

Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : m. Mściszewice
INWESTOR : Gmina Sulęczyno
ADRES INWESTORA : 83-320 Sulęczyno ul. Kaszubska 26
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gabriel Trojański
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2018r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

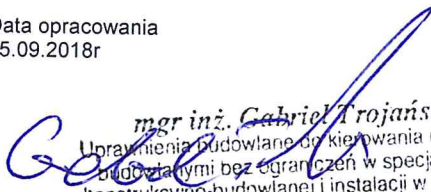
Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
45000000-7 - Roboty budowlane
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 - Tynkowanie
45421000-4 - Roboty budowlane w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 - Roboty malarskie
45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6 - Roboty izolacyjne
45400000-1 - Roboty budowlane wykończeniowe


WYKONAWCA :

Data opracowania
15.09.2018r


mgr inż. Gabriel Trojański
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej i instalacji w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. BK.IIF.7342/1349/98 i BK.IIF.7342/464/98

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZATWIERDZAM :
17.09.2018r.
WÓJT

Bernard Grucza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1. Roboty rozbiórkowe				
1.1	1.1 Rozbiórki				
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.		59	m	59.000	
1				RAZEM	59.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.		30	m	30.000	
1				RAZEM	30.000
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.		40.51	m ²	40.510	
1				RAZEM	40.510
4	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.		434.09	m ²	434.090	
1				RAZEM	434.090
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ²	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1.		6	m ²	6.000	
1				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.		6.3	m ²	6.300	
1				RAZEM	6.300
8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.		67.15	m ²	67.150	
1				RAZEM	67.150
9	KNR-W 4- 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.		2.62	m ³	2.620	
1				RAZEM	2.620
10	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m ³		
d.1.		1.8	m ³	1.800	
1				RAZEM	1.800
11	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem	m ³		
d.1.		1.96	m ³	1.960	
1				RAZEM	1.960
1.2	1.2 Wywiezienie i utylizacja gruzu				
12	KNR-W 4- 01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.		67.15*0.12+2.62+1.8+1.96	m ³	14.438	
2				RAZEM	14.438
13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.		14.438	m ³	14.438	
2				RAZEM	14.438
14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.		14.438	m ³	14.438	
2				RAZEM	14.438
				RAZEM	14.438

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNI	Kalkulacja indywidualna - utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
2		14.438	m ³	14.438	
				RAZEM	14.438
2	2. Roboty budowlane				
2.1	2.1 Roboty po wykuciuach przebiacich i likidacji otworów okiennych				
16	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0716-02				
1		38.90	m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
17	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.					
1		38.9	m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
18	KNR-W 2-02 1506-05	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną - ściany	m ²		
d.2.					
1		38.9	m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
2.2	2.2 Wykonanie podciągów na starej części szkoły				
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.2.	0313-03				
2		10*0.24*0.3	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2xC320mm	m		
d.2.	0313-04				
2		6.16*2	m	12.320	
				RAZEM	12.320
2.3	2.3 Roboty budowlane związane z przywróceniem użytkowania klas i holu w starej części szkoły				
21	KNI	Roboty budowlane związane z przywróceniem użytkowania klas i holu w starej części szkoły	kpl		
d.2.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	2.4 Posadzki				
22	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.					
4		159.939	m ³	159.939	
				RAZEM	159.939
23	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.					
4		53.313	m ³	53.313	
				RAZEM	53.313
24	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.					
4		533.13	m ²	533.130	
				RAZEM	533.130
25	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho	m ²		
d.2.	0602-02				
4		533.13	m ²	533.130	
				RAZEM	533.130
2.5	2.5 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
26	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.2.	1023-11				
5		4.94*2.13*3+4.66*0.95*1+1.22*2.83*3+0.9*2.83*2+1.3*(3.8+4.25)*0.5*3+2.14*(3.41+4.15)*0.5*3	m ²	91.411	
				RAZEM	91.411
27	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.2.	1023-11				
5		2.6*1.15	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.8*0.95*2	m ² m ²	 3.420	 3.420
29 d.2. 5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1*0.95*2	m ² m ²	 1.900	 1.900
30 d.2. 5	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne 1*2.1+1.32*2.75+1.25*2.75+1.8*2.23+1.8*2.23	m ² m ²	 17.196	 17.196
31 d.2. 5	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne EI60 1.4*2.23	m ² m ²	 3.122	 3.122
32 d.2. 5	KNI	Kalkulacja indywidualna - montaż naświetli dachowych EI30 8	kpl kpl	 8.000	 8.000
2.6	2.6 Roboty ciesielskie			RAZEM	8.000
33 d.2. 6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.702	m ³ drew. m ³ drew.	 1.702	 1.702
34 d.2. 6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie,dl.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.292	m ³ drew. m ³ drew.	 1.292	 1.292
35 d.2. 6	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.151	m ³ drew. m ³ drew.	 0.151	 0.151
36 d.2. 6	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.198+0.192+0.08	m ³ m ³	 0.470	 0.470
37 d.2. 6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.366+0.570+0.071	m ³ m ³	 1.007	 1.007
38 d.2. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.647+0.047+0.027+0.02+0.03+0.039+0.049+0.059+0.034+0.085+0.135+0.184+0.233+0.281+0.039+0.029+0.019+0.245+0.245+0.104+0.116+1.316	m ³ m ³	 3.983	 3.983
39 d.2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z więzarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m - Kra-townica KR1 20	ele- ment ele- ment	 20.000	 20.000
40 d.2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z więzarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m 10	ele- ment ele- ment	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m	ele- ment		
		8	ele- ment	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m	ele- ment		
		6	ele- ment	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.2. 6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		379.38	m ²	379.380	
				RAZEM	379.380
2.7 Roboty dekarские					
2.7.1 Pokrycie dachów panelami z blachy na rąbek stojący					
44 d.2. 7.1	KNR AT-09 0102-02	Folie strukturalne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		813.466	m ²	813.466	
				RAZEM	813.466
45 d.2. 7.1	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		813.466	m ²	813.466	
				RAZEM	813.466
46 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
47 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48 d.2. 7.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
49 d.2. 7.1	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m ² na rąbek podwójny	m ²		
		813.47	m ²	813.470	
				RAZEM	813.470
50 d.2. 7.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		151.42	m ²	151.420	
				RAZEM	151.420
51 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący - gąsiorzy	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
52 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący - wiatrownice boczne	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
53 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		813.47-434.09	m ²	379.380	
				RAZEM	379.380
54 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje z folii paroszczelnej	m ²		
		813.47-434.09	m ²	379.380	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm - systemowe kominki wentylacyjne	szt.		
d.2.7.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.7.2	2.7.2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną				
56	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.7.2		176.39	m ²	176.390	
				RAZEM	176.390
57	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
d.2.7.2		176.39	m ²	176.390	
				RAZEM	176.390
58	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.2.7.2		176.39	m ²	176.390	
				RAZEM	176.390
59	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.2.7.2		176.39	m ²	176.390	
				RAZEM	176.390
60	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2.7.2		176.39	m ²	176.390	
				RAZEM	176.390
61	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob-wodu		
d.2.7.2		10	mb ob-wodu	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 5	mb		
d.2.7.2		70	mb	70.000	
				RAZEM	70.000
63	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.2.7.2		70	mb	70.000	
				RAZEM	70.000
2.8	2.8 Docieplenie ścian zewnętrznych				
2.8.1	2.8.1 Docieplenie ścian zewnętrznych				
64	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.8.1		433.34	m ²	433.340	
				RAZEM	433.340
65	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2.8.1		433.34	m ²	433.340	
				RAZEM	433.340
66	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.8.1		104.39	m	104.390	
				RAZEM	104.390
67	NNRNKB 202 2610-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.2.8.1		433.34	m ²	433.340	
				RAZEM	433.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2. 8.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 373.34	m m	 373.340	
				RAZEM	373.340
69 d.2. 8.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 433.34	m ² m ²	 433.340	
				RAZEM	433.340
70 d.2. 8.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 433.34*4	szt szt	 1733.360	
				RAZEM	1733.360
71 d.2. 8.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 433.34	m ² m ²	 433.340	
				RAZEM	433.340
72 d.2. 8.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 433.34	m ² m ²	 433.340	
				RAZEM	433.340
2.8. 2	2.8.2	Remont komina nad kotłownią		RAZEM	433.340
73 d.2. 8.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
74 d.2. 8.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 11.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
75 d.2. 8.2	NNRNKB 202 2610-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 11.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
76 d.2. 8.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 11.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
77 d.2. 8.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową 11.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 1. Roboty rozbiórkowe										
1. 1.1 Rozbiórki										
1	1	1								
1	KNR 4-01 d. 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 59m								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.150000	8.850	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30m								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.110000	3.300	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 40.51m ²								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.300000	12.153	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d. 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 434.09m ²								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.090000	39.068	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² obmiar = 2szt.								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	1.160000	2.320	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² obmiar = 6m ²								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.520000	3.120	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.3m ²								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.300000	1.890	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d. 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 67.15m ²								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.950000	63.793	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d. 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2.62m ³								
1.										
1										
	R:robotnicy			r-g	8.630000	22.611	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1	KNR 4-01 d. 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów obmiar = 1.8m ³								
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	9.740000	17.532	0.00			

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem								
1	0350-01	obmiar = 1.96m ³								
d.										
1.										
1										
	R:robotnicy gr.I			r-g	7.350000	14.406	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 1.1 Rozbiórki: 0.00								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Wywiezienie i utylizacja gruzu								
1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = $67.15 \cdot 0.12 + 2.62 + 1.8 + 1.96 = 14.438m^3$								
2										
1.										
2										
	R:robotnicy			r-g	4.540000	65.549	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 14.438m ³						0.000	0.000	0.000
2										
1.										
2										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.860000	12.417	0.00			
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.500000	7.219	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 14.438m ³						0.000	0.000	0.000
2										
1.										
2										
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.020000	2.888	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
1	KNI 5	Kalkulacja indywidualna - utylizacja gruzu obmiar = 14.438m ³						0.000	0.000	0.000
2										
1.										
2										
	M:utylizacja gruzu			m ³	1.000000	14.438	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
Razem dział 1.2 Wywiezienie i utylizacja gruzu:								0.00	0.00	0.00
Razem dział 1. Roboty rozbiórkowe:								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2. Roboty budowlane										
2.2.1 Roboty po wykuciuach przebiciach i likidacji										
1 otworów okiennych										
1	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o								
6	0716-02	pow.podłogi ponad 5 m2								
d.		obmiar = 38.90m ²								
2.										
1										
		R:tynkarze gr.III		r-g	0.430000	16.727	0.00			
		R:robotnicy gr.II		r-g	0.090000	3.501	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.170000	6.613	0.00			
		M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.202	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.004800	0.187	0.00			
		M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	1.035	0.00			
		M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.261	0.00			
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	0.030000	1.167	0.00			
		M:narożniki ochronne typ 'Wema'		szt	0.030000	1.167	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.040000	1.556	0.00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	1.556	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
1	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na pod-								
7	02 2011-02	łożu z tynku								
d.		obmiar = 38.9m ²								
2.										
1										
		R:robotnicy		r-g	0.243000	9.453	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy		t	0.003270	0.127	0.00			
		M:woda		m ³	0.002130	0.083	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:mieszarka do zapraw		m-g	0.004000	0.156	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.020000	0.778	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.003200	0.124	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
1	KNR-W 2-	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną - ściany								
8	02 1506-05	obmiar = 38.9m ²								
d.										
2.										
1										
		R:robotnicy		r-g	0.149000	5.796	0.00			
		M:farba sucha (pigmenty)		kg	0.035800	1.393	0.00			
		M:kreda malarska mielona		kg	0.292500	11.378	0.00			
		M:klej kostny		kg	0.005000	0.195	0.00			
		M:klej malarski roślinny		kg	0.021400	0.832	0.00			
		M:gips budowlany		kg	0.004000	0.156	0.00			
		M:farba emulsyjna		dm ³	0.027600	1.074	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.016	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
Razem dział 2.1 Roboty po wykuciuach przebiciach i likidacji otworów okiennych:							0.00	0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2	2.2	Wykonanie podciągów na starej części szkoły								
1	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek								
9	0313-03	obmiar = 10*0.24*0.3 = 0.720m ³								
d.										
2.										
2										
	R:murarze gr.II			r-g	7.050000	5.076	0.00			
	R:cieśle gr.II			r-g	0.870000	0.626	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	13.990000	10.073	0.00			
	M:cegła budowlana pełna			0						
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków			szt	401.0000	288.720	0.00			
	M:piasek do zapraw			00						
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane			kg	108.0000	77.760	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			00						
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0.280000	0.202	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			m ³	0.081000	0.058	0.00			
	M:klamry ciesielskie			m ³	0.056000	0.040	0.00			
	M:woda z rurociągu			m ³	0.117000	0.084	0.00			
	M:materiały pomocnicze			kg	2.680000	1.930	0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			kg	4.690000	3.377	0.00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t			m ³	0.140000	0.101	0.00			
				%	1.500000		0.00			
				m-	0.460000	0.331	0.00			
				g						
				m-g	2.450000	1.764	0.00			
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2xC320mm						0.000	0.000	0.000
0	0313-04	obmiar = 6.16*2 = 12.320m								
d.										
2.										
2										
	R:murarze gr.II			r-g	1.180000	14.538	0.00			
	R:cieśle gr.II			r-g	0.170000	2.094	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.270000	3.326	0.00			
	M:cegła budowlana pełna			szt	8.000000	98.560	0.00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	5.180000	63.818	0.00			
	M:piasek do zapraw			m ³	0.018000	0.222	0.00			
	M:kształtowniki walcowane - ceowniki C320mm			kg	119.0000	1466.080	0.00			
	M:woda z rurociągu			00						
	M:materiały pomocnicze			m ³	0.006000	0.074	0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t			m-	0.030000	0.370	0.00			
				g						
				m-g	0.070000	0.862	0.00			
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
Razem dział 2.2 Wykonanie podciągów na starej części szkoły:								0.00	0.00	0.00
Razem koszt całkowity:								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Roboty budowlane związane z przywróceniem użytkowania klas i holu w starej części szkoły								
2.1	KNI	Roboty budowlane związane z przywróceniem użytkowania klas i holu w starej części szkoły obmiar = 1kpl								
2.2										
2.3										
		M: Roboty budowlane związane z przywróceniem użytkowania klas i holu w starej części szkoły w tym: obudowa podciągów 2xC320 dł. 2x6, 15m		kpl	1.000000	1.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
		Razem dział 2.3 Roboty budowlane związane z przywróceniem użytkowania klas i holu w starej części szkoły: 0.00						0.000	0.000	0.000
								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2. 2.4 Posadzki										
2 4	2 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 159.939m ³								
d. 2. 4										
	R:robotnicy		r-g	4.320000	690.936	0.00				
	M:pospółka do betonów		m ³	1.080000	172.734	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2 3 4	2 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 53.313m ³								
d. 2. 4										
	R:robotnicy		r-g	5.260000	280.426	0.00				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)		m ³	1.030000	54.912	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2 4	2 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 533.13m ²								
d. 2. 4										
	R:robotnicy		r-g	0.063500	33.854	0.00				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	0.300000	159.939	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-	0.000500	0.267	0.00				
	S:środek transportowy		g m- g	0.000400	0.213	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2 5	2 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho obmiar = 533.13m ²								
d. 2. 4										
	R:dekarze gr.II		r-g	0.140000	74.638	0.00				
	R:robotnicy gr.I		r-g	0.010000	5.331	0.00				
	M:papa smołowa izolacyjna		m ²	2.300000	1226.199	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 2.4 Posadzki: 0.00								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		2.5 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna								
2.5	2 KNR 0-19 6 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = $4.94*2.13*3+4.66*0.95*1+1.22*2.83*3+0.9*2.83*2+1.3*(3.8+4.25)*0.5*3+2.14*(3.41+4.15)*0.5*3 = 91.411m^2$								
d. 2.5		R:monterzy gr.II		r-g	2.860000	261.435	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	4.400000	402.208	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm ₃	0.250000	22.853	0.00			
		M:silikon		dm ₃	0.050000	4.571	0.00			
		M:gips szpachlowy		kg	1.840000	168.196	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3.310000	302.570	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw U=1,1 W/m2K szyba potrójna bezpieczna, REAL 7046		m ²	1.000000	91.411	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.040000	3.656	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.060000	5.485	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
2.5	2 KNR 0-19 7 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = $2.6*1.15 = 2.990m^2$								
d. 2.5		R:monterzy gr.II		r-g	2.860000	8.551	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	4.400000	13.156	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm ₃	0.250000	0.748	0.00			
		M:silikon		dm ₃	0.050000	0.150	0.00			
		M:gips szpachlowy		kg	1.840000	5.502	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3.310000	9.897	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw U=1,1 W/m2K szyba potrójna bezpieczna, przeciwpożarowe EI60, Real 7046		m ²	1.000000	2.990	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.040000	0.120	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.179	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
2.5	2 KNR 0-19 8 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = $1.8*0.95*2 = 3.420m^2$								
d. 2.5		R:monterzy gr.II		r-g	3.520000	12.038	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	6.000000	20.520	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm ₃	0.330000	1.129	0.00			
		M:silikon		dm ₃	0.060000	0.205	0.00			
		M:gips szpachlowy		kg	2.350000	8.037	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.220000	14.432	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw U=1,1 W/m2K szyba potrójna bezpieczna, Real 7046		m ²	1.000000	3.420	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.050000	0.171	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.205	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 9 d. 2. 5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 1*0.95*2 = 1.900m ²								
	R:monterzy gr.II		r-g	5.760000		10.944	0.00			
	M:kotwy stalowe		szt	10.180000		19.342	0.00			
	M:pianka poliuretanowa		dm ₃	0.410000		0.779	0.00			
	M:silikon		dm ₃	0.090000		0.171	0.00			
	M:gips szpachlowy		kg	3.400000		6.460	0.00			
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	6.120000		11.628	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw U=1,1 W/m2K		m ²	1.000000		1.900	0.00			
	Szyba potrójna bezpieczna, Real 7046									
	S:wyciąg		m-g	0.050000		0.095	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.060000		0.114	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
3 0 d. 2. 5	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne obmiar = 1*2.1+1.32*2.75+1.25*2.75+1.8*2.23+1.8*2.23 = 17.196m ²						0.000	0.000	0.000
	R:robocizna		r-g	4.600000		79.102	0.00			
	M:silikon		kg	0.240000		4.127	0.00			
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.160000		2.751	0.00			
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt	4.300000		73.943	0.00			
	M:drzwi aluminiowe ciepłe U=1,7 W/m2K szyba bezpieczna, potrójna, kolor stolarki real 7046		m ²	1.000000		17.196	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.080000		1.376	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.170000		2.923	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
3 1 d. 2. 5	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne EI60 obmiar = 1.4*2.23 = 3.122m ²						0.000	0.000	0.000
	R:robocizna		r-g	4.600000		14.361	0.00			
	M:silikon		kg	0.240000		0.749	0.00			
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.160000		0.500	0.00			
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt	4.300000		13.425	0.00			
	M:drzwi aluminiowe ciepłe U=1,5W/m2K szyba bezpieczna, potrójna EI60, kolor stolarki Real 7046		m ²	1.000000		3.122	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.080000		0.250	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.170000		0.531	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
3 2 d. 2. 5	KNI	Kalkulacja indywidualna - montaż naświetli dachowych EI30 obmiar = 8kpl						0.000	0.000	0.000
	M:Montaż i dostawa	naświetli dachowych EI30 1,2x3,0mb	kpl	6.000000		6.000	0.00			
	M:Montaż i dostawa	naświetli dachowych EI30 1,2x1,2mb	kpl	2.000000		2.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
Razem dział 2.5 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna:								0.000	0.000	0.000
								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Roboty ciesielskie								
3 3 d. 2. 6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.702m ³ drew.								
	R:cieśle gr.III		r-g	5.350000		9.106	0.00			
	R:cieśle gr.II		r-g	5.350000		9.106	0.00			
	R:robotnicy gr.I		r-g	1.680000		2.859	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1.060000		1.804	0.00			
	M:xylamit popularny		kg	0.340000		0.579	0.00			
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	18.000000		30.636	0.00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	8.920000		15.182	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.980000		1.668	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.080000		1.838	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3 4 d. 2. 6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.292m ³ drew.								
	R:cieśle gr.III		r-g	11.900000		15.375	0.00			
	R:cieśle gr.II		r-g	11.900000		15.375	0.00			
	R:robotnicy gr.I		r-g	1.620000		2.093	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1.100000		1.421	0.00			
	M:xylamit popularny		kg	1.000000		1.292	0.00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4.960000		6.408	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.890000		1.150	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.090000		1.408	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3 5 d. 2. 6	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krotkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.151m ³ drew.								
	R:cieśle gr.III		r-g	8.790000		1.327	0.00			
	R:cieśle gr.II		r-g	8.790000		1.327	0.00			
	R:robotnicy gr.I		r-g	1.680000		0.254	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1.060000		0.160	0.00			
	M:xylamit popularny		kg	0.910000		0.137	0.00			
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	12.000000		1.812	0.00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	17.840000		2.694	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.930000		0.140	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.120000		0.169	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3 6 d. 2. 6	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.198+0.192+0.08 = 0.470m ³								
	R:cieśle gr.III		r-g	12.610000		5.927	0.00			
	R:cieśle gr.II		r-g	12.610000		5.927	0.00			
	R:robotnicy gr.I		r-g	1.540000		0.724	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:xylomit popularny M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		m ³ kg kg % m-g g m-g	1.040000 0.250000 2.130000 1.500000 0.840000 1.060000	0.489 0.118 1.001 0.00 0.395 0.498	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3 7 d. 2. 6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.366+0.570+0.071 = 1.007m ³								
		R:cieśle gr.III	r-g	17.57000 0	17.693	0.00				
		R:cieśle gr.II	r-g	17.57000 0	17.693	0.00				
		R:robotnicy gr.I	r-g	1.530000	1.541	0.00				
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.040000	1.047	0.00				
		M:xylomit popularny	kg	0.230000	0.232	0.00				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.290000	3.313	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000	0.00	0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.840000	0.846	0.00				
		S:środek transportowy	g m-g	1.030000	1.037	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3 8 d. 2. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.647+0.047+0.027+0.02+0.03+0.039+0.049+0.059+0.034+0.085+0.135+0.184+0.233+0.281+0.039+0.029+0.019+0.245+0.245+0.104+0.116+1.316 = 3.983m ³								
		R:cieśle gr.III	r-g	6.240000	24.854	0.00				
		R:cieśle gr.II	r-g	6.240000	24.854	0.00				
		R:robotnicy gr.I	r-g	1.530000	6.094	0.00				
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.040000	4.142	0.00				
		M:xylomit popularny	kg	0.400000	1.593	0.00				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300000	13.144	0.00				
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.900000	7.568	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000	0.00	0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.840000	3.346	0.00				
		S:środek transportowy	g m-g	1.030000	4.102	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3 9 d. 2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m - Kratownica KR1 obmiar = 20element								
		R:robotnicy	r-g	6.700000	134.000	0.00				
		M:wiązar deskowy - kratownica KR1 (obj. jednego wiązara 0,193m ³)	szt	1.000000	20.000	0.00				
		M:stężenia połączkowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi	kpl	0.500000	10.000	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000	0.00	0.00				
		S:żuraw samochodowy	m-g	1.100000	22.000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4 0 d. 2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m obmiar = 10element								
		R:robotnicy	r-g	6.700000	67.000	0.00				
		M:wiązar deskowy - kratownica KR2 (obj. drewna 0,187m ³ jednego wiązara)	szt	1.000000	10.000	0.00				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:stężenia połączeniowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi M:materiały pomocnicze S:żuraw samochodowy		kpl	0.500000	5.000	0.00			
				%	5.000000		0.00			
				m-g	1.100000	11.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4 1 d. 2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z więźarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m obmiar = 8element								
		R:robotnicy		r-g	6.700000	53.600	0.00			
		M:wiązar deskowy - kratownica KR3 (obj. drewna 0, 193m3 jednego wiązara)		szt	1.000000	8.000	0.00			
		M:stężenia połączeniowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi		kpl	0.500000	4.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	5.000000		0.00			
		S:żuraw samochodowy		m-g	1.100000	8.800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4 2 d. 2. 6	KNNR 2 0405-01	Dachy z więźarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m obmiar = 6element								
		R:robotnicy		r-g	6.700000	40.200	0.00			
		M:wiązar deskowy - kratownica KR4 (obj. drewna 0, 190m3 jednego wiązara)		szt	1.000000	6.000	0.00			
		M:stężenia połączeniowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi		kpl	0.500000	3.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	5.000000		0.00			
		S:żuraw samochodowy		m-g	1.100000	6.600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4 3 d. 2. 6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 379.38m ²								
		R:cieśle gr.II		r-g	0.280000	106.226	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.030000	11.381	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III		m ³	0.028000	10.623	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.080000	30.350	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.010000	3.794	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.030000	11.381	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 2.6 Roboty ciesielskie:								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykony	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7		Roboty dekarские								
2.7.1		Pokrycie dachów panelami z blachy na rąbek stojący								
4	KNR AT-09	Folie strukturalne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m								
4	0102-02	obmiar = 813.466m ²								
d.										
2.										
7.										
1										
		R:dekarze gr.II		r-g	0.230000	187.097	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.010000	8.135	0.00			
		M:folia strukturalna dachowa		m ²	1.200000	976.159	0.00			
		M:kontrłaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II		m ³	0.001500	1.220	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.007000	5.694	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.003000	2.440	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.002000	1.627	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych								
5	202 0411-	obmiar = 813.466m ²								
d.										
2.										
7.										
1										
		R:cieśle gr.II		r-g	0.130000	105.751	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.030000	24.404	0.00			
		M:łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II		m ³	0.004000	3.254	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane		kg	0.070000	56.943	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.002000	1.627	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.008000	6.508	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powleka-								
6	02 0522-02	nej obmiar = 150m								
d.										
2.										
7.										
1										
		R:robotnicy		r-g	0.455000	68.250	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej -rynnny półokrągłe 150mm		m	1.030000	154.500	0.00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0.019000	2.850	0.00			
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powleka-		kpl	2.000000	300.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.003200	0.480	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cyn-								
7	02 0529-02	ku obmiar = 60m								
d.										
2.										
7.										
1										
		R:robotnicy		r-g	0.742000	44.520	0.00			
		M:rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 120mm		m	1.030000	61.800	0.00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0.004000	0.240	0.00			
		M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane powleka-		kpl	0.330000	19.800	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.003400	0.204	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów								
8	202 0539-	obmiar = 150m								
d.	02									
2.										
7.										
1										
	R:blacharze gr.II			r-g	0.210000	31.500	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.010000	1.500	0.00			
	M:okapy z blachy powlekanej			m	1.060000	159.000	0.00			
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt	3.090000	463.500	0.00			
	M:uszczelki			m	1.030000	154.500	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.001000	0.150	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.001000	0.150	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rą-								
9	202 0525-	bek podwójny								
d.	04	obmiar = 813.47m ²								
2.										
7.										
1										
	R:blacharze gr.II			r-g	0.724500	589.359	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.031000	25.218	0.00			
	M:panele stalowe z blachy ocynkowanej powlekanej na rąbek stojący			m ²	1.100000	894.817	0.00			
	M:wkręty farmer			kg	0.035100	28.553	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.006200	5.044	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.006600	5.369	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
5	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm								
0	202 0541-	obmiar = 151.42m ²								
d.	01									
2.										
7.										
1										
	R:blacharze gr.II			r-g	1.010000	152.934	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	1.140000	172.619	0.00			
	M:blacha powlekaną płaską			m ²	1.230000	186.247	0.00			
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt	27.500000	4164.050	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0.002000	0.303	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.008000	1.211	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący - gąsior								
1	02 0511-02	obmiar = 90m								
d.										
2.										
7.										
1										
	R:robotnicy			r-g	0.291000	26.190	0.00			
	M:wkręty samogwintujące 3.5x38 mm			szt	5.560000	500.400	0.00			
	M:gąsior powlekane			m	1.030000	92.700	0.00			
	M:profilowana taśma uszczelniająca			m	2.100000	189.000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.002800	0.252	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000900	0.081	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5 d. 2. 7. 1	KNR-W 2- 2 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący - wiatrownice boczne obmiar = 60m								
		R:robotnicy		r-g	0.211000	12.660	0.00			
		M:wkręty samogwintujące 3.5x38 mm		szt	1.040000	62.400	0.00			
		M:wiatrownice boczne z blachy powlekanej		m	1.030000	61.800	0.00			
		M:profilowana taśma uszczelniająca		m	1.050000	63.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.002300	0.138	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000900	0.054	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
								0.000	0.000	0.000
5 d. 2. 7. 1	KNR-W 2- 3 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 813.47-434.09 = 379.380m ²								
		R:robotnicy		r-g	0.090700	34.410	0.00			
		M:płyty z wełny mineralnej skalnej gr. 22cm		m ²	1.050000	398.349	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.007700	2.921	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.008900	3.376	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
								0.000	0.000	0.000
5 d. 2. 7. 1	KNR-W 2- 4 02 0606-01	Izolacje z folii paroszczelnej obmiar = 813.47-434.09 = 379.380m ²								
		R:robotnicy		r-g	0.360000	136.577	0.00			
		M:folia paroszczelna		m ²	1.200000	455.256	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.011200	4.249	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.006800	2.580	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
								0.000	0.000	0.000
5 d. 2. 7. 1	KNR-W 2- 5 02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm - systemowe kominki wentylacyjne obmiar = 10szt.								
		R:robotnicy		r-g	4.790000	47.900	0.00			
		M:kominki wentylacyjne systemowe		kpl	1.000000	10.000	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0.087000	0.870	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.010300	0.103	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
								0.000	0.000	0.000
		Razem dział 2.7.1 Pokrycie dachów panelami z blachy na rąbek stojący:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7.2		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną								
5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 176.39m ²								
d.										
2.										
7.										
2										
		R:robotnicy		r-g	0.063500	11.201	0.00			
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	0.300000	52.917	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.000500	0.088	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.071	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = 176.39m ²								
d.										
2.										
7.										
2										
		R:robotnicy		r-g	0.058700	10.354	0.00			
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	0.250000	44.098	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.000400	0.071	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.071	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 176.39m ²								
d.										
2.										
7.										
2										
		R:robotnicy		r-g	0.216000	38.100	0.00			
		M:papa termozgrzewalna podkładowa na osnowie		m ²	1.150000	202.849	0.00			
		M:gaz propan-butan		kg	0.230000	40.570	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.004800	0.847	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.012200	2.152	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 176.39m ²								
d.										
2.										
7.										
2										
		R:robotnicy		r-g	0.226000	39.864	0.00			
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	52.917	0.00			
		M:styropapa - płyty styropianowe EPS 100-038 grubości min. 20 cm ułożone ze spadkiem 4%		m ²	1.050000	185.210	0.00			
		M:klej do styropapy- strotex		kg	1.750000	308.683	0.00			
		M:drewno opałowe		kg	2.700000	476.253	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.007300	1.288	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.011600	2.046	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
								0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6 d. 2. 7. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 176.39m ²								
		R:robotnicy		r-g	0.389000	68.616	0.00			
		M:papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS gr. 4,2mm		m ²	1.150000	202.849	0.00			
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS gr. 5,2mm		m ²	1.150000	202.849	0.00			
		M:gaz propan-butan		kg	0.434000	76.553	0.00			
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	52.917	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.007600	1.341	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.021000	3.704	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 d. 2. 7. 2	KNR 0-22 1 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 10mb obwodu								
		R:dekarze gr.II		r-g	0.177000	1.770	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.068000	0.680	0.00			
		M:papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia modyfikowana SBS gr. 5,2mm		m ²	0.346000	3.460	0.00			
		M:gaz propan-butan		kg	0.048000	0.480	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.000600	0.006	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.011	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 d. 2. 7. 2	KNR 0-22 2 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 5 obmiar = 70mb								
		R:dekarze gr.II		r-g	0.024000	8.400	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.009000	3.150	0.00			
		M:papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia modyfikowana SBS gr. 5,2mm		m ²	0.054000	18.900	0.00			
		M:gaz propan-butan		kg	0.079000	27.650	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.000100	0.035	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.070	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 d. 2. 7. 2	KNR 0-22 3 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 70mb								
		R:dekarze gr.II		r-g	0.144000	10.080	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.109000	7.630	0.00			
		M:papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia modyfikowana SBS gr. 5,2mm		m ²	0.322000	22.540	0.00			
		M:gaz propan-butan		kg	0.047000	3.290	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.000600	0.042	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.077	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 2.7.2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną :				0.00				0.00	0.00	0.00
Razem dział 2.7 Roboty dekarские:				0.00				0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.8		Docieplenie ścian zewnętrznych								
2.8.1		Docieplenie ścian zewnętrznych								
6 4 d. 2. 8. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 433.34m ²								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.272000	117.868	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 5 d. 2. 8. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 433.34m ²								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.066200	28.687	0.00			
	M:emulsja gruntująca			kg	0.200000	86.668	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000100	0.043	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 6 d. 2. 8. 1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 104.39m								
	R:tylnkarze gr.II			r-g	0.223000	23.279	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.014000	1.461	0.00			
	M:kołki rozporowe z wkrętami			kpl	2.580000	269.326	0.00			
	M:listwa cokołowa na styropian gr. 20cm			m	1.050000	109.610	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000200	0.021	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 7 d. 2. 8. 1	NNRNKB 202 2610-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 433.34m ²								
	R:tylnkarze gr.III			r-g	0.420000	182.003	0.00			
	R:blacharze gr.II			r-g	0.120000	52.001	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.070000	30.334	0.00			
	M:zaprawa klejowa do siatki			kg	5.210000	2257.701	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.100000	476.674	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:żuraw okienny przenośny			m-g	0.010000	4.333	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.004000	1.733	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 8 d. 2. 8. 1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 373.34m								
	R:tylnkarze gr.III			r-g	0.106700	39.835	0.00			
	R:tylnkarze gr.II			r-g	0.106700	39.835	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.006600	2.464	0.00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	0.900000	336.006	0.00			
	M:kątownik aluminiowy ochronny z siatką			mb	1.176000	439.048	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko-nawczy	jm	Norma	Nakła-dy	Cena	R	M	S
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.000700	0.261	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.187	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6 9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 433.34m ²								
d. 2. 8. 1										
		R:tylnkarze gr.III		r-g	0.615000	266.504	0.00			
		R:tylnkarze gr.II		r-g	0.615000	266.504	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.099000	42.901	0.00			
		M:płyty styropianowe EPS70-038 gr. 20cm		m ²	1.050000	455.007	0.00			
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano-wych'		kg	6.000000	2600.040	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.013500	5.850	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.010000	4.333	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7 0	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plasti-kowych do ścian z gazobetonu obmiar = 433.34*4 = 1733.360szt								
d. 2. 8. 1										
		R:tylnkarze gr.II		r-g	0.008400	14.560	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.026300	45.587	0.00			
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	1.040000	1802.694	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.000200	0.347	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.347	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 433.34m ²								
d. 2. 8. 1										
		R:tylnkarze gr.III		r-g	0.275000	119.169	0.00			
		R:tylnkarze gr.II		r-g	0.275000	119.169	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.061200	26.520	0.00			
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do siatki		kg	4.000000	1733.360	0.00			
		M:siatka z włókna szklanego		m ²	1.135000	491.841	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.007000	3.033	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.005200	2.253	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 433.34m ²								
d. 2. 8. 1										
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.066200	28.687	0.00			
		M:emulsja gruntująca pod wyprawę		kg	0.200000	86.668	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.043	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 2.8.1 Docieplenie ścian zewnętrznych:								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.8.2		Remont komina nad kotłownią								
8.2										
7	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie								
3	2611-01	obmiar = 11.5m ²								
d.										
2.										
8.										
2										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.272000	3.128	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją								
4	2611-02	obmiar = 11.5m ²								
d.										
2.										
8.										
2										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.066200	0.761	0.00			
	M:emulsja gruntująca			kg	0.200000	2.300	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000100	0.001	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)								
5	202 2610-	obmiar = 11.5m ²								
d.	05									
2.										
8.										
2										
	R:tynkarze gr.III			r-g	0.420000	4.830	0.00			
	R:blacharze gr.II			r-g	0.120000	1.380	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.070000	0.805	0.00			
	M:zaprawa klejowa do siatki			kg	5.210000	59.915	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.100000	12.650	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:żuraw okienny przenośny			m-g	0.010000	0.115	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.004000	0.046	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją								
6	2611-02	obmiar = 11.5m ²								
d.										
2.										
8.										
2										
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.066200	0.761	0.00			
	M:emulsja gruntująca pod wyprawę			kg	0.200000	2.300	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000100	0.001	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową								
7	2630-05	obmiar = 11.5m ²								
d.										
2.										
8.										
2										
	R:tynkarze gr.III			r-g	0.144900	1.666	0.00			
	R:robotnicy			r-g	0.031100	0.358	0.00			
	M:farba elewacyjna silikonowa			dm ³	0.330000	3.795	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.005	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 2.8.2 Remont komina nad kotłownią:								0.00	0.00	0.00
Razem dział 2.8 Docieplenie ścian zewnętrznych:								0.00	0.00	0.00

Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane po zmianie II nakładczy

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem dział 2. Roboty budowlane: 0.00								0.00	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót:							0.00			
Słownie: zero i 00/100 zł										

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	R	M	S
						+ n a r z u t y	+ n a r z u t y	+ n a r z u t y
1.1	1.1 Rozbiórki							
1.2	1.2 Wywiezienie i utylizacja gruzu				0.00			
1	1. Roboty rozbiórkowe				0.00			
2.1	2.1 Roboty po wykuciach przebiacich i likidacji otworów okiennych				0.00			
2.2	2.2 Wykonanie podciągów na starej części szkoły				0.00			
2.3	2.3 Roboty budowlane związane z przywróceniem użytkowania klas i holu w starej części szkoły				0.00			
2.4	2.4 Posadzki				0.00			
2.5	2.5 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				0.00			
2.6	2.6 Roboty ciesielskie				0.00			
2.7.1	2.7.1 Pokrycie dachów panelami z blachy na rąbek stojący				0.00			
2.7.2	2.7.2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną				0.00			
2.7	2.7 Roboty dekarские				0.00			
2.8.1	2.8.1 Docieplenie ścian zewnętrznych				0.00			
2.8.2	2.8.2 Remont komina nad kotłownią				0.00			
2.8	2.8 Docieplenie ścian zewnętrznych				0.00			
2	2. Roboty budowlane				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł