
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: **Docieplenie (izolację termiczną) ściany budynku szkoły od strony wschodniej 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 budynku szkoły od strony wschodniej z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Docieplenie (izolację termiczną) ściany budynku szkoły od strony wschodniej z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	5
2	45261200-6	Obróbki blacharskie	6	10
3	45320000-6	Docieplenie ścian	11	20
4	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające	21	25
5	45312310-3	Instalacja odgromowa	26	36
6	45450000-6	Pozostałe roboty remontowe	37	41
7	45261200-6	Różne roboty blacharskie	42	47

Docieplenie (izolację termiczną) ściany budynku szkoły od strony wschodniej 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 budynku szkoły od strony wschodniej z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	ST II - 1.1	KNNR 3	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub	m2		
d.1		0601-01	cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach			
			poz.14	m2	46,832	
					RAZEM	46,832
2	ST II - 1.1	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub	m		
d.1		0601-03	cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ODBICIE TYNKÓW Z OŚCIEŻY			
			1,67 * 21 + 1,58 * 2 * 21 + 1,67 * 11 + 2,08 * 2 * 11 + 0,84 * 2 + 2,08 * 2 * 2 + 1,68 + 2,08 * 2 + 0,94 + 2,05 * 2	m	186,440	
					RAZEM	186,440
3	ST II - 1.1	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy	m3		
d.1		1105-01	ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km			
		tynki zewnętrzne	poz.1 * 0,02 + poz.2 * 0,15 * 0,02	m3	1,496	
					RAZEM	1,496
4	ST II - 1.1	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy	m3		
d.1		1105-02	ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km			
			poz.3	m3	1,496	
					RAZEM	1,496
5	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	t		
d.1			poz.3 * 1,7	t	2,543	
					RAZEM	2,543
2		45261200-6	Obróbki blacharskie			
6	ST II - 1,1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.2		0354-11	1,75 * 21 + 1,75 * 11 + 1,75 + 0,90 * 2	m	59,550	
					RAZEM	59,550
7	ST II - 1,1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z	t		
d.2		1107-01	załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km			
			59,55 * 0,30 * 0,006	t	0,107	
					RAZEM	0,107
8	ST II - 1,1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym -	t		
d.2		1107-04	dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9			
			59,55 * 0,30 * 0,006	t	0,107	
					RAZEM	0,107
9	ST II - 1,1	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
d.2		0921-04	0,32 * (1,67 * 21 + 1,67 * 11 + 0,84 * 2 + 1,67)	m2	18,173	
					RAZEM	18,173
10	ST II - 1,1	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o	m2		
d.2		202 0541-02	szer.w rozwinięciu ponad 25 cm + ZAKOŃCZENIA PCV - parapety zewnętrzne			
			0,40 * (1,80 * 21 + 1,80 * 11 + 0,90 * 2 + 1,80)	m2	24,480	
					RAZEM	24,480

Docieplenie (izolację termiczną) ściany budynku szkoły od strony wschodniej z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45320000-6	Docieplenie ścian			
11	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	m2		
d.3			poz.12 * 0,05	m2	14,691	
					RAZEM	14,691
12	ST II - 4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.3		1	poz.15 + poz.16 + poz.17	m2	293,818	
					RAZEM	293,818
13	ST II - 4.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		
d.3			poz.12	m2	293,818	
					RAZEM	293,818
14	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		
d.3			poz.15 * 0,2 + poz.17 * 0,2	m2	46,832	
					RAZEM	46,832
15	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		
d.3			(10,63 + 10,45 + 26,64) * 7,40	m2	353,128	
			-10,45 * 3,45	m2	-36,053	
			-1,67 * 1,58 * 21 - 1,67 * 2,08 * 12 - 0,84 * 2,08 * 2 - 0,94 * 2,05	m2	-102,515	
					RAZEM	214,560
16	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		
d.3			0,32 * (1,67 * 21 + 1,58 * 2 * 21 + 1,67 * 11 + 2,08 * 2 * 11 + 0,84 * 2 + 2,08 * 2 * 2 + 1,67 + 2,08 * 2 + 0,94 + 2,05 * 2)	m2	59,658	
					RAZEM	59,658
17	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		
d.3			0,40 * (0,64 + 26,64 + 10,45 + 10,63 + 0,64)	m2	19,600	
					RAZEM	19,600
18	ST II - 4.1	KNR 0-33 023-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
d.3			poz.15 * 6 + poz.16 * 6 + poz.17 * 6	szt	1 762,908	
					RAZEM	1 762,908
19	ST II - 4.1	KNR 0-33 022-01	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa	mb		
d.3			10,63 + 26,64 + 10,45	mb	47,720	
					RAZEM	47,720
20	ST II - 4.1	KNR 0-33 021-01	Ochrona narożników wypukłych	mb		
d.3						

Docieplenie (izolację termiczną) ściany budynku szkoły od strony wschodniej z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,67 * 21 + 1,58 * 2 * 21 + 1,67 * 11 + 2,08 * 2 * 11 + 0,84 * 2 + 2,08 * 2 * 2 + 1,67 + 2,08 * 2 + 0,94 + 2,05 * 2) + 26,64 + 10,45 + 10,63 + 0,64 * 2$	mb	235,430	
					RAZEM	235,430
4		45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające			
21 d.4	ST II - 2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m (ustawienie, demontaż rusztowania)	m2		
			$(10,63 + 10,45 + 26,64) * 7,80$	m2	372,216	
			$-10,45 * 3,45$	m2	-36,053	
					RAZEM	336,163
22 d.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.4	ST II - 2.1	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		1	poz.21	m2	336,163	
					RAZEM	336,163
24 d.4	ST II - 4.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie nawierzchni chodników folią na czas robót elewacyjnych	m2		
			$2,00 * (10,63 + 26,64) * 1,05$	m2	78,267	
					RAZEM	78,267
25 d.4	ST II - 4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			$1,70 * 1,60 * 21 + 1,70 * 2,10 * 12 + 0,90 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10$	m2	105,630	
					RAZEM	105,630
5		45312310-3	Instalacja odgromowa			
26 d.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		
			$9,00 * 2$	m	18,000	
					RAZEM	18,000
27 d.5	ST II - 3.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
			$9 * 2$	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
28 d.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		
			$7,50 * 2$	m	15,000	
					RAZEM	15,000
29 d.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		
			$7,50 * 2$	m	15,000	
					RAZEM	15,000
30 d.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
31 d.5	ST II - 3.1	KNR 5-08 0403-02	Skrzynka kontrolna do elewacji 140*140*60	szt		
			2	szt	2,000	

Docieplenie (izolację termiczną) ściany budynku szkoły od strony wschodniej z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
32	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		
			9,00 * 2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
33	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
34	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
35	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
36	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
6		45450000-6	Pozostałe roboty remontowe			
37	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
38	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
39	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
40	ST II - 1.1	KNNR 9 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
41	ST II - 1.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m ² - kratki wentylacyjne	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
7		45261200-6	Różne roboty blacharskie			
42	ST II - 1,1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8,50 * 2	m	17,000	
					RAZEM	17,000
43	ST II - 1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			8,50 * 2 * 0,33 * 0,006	t	0,034	
					RAZEM	0,034

Docieplenie (izolację termiczną) ściany budynku szkoły od strony wschodniej z pominięciem wyprawy elewacyjnej budynku Zespołu Szkół w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.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		
			0,034	t	0,034	
					RAZEM	0,034
45 d.7	ST II - 1,1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
			8,50 * 2	m	17,000	
					RAZEM	17,000
46 d.7	ST II - 1,1	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.7	ST II - 1,1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - przekładka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000