2	62,860	
					RAZEM	62,860
13 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		
			poz.12	m2	62,860	
					RAZEM	62,860
14 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) - 20%	m2		
			poz.15 * 0,2 + poz.17 * 0,2	m2	11,352	
					RAZEM	11,352
15 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 15 cm - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			0,61 * 2,65 * 2 + 0,33 * 3,35 + 0,53 * 5,95	m2	7,492	
			16,60 * 3,35 - 1,68 * 1,60 * 5	m2	42,170	
					RAZEM	49,662
16 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 3 cm ościeży - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			0,25 * (1,68 * 5 + 1,60 * 2 * 5)	m2	6,100	
					RAZEM	6,100
17 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 3 cm - gzymsy, ogniomury - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			0,35 * (16,60 + 3,35 + 0,33)	m2	7,098	
					RAZEM	7,098
18 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 023-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
			poz.15 * 6 + poz.16 * 6 + poz.17 * 6	szt	377,160	
					RAZEM	377,160
19 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 022-01	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa	mb		
			0,61 * 2 + 0,33 + 16,60	mb	18,150	
					RAZEM	18,150
20 d.1.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 021-01	Ochrona narożników wypukłych	mb		
			2,65 * 2 + 3,35 + 5,95 + 3,35 + 1,68 * 5 + 1,60 * 5 * 2 + 16,60 + 3,35 + 0,33	mb	62,630	
					RAZEM	62,630
1.4		45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające			
21 d.1.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m (ustawienie, demontaż rusztowania)	m2		
			5,95 * 3,35 + 16,60 * 4,50	m2	94,633	

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	94,633
22 d.1.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1604-03	Koszt czasu pracy rusztowania - dla wykonania robót elewacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2		
			2,50 * 3,00	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
24 d.1.4	ST II - 2.1	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		1	poz.21	m2	94,633	
					RAZEM	94,633
25 d.1.4	ST II - 4.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie podłóg, schodów folią na czas robót elewacyjnych	m2		
			6,00 * 4,00 + 2,00 * 3,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
26 d.1.4	ST II - 4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			1,70 * 1,60 * 5 + 2,20 * 3,00	m2	20,200	
					RAZEM	20,200
1.5		45312310-3	Instalacja odgromowa			
27 d.1.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			5,00 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
28 d.1.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
29 d.1.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
			3,50 * 2	m	7,000	
					RAZEM	7,000
30 d.1.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37 mm - peszel niepalny do instalacji odgromowej	m		
			4,50 * 2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
31 d.1.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0403-02	Skrzynka kontrolna do elewacji 140*140*60	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		
			5,00 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 0704-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² na ścianach z dostosowaniem do nowego ocieplenia	m		
			2,00 * 2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
1.6		45450000-6	Pozostałe roboty remontowe			
38 d.1.6	ST II - 1.1	KNNR 9 0203-01	Aparaty elektryczne, masa do 2.5·kg - wymiana - alarmy, anteny, łączniki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.6	ST II - 1,1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.6	ST II - 1,1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.6	ST II - 1.1	KNNR 9 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.1.6	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych - numery, tablice	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.1.6	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa barierki ochronnej i ogrodzenia niskiego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1.6	ST II - 1.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m ² - kratki wentylacyjne	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
1.7		45261200-6	Wymiana rynny dachowej			
45 d.1.7	ST II - 1,1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
			20,50	m	20,500	
					RAZEM	20,500
46 d.1.7	ST II - 1,1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,50	m	4,500	

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,500
47 d.1.7	ST II - 1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			20,50 * 0,33 * 0,006 + 4,50 * 0,33 * 0,006	t	0,050	
					RAZEM	0,050
48 d.1.7	ST II - 1,1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			0,050	t	0,050	
					RAZEM	0,050
49 d.1.7	ST II - 1,1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (pod rynnę)	m		
			20,50	m	20,500	
					RAZEM	20,500
50 d.1.7	ST II - 1,1	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z półokrągłe o śr. 125 mm	m		
			20,50	m	20,500	
					RAZEM	20,500
51 d.1.7	ST II - 1,1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z o śr. 110 mm - przekładka z wymianą obejm	m		
			4,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
52 d.1.7	ST II - 1,1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - przekładka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.7	ST II - 1,1	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy stalowej powlekanej	m2		
			0,33 * 20,50	m2	6,765	
					RAZEM	6,765
54 d.1.7	ST II - 1,1	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy)	m2		
			20,50 * 1,00	m2	20,500	
					RAZEM	20,500
55 d.1.7	ST II - 1,1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
			4,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
56 d.1.7	ST II - 1,1	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45214200-2	Docieplenie (izolację termiczną) ściany kuchni i świetlicy nad wejściem głównym			
2.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
57 d.2.1	ST II - 1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			poz.64	m2	7,597	
					RAZEM	7,597
58 d.2.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3		
		tynki zewnętrzne	poz.57 * 0,02	m3	0,152	
					RAZEM	0,152

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	m3		
			poz.58	m3	0,152	
					RAZEM	0,152
60 d.2.1	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	t		
			poz.58 * 1,7	t	0,258	
					RAZEM	0,258
2.2		45320000-6	Docieplenie ścian			
61 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	m2		
			poz.62 * 0,05	m2	1,899	
					RAZEM	1,899
62 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1	poz.65 + 0,000 + poz.66	m2	37,983	
					RAZEM	37,983
63 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		
			poz.62	m2	37,983	
					RAZEM	37,983
64 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu) - 20%	m2		
			poz.65 * 0,2 + poz.66 * 0,2	m2	7,597	
					RAZEM	7,597
65 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 15 cm - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			23,02 * 1,50	m2	34,530	
					RAZEM	34,530
66 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 3 cm - gzymsy, ogniomury - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			0,15 * 23,02	m2	3,453	
					RAZEM	3,453
67 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-33 023-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
			poz.65 * 6 + poz.66 * 6	szt	227,898	
					RAZEM	227,898
68 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-33 022-01	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa	mb		
			23,02	mb	23,020	
					RAZEM	23,020
69 d.2.2	ST II - 4.1	KNR 0-33 021-01	Ochrona narożników wypukłych	mb		
			1,50 * 2	mb	3,000	

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
2.3		45113000-2	Roboty zabezpieczające			
70 d.2.3	ST II - 4.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie nawierzchni folią na czas robót elewacyjnych	m2		
			23,02 * 2,00	m2	46,040	
					RAZEM	46,040
2.4		45312310-3	Instalacja odgromowa			
71 d.2.4	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			2,00 * 3	m	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.2.4	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
			2 * 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.2.4	ST II - 3.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	m		
			1,50 * 3	m	4,500	
					RAZEM	4,500
74 d.2.4	ST II - 3.1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37 mm - peszel niepalny do instalacji odgromowej	m		
			1,50 * 3	m	4,500	
					RAZEM	4,500
75 d.2.4	ST II - 3.1	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		
			2,00 * 3	m	6,000	
					RAZEM	6,000
76 d.2.4	ST II - 3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
3		45214200-2	Docieplenie (izolację termiczną) ściany szczytowej			
3.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
77 d.3.1	ST II - 1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			poz.90	m2	11,530	
					RAZEM	11,530
78 d.3.1	ST II - 1.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ODBICIE TYNKÓW Z OŚCIEŻY	m		
			0,38 * 4 + 0,74 * 2 * 4 + 1,01 + 2,06 * 2	m	12,570	
					RAZEM	12,570
79 d.3.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3		
		tynki zewnętrzne	poz.77 * 0,02 + poz.78 * 0,15 * 0,02	m3	0,268	
					RAZEM	0,268

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	m3		
			poz.79	m3	0,268	
					RAZEM	0,268
81 d.3.1	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację gruzu	t		
			poz.79 * 1,7	t	0,456	
					RAZEM	0,456
3.2		45261200-6	Obróbki blacharskie			
82 d.3.2	ST II - 1,1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
			0,45 * 4	m	1,800	
					RAZEM	1,800
83 d.3.2	ST II - 1,1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0,45 * 4 * 0,30 * 0,006	t	0,003	
					RAZEM	0,003
84 d.3.2	ST II - 1,1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.83	t	0,003	
					RAZEM	0,003
85 d.3.2	ST II - 1.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,27 * 0,40 * 4	m2	0,432	
					RAZEM	0,432
86 d.3.2	ST II - 1.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm + ZAKOŃCZENIA PCV - parapety zewnętrzne	m2		
			0,40 * 0,45 * 4	m2	0,720	
					RAZEM	0,720
3.3		45320000-6	Docieplenie ścian			
87 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	m2		
			poz.88 * 0,05	m2	3,052	
					RAZEM	3,052
88 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1	poz.91 + poz.92 + poz.93	m2	61,044	
					RAZEM	61,044
89 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		
			poz.88	m2	61,044	
					RAZEM	61,044
90 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) - 20%	m2		
			poz.91 * 0,2 + poz.93 * 0,2	m2	11,530	
					RAZEM	11,530

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 15 cm - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			$6,40 * (3,27 + 3,90) * 0,5 + 6,70 * (5,40 + 4,08) * 0,5$	m2	54,702	
			$0,15 * 3,27 + 0,15 * 4,08 + 0,15 * 1,50$	m2	1,328	
			$-0,38 * 0,74 * 4 - 1,01 * 2,06$	m2	-3,205	
					RAZEM	52,825
92 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 3 cm ościeży - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			$0,27 * (0,38 * 4 + 0,74 * 2 * 4 + 1,01 + 2,06 * 2)$	m2	3,394	
					RAZEM	3,394
93 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 3 cm - gzymsy, ogniomury - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			$0,30 * (0,38 * 4 + 6,70 + 6,40) * 1,1$	m2	4,825	
					RAZEM	4,825
94 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 023-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
			$\text{poz.91} * 6 + \text{poz.92} * 6 + \text{poz.93} * 6$	szt	366,264	
					RAZEM	366,264
95 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 022-01	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa	mb		
			$6,70 + 6,40 - 1,01$	mb	12,090	
					RAZEM	12,090
96 d.3.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 021-01	Ochrona narożników wypukłych	mb		
			$0,38 * 4 + 0,74 * 2 * 4 + 1,01 + 2,06 * 2 + 4,08 + 1,50 + 3,27 + 6,70 * 1,1 + 6,40 * 1,1$	mb	35,830	
					RAZEM	35,830
3.4		45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające			
97 d.3.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m (ustawienie, demontaż rusztowania)	m2		
			$6,70 * (4,58 + 5,90) * 0,5 + 6,40 * (4,40 + 3,67) * 0,5$	m2	60,932	
					RAZEM	60,932
98 d.3.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1604-03	Koszt czasu pracy rusztowania - dla wykonania robót elewacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.3.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2		
			$2,00 * 2,00$	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
100 d.3.4	ST II - 2.1	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		1	poz.97	m2	60,932	
					RAZEM	60,932

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3.4	ST II - 4.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie chodników folią na czas robót elewacyjnych	m2		
			1,00 * 13,10 * 1,1	m2	14,410	
					RAZEM	14,410
102 d.3.4	ST II - 4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			0,38 * 0,74 * 4 + 1,01 * 2,06	m2	3,205	
					RAZEM	3,205
3.5		45450000-6	Pozostałe roboty remontowe			
103 d.3.5	ST II - 1.1	KNNR 9 0203-01	Aparaty elektryczne, masa do 2.5-kg - wymiana - alarmy, anteny, łączniki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.3.5	ST II - 1.1	KNNR 9 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
105 d.3.5		KNR 4-03 0602-03	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.3.5	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych - numery, tablice	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.3.5	ST II - 1.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2 - kratki wentylacyjne	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
108 d.3.5	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.3.5	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki wodociągowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.3.5	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drabiny zewnętrznej - oczyszczenie i malowanie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.3.5	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Wkucie przewodów elektrycznych i teletechnicznych w ścianę	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
4			Docieplenie (izolację termiczną) ściany od strony kuchni i świetlicy			
4.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
112 d.4.1	ST II - 1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			poz.125	m2	12,228	
					RAZEM	12,228
113 d.4.1	ST II - 1.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ODBICIE TYNKÓW Z OŚCIEŻY	m		
			(1,68 * 4 + 2,08 * 4 * 2)	m	23,360	

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,360
114 d.4.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	m3		
		tylni zewnętrzne	poz.112 * 0,02 + poz.113 * 0,15 * 0,02	m3	0,315	
					RAZEM	0,315
115 d.4.1	ST II - 1.1	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	m3		
			poz.114	m3	0,315	
					RAZEM	0,315
116 d.4.1	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	t		
			poz.114 * 1,7	t	0,536	
					RAZEM	0,536
4.2		45261200-6	Obróbki blacharskie			
117 d.4.2	ST II - 1,1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
			1,75 * 4	m	7,000	
					RAZEM	7,000
118 d.4.2	ST II - 1,1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			1,75 * 4 * 0,30 * 0,006	t	0,013	
					RAZEM	0,013
119 d.4.2	ST II - 1,1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			1,75 * 4 * 0,30 * 0,006	t	0,013	
					RAZEM	0,013
120 d.4.2	B 05.02	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,27 * 1,80 * 4	m2	1,944	
					RAZEM	1,944
121 d.4.2	B 05.02	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm + ZAKOŃCZENIA PCV - parapety zewnętrzne	m2		
			0,40 * 1,80 * 4	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
4.3		45320000-6	Docieplenie ścian			
122 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	m2		
			poz.123 * 0,05	m2	3,371	
					RAZEM	3,371
123 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1	poz.126 + poz.127 + poz.128	m2	67,424	
					RAZEM	67,424
124 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		
			poz.123	m2	67,424	
					RAZEM	67,424

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) - 20%	m2		
			poz.126 * 0,2 + poz.128 * 0,2	m2	12,228	
					RAZEM	12,228
126 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 15 cm - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			13,10 * 4,09 - 1,66 * 2,08 * 4	m2	39,768	
			8,00 * 0,80 + 0,5 * 6,70 * 1,50	m2	11,425	
					RAZEM	51,193
127 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 3 cm ościeży - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			0,27 * (1,66 * 4 + 2,08 * 2 * 4)	m2	6,286	
					RAZEM	6,286
128 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 05 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą klejową (ręcznie) - styropian EPS 70 gr. 3 cm - gzymsy, ogniomury - elewacja wykończona klejem i zgruntowana farbą podkładową stosowaną pod tynki cienkowarstwowe	m2		
			0,45 * (13,10 + 9,00)	m2	9,945	
					RAZEM	9,945
129 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 023-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
			poz.126 * 6 + poz.127 * 6 + poz.128 * 6	szt	404,544	
					RAZEM	404,544
130 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 022-01	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa	mb		
			13,10 + 6,70	mb	19,800	
					RAZEM	19,800
131 d.4.3	ST II - 4.1	KNR 0-33 021-01	Ochrona narożników wypukłych	mb		
			1,66 * 4 + 2,08 * 2 * 4 + 13,10 + 9,00 + 0,80 * 2	mb	46,980	
					RAZEM	46,980
4.4		45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające			
132 d.4.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m (ustawienie, demontaż rusztowania)	m2		
			13,10 * 4,10	m2	53,710	
					RAZEM	53,710
133 d.4.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1604-03	Koszt czasu pracy rusztowania - dla wykonania robót elewacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.4.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2		
			2,00 * 2,00	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
135 d.4.4	ST II - 2.1	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	poz.132	m2	53,710	
					RAZEM	53,710
136 d.4.4	ST II - 4.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie chodników folią na czas robót elewacyjnych	m2		
			13,10 * 2,00	m2	26,200	
					RAZEM	26,200
137 d.4.4	ST II - 4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			1,66 * 2,08 * 4 * 1,1	m2	15,192	
					RAZEM	15,192
4.5		45312310-3	Instalacja odgromowa			
138 d.4.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
139 d.4.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
140 d.4.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
			3,50	m	3,500	
					RAZEM	3,500
141 d.4.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37 mm - peszel niepalny do instalacji odgromowej	m		
			4,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
142 d.4.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
143 d.4.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0403-02	Skrzynka kontrolna do elewacji 140*140*60	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
144 d.4.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		
			5,00	m	5	
					RAZEM	5
145 d.4.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
146 d.4.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
147 d.4.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 0704-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm2 na ścianach z dostosowaniem do nowego ocieplenia	m		

Docieplenie (izolację termiczną) ściany przy wejściu głównym, ściany szczytowej oraz ściany od strony kuchni i świetlicy z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
148 d.4.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1	
					RAZEM	1
4.6		45450000-6	Pozostałe roboty remontowe			
149 d.4.6	ST II - 1.1	KNNR 9 0203-01	Aparaty elektryczne, masa do 2.5-kg - wymiana - alarmy, anteny, łączniki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.4.6	ST II - 1,1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.4.6	ST II - 1,1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.4.6	ST II - 1.1	KNNR 9 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
153 d.4.6	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych - numery, tablice	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.4.6	ST II - 1.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2 - kratki wentylacyjne	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
155 d.4.6	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Wkucie przewodów elektrycznych i teletechnicznych w ścianę	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4.7		45261200-6	Wymiana rynny dachowej			
156 d.4.7	ST II - 1,1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			4,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
157 d.4.7	ST II - 1,1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z o śr. 110 mm - przekładka z wymianą obejm	m		
			4,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
158 d.4.7	ST II - 1,1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - przekładka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000