

PRZEDMIAR

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szymanowie - docieplenie dachu.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szymanowie - docieplenie dachu					
1	45200000-9	Docieplenie dachu płytą warstwową dachową z rdzeniem ze styropianu grub 10 cm			
d.1	KNNR 7 0603-02	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej z ociepleniem - dach nad salą gimnastyczną 18.7*11	m ²		
			m ²	205.700	
				RAZEM	205.700
2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	202 0541-02	cm - pas pod i nad rynnowy oraz wiatrownice pokrycia z płyt warstwowych 11.5*0.6*2+18.7*0.6+18.7*0.3	m ²		
			m ²	30.630	
				RAZEM	30.630

PRZEDMIAR

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szymanowie - wymiana stolarki.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szymanowie - wymiana stolarki					
1	45200000-9	Wymiana stolarki drewnianej na pcv o współczynniku U=0,9			
1	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	0928-11	Krotność = 0.4 1.7*2.2*53+1.71*1.66*39+2.4*1.5*6+2.4*3.4*6+1.1*0.8*12+1.7*0.5*6+2.1*2.4	m ²	400.185	
				RAZEM	400.185
2	KNNR 3	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie cementowej - parapety lastriko i z nakładkami z płytek	m ³		
d.1	0306-02	1.8*92*0.4*0.06+1.8*0.4*12*0.05+2.6*0.4*0.05+1.1*0.4*11	m ³	9.298	
				RAZEM	9.298
3	kalk zakładowa	Utylizacja materiałów z rozbiorki - okna i obróbki blacharskie	m ³		
d.1		400.185*0.15+122*0.4*0.002	m ³	60.125	
				RAZEM	60.125
4	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	1023-11	1.7*2.2*53+1.71*1.66*39+2.4*1.5*6+2.4*3.4*6+1.5*2.5	m ²	383.235	
				RAZEM	383.235
5	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1	1023-05	1.1*0.8*12+0.4*0.8	m ²	10.880	
				RAZEM	10.880
6	KNNR 3	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej - parapety z konglomeratu grub 4 cm	m ²		
d.1	0307-02	1.8*92*0.4+1.8*0.4*12+2.6*0.4+1.1*0.4*11	m ²	80.760	
				RAZEM	80.760
7	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i ościeży po wymianie stolarki farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1	0605-04	2.6*6*3.6+2.4*0.25*26+2.6*0.25*13	m ²	80.210	
				RAZEM	80.210
8	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone szt 2 i pełne szt 4	m ²		
d.1	0931-08	2*2.1*3+0.9*2.1*4	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160

PRZEDMIAR

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szymanowie - docieplenie budynku szkoły.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szymanowie - docieplenie budynku szkoły					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
d.1	1 KNNR 6 0803-02 ana- logia	Ręczne rozebranie nawierzchni opaski na podsypce cementowo-piaskowej $(13.3+10.1+8.6+11.5+9.8+47.6+9.8+26+11.1+17.8+14.1+18.7+3.5+19.2)*0.5$	m ² m ²	110.550	
				RAZEM	110.550
d.1	2 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km 110.5*0.15	m ³ m ³	16.575	
				RAZEM	16.575
d.1	3 KNNR 3 0101-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu dla odkrycia fundamentów na głębokość 1 m $(110.55-2.5+1.8*2)*0.8*1.0$	m ³ m ³	89.320	
				RAZEM	89.320
d.1	4 KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m $(110*6.5)*1.2$	m ² m ²	858.000	
				RAZEM	858.000
d.1	5 KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 858	m ² m ²	858.000	
				RAZEM	858.000
d.1	6 KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 858	m ² m ²	858.000	
				RAZEM	858.000
d.1	7 KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2.5*3*3	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
d.1	8 KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku $(1.7*92+1.1*11+2.5*17+1.1*6)*0.35$	m ² m ²	76.160	
				RAZEM	76.160
d.1	9 KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą odkrytych fundamentów i ścian zewnętrznych - dwukrotne gruntowanie emulsją $47.6*(0.8+7.85)+9.8*(0.8+7.4)+(47.6*(0.8+7.05)-10*4.0)+11.1*(0.8+3)+17.8*(0.8+7)+14.1*(0.8+6.85)+18.7*(0.8*6.45)+19.2*(0.8+3.55)+19.2*1.64+13.3*(0.8+5)+(10.1+8.6)*(0.8+3.2)-(1.7*2.2*53+1.71*1.66*39+1.1*0.8*11+2.4*3.4*6+2.4*1.5*6+1.7*0.5*6+1.8*2.2*2+0.9*2*3)$	m ² m ²	1070.500	
				RAZEM	1070.500
d.2	2 45200000-9	Roboty dociepleniowe			
d.2	10 KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ; zamocowanie listwy cokołowej $47.6+9.8+26+11.1+17.8+14.1+18.7+3.5+19.2+13.3+10.1+8.6+11.5+9.8 -2.5*3$	m m	213.600	
				RAZEM	213.600
d.2	11 KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 grub 7 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach z tego na cokołach fundamentów masa tynkarska akrylowa dodatek za dwa kolory - współczynnik 1,2 Krotność = 1.2 1070.5	m ² m ²	1070.500	
				RAZEM	1070.500
d.2	12 KNR 9-02 0110-04	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach lekkich mokrych; ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm $(1.7*92+2.2*53*2+1.66*2*39+2.4*13+1.5*2*6+3.4*2*6+1.1*11+0.8*2*11+1.7*6+0.5*2*6)*0.36$	m ² m ²	235.793	
				RAZEM	235.793
d.2	13 KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie podokienniki z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $1.7*92*0.4+2.4*13*0.4+1.1*11*0.4+1.7*6*0.4$	m ² m ²	83.960	
				RAZEM	83.960
d.2	14 KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej układane na sucho jednowarstwowo na stropodachu pokrytym papą $9.8*47.6+2.5*1.5+9.68*8.62+19.5*12.98+18*(3+10.98)$	m ² m ²	1058.422	
				RAZEM	1058.422
d.2	15 KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1058-(18*13.88)	m ² m ²	808.160	
				RAZEM	808.160
d.2	16 KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe pas pod i nadrynnowy oraz wiatrownice	m ²		

PRZEDMIAR

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szymanowie - docieplenie budynku szkoły.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48*0.4*2+18.5*0.4*2+19.5*0.4*2+9*2*0.4	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
17	KNNR-W 3 d.2 0511-02	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.100 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami 48+18.5+19.5+9*2	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
18	KNNR-W 3 d.2 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - od-cinki pionowe śr. 110 mm 7*4+3.5*2+3.9*4+3.4*4	m		
			m	64.200	
				RAZEM	64.200
19	KNNR-W 3 d.2 0510-03	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - od-sadzki śr. 75 lub 110 mm 14+3+3*2	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3	45200000-9	Roboty wykończeniowe			
20	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 89.32	m ³		
			m ³	89.320	
				RAZEM	89.320
21	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 213.6*1.2	m ²		
			m ²	256.320	
				RAZEM	256.320
22	KNNR 6 d.3 0404-04 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 213.6	m		
			m	213.600	
				RAZEM	213.600
23	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 213.6*0.5	m ²		
			m ²	106.800	
				RAZEM	106.800