

Elewacja budynku szkoły

Budowa: Remont

Kody CPV: 45 44 20 00-7

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Bąkowie Górnym -99-440 Zduny

Zamawiający: Gmina Zduny: 99-440 Zduny 1C

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element-1-Roboty przygotowawcze				
1 KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie			
kotł.	$(5,1+6,95)*1,95+1,4*1,15+2,5*0,95 = 27,4825$	~27,48		m2
2 KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie-/likwidacja pęcherzy/			
kotł.	$5,1*7,0 = 35,7$	~35,70		m2
3 KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12·cm			
kotł.	$5,10 = 5,1$	~5,10		m
4 KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej			
	$1 = 1,0$	~1,00		szt
5 KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm			
	$1,90 = 1,9$	~1,90		m
6 KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej			
	$3 = 3,0$	~3,00		szt
7 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm			
okap+brzeg	$0,25*(5,1+7,0) = 3,025$			
o.kotł.	$1,45*0,15 = 0,2175$	~3,24		m2
8 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
pas winkl.	$0,35*(5,0+7,0) = 4,2$	~4,20		m2
9 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 zapl.przy kotłowni			
	$5 = 5,0$	~5,00		szt
10 KNR 19/1023/2 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach			
	$0,64*0,64*5 = 2,048$	~2,05		m2
11 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
	$0,12*0,7*5 = 0,42$	~0,42		m2
12 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm			
	$0,23*0,7*5 = 0,805$	~0,81		m2
13 ORGB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100·m2			
	$5,1*7,0 = 35,7$	~35,70		m2
14 KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
schody od podwórka	$3,5*1,98-0,8*0,4+5*(0,33+0,15)*3,5 = 15,01$	~15,01		m2
15 KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika-/z terakoty/			
	$3,5+0,8+1,98+5*(0,33+0,15)-1,8 = 6,88$			
	$+1,18+2,9 = 4,08$	~10,96		m
16 KNR 401/524/8 bud szkoły	Naprawa sztucera z blachy ocynkowanej			
	$1 = 1,0$	~1,00		szt
17 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			
	$15,01 = 15,01$	~15,01		m2
18 KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki-/gress kamionka antypoślizgowy 30x30·cm-gat I/			
	$15,01 = 15,01$	~15,01		m2
19 KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm-/wkucie w tynk/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
	$10,96 = 10,96$	~10,96		m
20 KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm			
	$10,96 = 10,96$	~10,96		m
21 KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia-/z gumy wielootworowej-90*60cm zagłębiona w gress/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			
	$1 = 1,0$	~1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 401/810/3	Uzupełnienie cokoliczków z płytek z kamieni sztucznych płytki terakotowe-/kolumna/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 0,5 = 0,5	~0,50		m
23 KNR 401/735/4 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III (0,51+0,94)*2*0,45 = 1,305	~1,31		m2
24 KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach 902,79*0,015 = 13,54185	~13,54		m2
25 KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) 13,54 = 13,54	~13,54		m2
26 ZNPP 12/1305/3 daszek szczyt	Boazeria klepkowa z listew iglastych o szerokości do 60 mm, na obce pióro lub pióro-wpust-/uzupełnienie/ 0,12*2,95*0,15+0,25*2,01*2*0,2 = 0,2541	~0,25		m2
27 KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii 0,12*2,95+0,25*2,01*2+2,95*2,01 = 7,2885	~7,29		m2
28 KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15,01*0,015+10,96*0,1*0,015+13,54*0,02 = 0,51239	~0,51		m3
29 KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,51 = 0,51	~0,51	14,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Element-2-Elewacja budynku szkoły				
30 KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	$8,1 \cdot (22,71 + 17,43 + 17,43 \cdot 3,45 + 0,5 + 25,21 + 19,04 + 17,43 + 1,6 \cdot 2) = 1\,094,202675$	~1 094,20	m2
31 KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	$7,5 \cdot 9 + 3,3 \cdot 3 + 4,5 \cdot 2 = 86,4$	~86,40	m
32 KNR 403/1141/2	Demontaż -/i ponowny montaż osłon okien piwnicznych/	$8 = 8,0$	~8,00	szt
33 KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien+drzwi, folią polietylenową			
drzwi	$1,2 \cdot 2,0 + 1,45 \cdot 1,12 + 1,8 \cdot 2,44 + 1,5 \cdot 2,0 + 2,1 \cdot 2,05 = 15,721$			
okna	$0,6 \cdot 0,6 \cdot 5 + 0,6 \cdot 1,73 \cdot 9 + 1,21 \cdot 1,73 \cdot 5 + 1,5 \cdot 1,2 + 1,5 \cdot 1,74 \cdot 55 = 166,9585$	~182,68		m2
34 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	$930,27 - 27,48 = 902,79$	~902,79	m2
35 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
cokoły-kotł+obok	$1,26 \cdot 2,4 + 1,4 \cdot 1,86 + 2,6 \cdot 0,95 + 1,25 \cdot 1,14 + 0,28 \cdot (2,6 + 1,25) + 0,66 \cdot (3,05 + 5,1 + 2,1 + 2,15 + 2,8) = 20,633$			
wejście szczyt	$4 \cdot 0,33 \cdot 0,4 + 0,95 \cdot 0,7 + 1,4 \cdot 0,35 + 0,85 \cdot 19,21 = 18,0115$			
od boiska	$(3,1 + 0,8) \cdot 3,3 = 12,87$			
front	$0,95 \cdot 2,4 + 1,3 \cdot 1,6 + 1,5 \cdot 2,4 + 1,3 \cdot 1,58 + 1,55 \cdot 1,65 + 2,65 \cdot 2,3 = 18,6665$			
wejście gł.+kolumny podjazd	$0,95 \cdot (25,21 + 2 \cdot 0,8) + 0,55 \cdot (15,41 + 3,63 + 1,4) = 36,7115$			
	$0,27 \cdot (4,5 + 1,6 + 4,31 + 0,9) = 3,0537$			
	$8,43 \cdot 3,4 + 1,3 \cdot 3,2 \cdot 4 = 45,302$			
	$0,2 \cdot (6,2 + 4,3 + 4,7 + 4,8 + 1,5 + 3,3) + 0,3 \cdot (6,2 + 4,3 + 4,6) + 0,2 \cdot (1,1 + 4,7) + 0,1 \cdot (6,0 + 4,6 + 1,5 + 3,3 + 3,1 + 4,5) = 12,95$			
	$-(1,2 \cdot 0,6 + 1,4 \cdot 0,6 + 1,45 \cdot 0,6 + 1,3 \cdot 2,44 + 1,5 \cdot 2,0 + 2,1 \cdot 2,05 + 1,21 \cdot 1,73 \cdot 2) = -17,0936$			
ściany-kotł.n/kotł.+obok	$6,95 \cdot 1,3 + 5,1 \cdot 1,3 = 15,665$			
	$6,95 \cdot 3,1 + 2,1 \cdot 3,05 + 2,15 \cdot 3,1 + 2,8 \cdot 3,8 + 3,63 + 3,8 + 0,8 \cdot 2,7 + 2,7 \cdot 0,5 = 56,195$			
n/zapl.+ponad dach st. szk.	$(9,95 + 6,0) \cdot 3,35 + 9,7 \cdot 0,5 = 58,2825$			
śc.od podw. szczyt	$19,21 \cdot 7,65 = 146,9565$			
od boiska	$17,43 \cdot 7,65 + 17,43 \cdot 3,45 + 0,5 = 163,40625$			
wejście gł.	$(25,21 + 19,04) \cdot 7,65 + 0,8 \cdot 2 \cdot 3,3 = 343,7925$			
	$(17,43 + 0,9) \cdot 7,65 + 1,2 \cdot 3,6 \cdot 2 - 8,43 \cdot 3,2 + 8,43 \cdot 3,76 + 0,3 \cdot 3,76 \cdot 2 = 155,8413$			
	$-(1,21 \cdot 1,73 \cdot 3 + 0,6 \cdot 1,73 \cdot 9 + 1,5 \cdot 1,74 \cdot 55 + 1,5 \cdot 1,2) = -160,9719$	~930,27		m2
36 KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	$930,27 - (20,63 + 18,01 + 12,87 + 18,67 + 36,71 + 3,05 + 45,3 + 12,95 - 17,09) = 779,17$	~779,17	m2
37 KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka DR-20	$779,17 = 779,17$	~779,17	m2
38 KNR 23/931/7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100·cm	$0,4 \cdot 1,73 \cdot 49 = 33,908$	~33,91	m2
39 KNR 23/931/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, mieszanka DR-20	$0,12 \cdot ((0,6 + 2 \cdot 1,73) \cdot 9 + (1,21 + 2 \cdot 1,73) \cdot 5 + (1,5 + 2 \cdot 1,2) + (1,5 + 2 \cdot 1,74) \cdot 55) = 40,5228$	~40,52	m2
40 KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR20 lwykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	$151,1 = 151,1$	~151,10	m2
cokoły+wejścia+śc.pochylni				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
41 KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku-żywicznego/ wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka-/Deko M DR-20/ $\frac{151,1}{151,1} = 151,1$	~151,10		m2
42 KNR 23/931/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku-żywicznego/ wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, mieszanka -/Deko M DR-20/ $\frac{0,12 \cdot (1,8+2 \cdot 2,44+1,5+2 \cdot 2,0+2,1+2 \cdot 2,05)}{2,1+2 \cdot 2,05} = 2,2056$	~2,21		m2
43 KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha ocynkowana-/z demontażu/ $\frac{86,4}{86,4} = 86,4$	~86,40		m