

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE DOTYCZĄCE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW SZKOŁY W ZWIĄZKU Z ROZBUDOWĄ			
1.1		Połączenie nowoprojektowanego łącznika z istniejącym budynkiem szkoły i budynkiem magazynu szkolnego(CPV 45110000-1; 45262500-6) UWAGA! Należy przewidzieć koszty związane z likwidacją rys i spękań istniejących ścian zewnętrznych zgodnie z pkt 6 opisu technicznego zawartego w projekcie branży konstrukcyjnej			
1	d.1.1	Zabezpieczenie z płyt i folii podłóg, na czas trwania remontu, w pomieszczeniach budynków istniejących w związku z wykonaniem przejść do nowoprojektowanego łącznika. <sala lekcyjna bud. szkoły>35,15 <wiatrołap bud. szkoły>7,90 <magazyn sprzętu szklonego> 87,64	m ² m ² m ²	35,15 7,90 87,64	
				RAZEM	130,69
2	KNR 4-01 d.1.1	Demontaż rur spustowych kolidujących z rozbudową UWAGA! Rury do ponownego wykorzystania <odprowadzenie wody z dachu wiatrołapu> 3,55 <odprowadzenie wody z dachu magazynu sprzętu szkolnego> 4,45	m m m	3,55 4,45	
				RAZEM	8,00
3	KNR 4-01 d.1.1	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienniki zewnętrzne likwidowanych okien <sala lekcyjna bud. szkoły> 1,00*0,35 <wiatrołap bud. szkoły> 1,90*0,35 <magazyn sprzętu szklonego i poddasze> 2,20*0,35+1,00*0,35	m ² m ² m ²	0,35 0,67 1,12	
				RAZEM	2,14
4	KNR 4-01 d.1.1	Wykucie z muru podokienników (parapetów wewnętrznych przy likwidowanych oknach) <sala lekcyjna bud. szkoły> 0,91 <wiatrołap bud. szkoły>1,81 <magazyn sprzętu szklonego> 2,11	m m m m	0,91 1,81 2,11	
				RAZEM	4,83
5	KNR 4-01 d.1.1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ² <magazyn sprzętu szklonego- poddasze>1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01 d.1.1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ² <sala lekcyjna bud. szkoły okno o wym. 0,86x1,74> 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-01 d.1.1	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ² <wiatrołap bud. szkoły>1,76*1,74 <magazyn sprzętu szklonego- parter>2,06*1,46	m ² m ² m ²	3,06 3,01	
				RAZEM	6,07
8	KNR 4-01 d.1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej oraz rozebranie fragmentów najbardziej zniszczonych części muru UWAGA! Rysy i spękania muru należy zlikwidować zgodnie z opisem technicznym projektu konstrukcyjnego zaproponowane w pkt 6 <rozebranie fragmentu ściany - elewacja zachodnia bud. magazynu sprzętu szkolnego> (4,60*2,10-2,06*1,46)*0,44 <wykucie otworu na drzwi do magazynu sprzętu>1,10*2,05*0,44 <wykucie otworu na drzwi w ścianie podokiennej do wiatrołapu szkoły>1,40*0,85*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³	2,93 0,99 0,54	
				RAZEM	4,46
9	KNR 4-01 d.1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceowników 140 z ręcznym wykuciem strzępi, bruzd i gniazd w ścianach łącznie ze skręceniem śrubami i wykonaniem podlewek betonowych (poduszek) grub. 10cm - wykonanie zgodnie z opisem proj. konstr. nadproża pod nowoprojektowane otwory drzwiowe2xC140 <do wiatrołapu w bud. szkoły>2*(1,40+0,20*2) <do magazynu sprzętu szklonego> 2*(1,10+0,20*2)+2*(1,00+0,20*2)	m m m	3,60 5,80	
				RAZEM	9,40
10	KNR 4-01 d.1.1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach (1,00+1,10+1,40)*0,45	m ² m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
11	KNR 4-01 d.1.1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową <z poz. j.w>1,58	m ² m ²	1,58	
				RAZEM	1,58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01 d.1.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego UWAGA! Przy zamurowywaniu zachować dotychczasowy sposób wiązania muru - reperacja muru zgodnie zgodnie z opisem technicznym projektu konstrukcyjnego pkt 6 <zamurowanie otworu okiennego w sali lekcyjnej bud. szkoły> 0,90*1,80*0,45 (1,80*1,80-1,40*1,25)*0,45 <zamurowanie fragmentu ściany w magazynie sprzętu szklonego> (4,60*2,10-1,00*2,05)*0,44 <zamurowanie otworu okiennego na poddaszu> 0,90*0,60*0,44	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,73 0,67 3,35 0,24	
				RAZEM	4,99
13	KNNR 3 d.1.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach <uzupełnienie ścian>[0,90*1,80+(1,80*1,80-1,40*1,25)+(4,60*2,10-1,00*1,05)+0,90*0,60]*2 <ościeża nowoprojektowanych drzwi>(2,05*2+1,10)+(2,05*2+1,00)+(2,10*2+1,20)*0,45	m ² m ² m ²	 24,52 12,73	
				RAZEM	37,25
14	KNNR 3 d.1.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą dopasowaną do istniejącej z przygotowaniem powierzchni <uzupełnienie ścian od strony pomieszczeń istniejących>0,90*1,80+(1,80*1,80-1,40*1,25)+(4,60*2,10-1,00*1,05)+0,90*0,60 <ościeża nowoprojektowanych drzwi>(2,05*2+1,10)+(2,05*2+1,00)+(2,10*2+1,40)*0,45	m ² m ² m ²	 12,26 12,82	
				RAZEM	25,08
15	KNR 4-01 d.1.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,14*0,01+4,83*0,30*0,04+1,00*0,04+2,00*0,04+6,07*0,04+4,46	m ³ m ³	 4,90	
				RAZEM	4,90
16	KNR 4-01 d.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - za dodatkowe 4km Krotność = 4 4,90	m ³ m ³	 4,90	
				RAZEM	4,90
2		ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNEGO			
2.1		Stan surowy			
2.1.1		Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
17	KNNR 1 d.2.1.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (0,50+2*0,60)*51,00*(1,50-0,30) <pod chudy beton>0,60*51,00*0,10 <pogłębienie pod warstwy posadzkowe>38,93*0,30+(16,09-6,00-3,75)*1,45*0,30+0,5*0,30*6,00*1,45	m ³ m ³ m ³ m ³	 104,04 3,06 15,74	
				RAZEM	122,84
18	KNNR 1 d.2.1.1 0317-01 z. o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js= 0,98) UWAGA ! zasypanie rozkopów po wykonaniu fundamentów i izolacji 122,84 -0,60*51,00*0,10 -0,50*0,40*51,00 -0,24*51,00*(1,50-0,40-0,30) -(38,93+24,07+17,79)*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 122,84 -3,06 -10,20 -9,79 -24,24	
				RAZEM	75,55
19	d.2.1.1 kalk. własna	Dostawa gruntu zasypowego piasku (cena obejmuje koszt piasku z dowiezieniem) <z poz. j.w>75,55	m ³ m ³	 75,55	
				RAZEM	75,55
20	KNR 2-01 d.2.1.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym. 122,84	m ³ m ³	 122,84	
				RAZEM	122,84
2.1.2		Fundamenty i izolacje fundamentów (CPV 45262300-4;CPV45262500-6; CPV 45410000-4; CPV 45320000-6)			
21	KNNR 2 d.2.1.2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe, beton C8/10 (B10) 0,60*51,00*0,10	m ³ m ³	 3,06	
				RAZEM	3,06

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-02 d.2.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C20/25(B25) <poz.1.1> 0,50*0,40*51,00	m ³ m ³		
				10,20	
				RAZEM	10,20
23	NNRNKB d.2.1.2 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 51,00*0,50	m ² m ²		
				25,50	
				RAZEM	25,50
24	KNNR 2 d.2.1.2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych z betonu B20 na zaprawie cementowej M12 <ściany zewnętrzne >(5,22+5,21+4,27+0,24+4,13+13,31+1,78)*0,90*0,24 <ściany wewnętrzne>(6,69+0,50+2,79+6,63)*0,90*0,24 potrącenia (trzępnie żelbetowe) -(0,24*0,24*0,90*9+0,24*0,30*0,90*1+0,24*0,18*1) -[(0,42+0,28)*0,5*0,24+0,5*0,14*0,24]*0,90*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				7,38	
				3,59	
				-0,57	
				-0,09	
				RAZEM	10,31
25	KNR 2-02 d.2.1.2 0211-01	Trzępnie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- - beton C20/25(B25)- do poziomu - 0,20 <poz.2.1>0,24*0,24*0,90*4 <poz.2.2>0,30*0,24*0,90*1 <poz.2.2a>0,24*0,24*0,90*1 <poz.2.3>0,24*0,24*0,90*(2+1) <poz.2.4>0,18*0,24*0,90*1 <poz.2.5>0,24*0,24*0,90*1 <poz.2.6>[(0,42+0,28)*0,5*0,24+0,5*0,24*0,14]*0,90*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,21	
				0,06	
				0,05	
				0,16	
				0,04	
				0,05	
				0,09	
				RAZEM	0,66
26	KNR 2-02 d.2.1.2 0803-01 analogia	Tynki zwykłe kat.I cementowe na ścianach murowanych pod izolację (rapówka) <ściany zewnętrzne >(5,26+5,21+4,27+4,13+13,31+2,02)*0,90*2 <ściany wewnętrzne>(6,69+0,72+2,72+6,63)*0,90*2	m ² m ² m ²		
				61,56	
				30,17	
				RAZEM	91,73
27	KNR 2-02 d.2.1.2 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne - izolacja bezrozpuszczalnikową dwuwarstwową masą asfaltowo-kauczukową środkim gruntuującym i hydroizolacja gr. 2 mm np.Izohan lub równoważna <ławy>51.00*0,40*2 <ściany z poz. j.w.> 91,73	m ² m ² m ²		
				40,80	
				91,73	
				RAZEM	132,53
28	KNR 0-29 d.2.1.2 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 200 lub z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 12 cm - przyklejenie ciepłowodowodniowo masą asfaltowo-kauczukową np.Izohan lub równoważną <ściany zewnętrzne >(5,26+5,34+4,35+4,13+13,43+2,02)*0,90*2	m ² m ²		
				62,15	
				RAZEM	62,15
29	KNNR 2 d.2.1.2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki zagęszczony mech. do ls=0,96 (38,93+24,07+17,79)*0,20	m ³ m ³		
				16,16	
				RAZEM	16,16
2.1.3		Konstrukcje żelbetowe monolityczne, ściany murowane (CPV 45262300-4;CPV45262500-6)			
30	NNRNKB d.2.1.3 202 0618-01	Izolacja przeciwwilgociowa na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej- izolacja pozioma pod ścianami murowanymi nadziemia <ściany zewnętrzne >(5,22+5,21+4,27+4,13+13,31+1,78)*0,24 <ściany wewnętrzne>(6,69+0,50+2,79+6,63)*0,24	m ² m ² m ²		
				8,14	
				3,99	
				RAZEM	12,13
31	KNR-W 2- d.2.1.3 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet komórkowego kl. 10 MPa grubości 24 cm i długości 59 cm na zaprawie cementowo-wapiennej M-3 ściany do wys.wieńców <ściany zewnętrzne od rzędnej -0,20 do + 2,23>(5,22+13,31+1,78-0,24*7)*(2,23+0,20) <ściany zewnętrzne od rzędnej -0,20 do + 3,17>(4,27+4,13)*(3,17+0,20) <ściany wewnętrzne od rzędnej -0,20 do + 2,23 i +3,17>(5,21-0,24*2-0,30)*(2,43+3,37)*0,5 ściany zew.do wys.połaci dachowej (5,22+13,31+1,78)*(2,73-2,47) 2,02*0,5*1,00 (4,27+4,13)*(3,60-3,41)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				45,27	
				28,31	
				12,85	
				5,28	
				1,01	
				1,60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,27*0,5*(4,33-3,60)	m ²	1,56	
		5,21*(0,26+0,19)*0,5	m ²	1,17	
		potrącenia			
		<okna>-(1,80*1,20*4+1,20*1,20)	m ²	-10,08	
				RAZEM	86,97
32	KNR-W 2- d.2.1.3 02 0108-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórkowego kl. 5 MPa grubości 18 cm i długości 59 cm na zaprawie cementowo-wapiennej M-3 ściany do wys. wieńców	m ²		
		<ściany wewnętrzne od rzędnej -0,20 do + 2,23>(6,69+0,50+2,79+6,63-0,18)*(2,23+0,20)	m ²	39,92	
		ściany wew. do wys. połaci dachowej			
		(6,69-2,50)*0,5*(0,26+1,65)	m ²	4,00	
		2,50*0,5*(0,74+1,65)	m ²	2,99	
		(0,50+2,79+6,63)*(0,74+0,20)	m ²	9,32	
		potrącenia			
		<drzwi>-(1,00*2,05+1,10*2,05)	m ²	-4,31	
				RAZEM	51,92
33	KNR 2-02 d.2.1.3 0617-09 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną rozprężną np. PURS lub równoważna	m		
		4,25+2,95*2+3,90	m	14,05	
				RAZEM	14,05
34	KNR 2-02 d.2.1.3 0126-01	Dopata za otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 bloczka	szk		
		4+1	szk	5,00	
				RAZEM	5,00
35	KNR 2-02 d.2.1.3 0126-02	Dopata za otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 bloczka	szk		
		2	szk	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 2-02 d.2.1.3 0122-07 analogia	Wymurowanie komina wieloprzewodowego w systemie np. firmy Schiedel lub równoważne	m		
		<przewód dwukanałowy + czterokanałowy> (5,15+1,50-0,40)	m	6,25	
				RAZEM	6,25
37	KNR 2-02 d.2.1.3 0126-05	Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabr. typu L19	m		
		<N120(2szt)>1,20*2*1	m	2,40	
		<N150(4szt)>1,50*2*2	m	6,00	
		<N210(4szt)>1,80*2*2	m	7,20	
				RAZEM	15,60
38	KNR 2-02 d.2.1.3 0211-01	Trzpień (słupy) żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25(B25)- od poziomu - 0,20	m ³		
		<poz.2.1>0,24*0,24*(2,23+0,20)*4	m ³	0,56	
		<poz.2.2>0,30*0,24*(2,78+0,20)*1	m ³	0,21	
		<poz.2.2a>0,24*0,24*(2,38+0,20)*1	m ³	0,15	
		<poz.2.3>0,24*0,24*(2,73+0,20)*(2+1)	m ³	0,51	
		<poz.2.4>0,18*0,24*(3,21+0,20)*1	m ³	0,15	
		<poz.2.5>0,24*0,24*(3,21+0,20)*1	m ³	0,20	
		<poz.2.6>[(0,42+0,28)*0,5*0,24+0,5*0,24*0,14]*(3,60+0,20)*1	m ³	0,38	
				RAZEM	2,16
39	KNR 2-02 d.2.1.3 0210-04	Madproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - beton C20/25(B25)	m ³		
		<poz.3.1.>0,24*0,24*(4,42-0,30)	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
40	KNR 2-02 d.2.1.3 0211-04 analogia	Wieńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25(B25)	m ³		
		<W1>0,24*0,24*33,25	m ³	1,92	
		<W2>0,24*0,18*16,75	m ³	0,72	
		<poz. 3.2>0,20*0,18*(4,68*2-1,80)	m ³	0,27	
		<poz. 3.3>0,20*0,24*(2,14+4,68-1,80)	m ³	0,24	
		<poduszka betonowa> 1,20*0,18*0,10	m ³	0,02	
		<poduszka betonowa> 1,20*0,24*0,10	m ³	0,03	
				RAZEM	3,20
41	KNR 2-02 d.2.1.3 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - beton C20/25(B25)	m ³		
		<fragment poz.3.3.>0,20*0,24*1,80	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
42	KNR 2-02 d.2.1.3 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - beton C20/25(B25)	m ³		
		<fragment poz.3.2.>0,20*0,18*1,80	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.4		Zbrojenie elementów budynku (wg wykazów w PB konstrukcja-stal A-IIIN BST500S) (CPV 45262310-7)			
43	KNNR 2 d.2.1.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowanymi o śr. do 14 mm fundamenty <fi12mm>210/1000 <fi 8mm>155/1000 A (suma częściowa)	t t t	0,210 0,155 ----- 0,365	
		słupy <fi12mm>231/1000 <fi 8mm>104/1000 B (suma częściowa)	t t t	0,231 0,104 ----- 0,335	
		wieńce, belki <fi12mm>382/1000 <fi 8mm>122/1000 C (suma częściowa)	t t t	0,382 0,122 ----- 0,504	
				RAZEM	1,204
2.2		Dach			
2.2.1		Dach - konstrukcja drewniana z płatwią stalową w kalenicy wraz z pokryciem dachu i osadzeniem okien połaciowych (drewno świerkowe lub sosnowe kl. C24, nasycone zabezpieczone przed owadami, grzyba- mi i ogniem preparatem np.FUNGITOX - NP lub równoważnym) CPV 45261000-4			
44	KNR 2-02 d.2.2.1 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej murłaty układane na paskach papy i kotwione w wieńcu kotwa- mi 0,12*0,12*(5,44+5,62+4,00+13,93+3,03)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,46	
				RAZEM	0,46
45	KNR 2-02 d.2.2.1 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,12*(3,00+3,10)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,09	
				RAZEM	0,09
46	KNNR 7 d.2.2.1 0208-05 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - płat- ew stalowa z rury zimnogiętej ocynkowanej RP 120x80x4 mm 10,10*11,73/1000	t t	 0,12	
				RAZEM	0,12
47	KNR 2-02 d.2.2.1 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,06*0,16*(5,20*6*2+5,20*5+4,75)*1,07	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
48	KNR 2-02 d.2.2.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,06*0,16*(2,84*4+4,25+3,60+3,15+2,70+2,93+2,30*4)*1,07	m ³ m ³	 0,38	
				RAZEM	0,38
49	KNR 2-02 d.2.2.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej 2*0,08*0,16*5,25*8	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
50	KNR 2-02 d.2.2.1 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <wiatrownice> 0,015*0,25*(2,84+4,20)*1,07 <deski czołowe> 0,036*0,16*(4,00+5,62*1,07+5,44+13,93)	m ³ m ³ m ³	 0,03 0,17	
				RAZEM	0,20
51	KNNR 2 d.2.2.1 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstruk- cji drewnianej [2,84*3,10+10,40*5,44+0,5*(10,40+4,20)*4,91+0,55*2,93+2,30* 3,00]*1,07	m ² m ²	 117,42	
				RAZEM	117,42
52	KNNR 2 d.2.2.1 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (łaty 5x5cm) <z poz. j.w.>117,42	m ² m ²	 117,42	
				RAZEM	117,42
53	KNNR 2 d.2.2.1 0403-02 x50% analogia	Kontrłaty połaci dachowych z tarcicy nasyconej (kontrłaty 2,5x5cm) <z poz. j.w.>117,42	m ² m ²	 117,42	
				RAZEM	117,42
54	NNRNKB d.2.2.1 202 0529- 01	Pokrycie dachu blachą trapezową z powłoką ocynkowaną o pa- rametrach blachy takich jak istniejące pokrycie budynku głów- nego <z poz. j.w.>117,42	m ² m ²	 117,42	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	117,42
55	KNNR 2 d.2.2.1 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone o wym. 78x160 np. FTP-V3 firmy Fakro lub równoważne <3 szt>0,78*1,60*3	m ² m ²	3,74	
				RAZEM	3,74
2.2.2		Pozostałe roboty związane z dachem: obróbki blacharskie, wykończenie kominów i okapów dachu CPV 45261320-3; CPV 45321000-3; CPV 45324000-4, CPV 45262300-4) (kolejność wykonania do zsynchronizowania z robotami ociepleniowymi)			
56	KNR 2-02 d.2.2.2 0219-05	Czapka betonowa na kominie o śr.gr.7cm, beton C20/25(B25) 1,34*0,55	m ² m ²	0,74	
				RAZEM	0,74
57	KNR 2-02 d.2.2.2 1215-01	Dostarczenie i zamontowanie kratki wentylacyjnych (kratki pvc o drobnych oczkach) 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58	KNR AT-31 d.2.2.2 0203-03	Ocieplenie komina płytami styropianowymi FS-15 (EPS70-040 - Fasada) gr.10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowego w kolorze nr 0019 (system BAUMIT lub równoważny) (1,24*2+0,35*2)*1,55	m ² m ²	4,93	
				RAZEM	4,93
59	KNR AT-31 d.2.2.2 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu <z poz. j.w>4,93	m ² m ²	4,93	
				RAZEM	4,93
60	KNR 0-18 d.2.2.2 2611-08 analogia	Wykonanie rusztu pod okładzinę z paneli stalowych podsufitki <okapy>(5,44+13,93+5,66*1,07)*0,65+(4,70+2,19*1,07)*0,45	m ² m ²	19,70	
				RAZEM	19,70
61	KNNR 7 d.2.2.2 0507-01 analogia + cena paneli podsufitki	Wykonanie podsufitki z paneli stalowych powlekanych w kolorze elewacji wraz z wykonaniem wentylacji przestrzeni dachowej - wykończenie kompletne (UWAGA: kolejność wykonania zsynchronizować z robotami ociepleniowymi ścian zewnętrznych) <z poz. j.w > 19,70	m ² m ²	19,70	
				RAZEM	19,70
62	KNR 2-02 d.2.2.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia <kalenica> 10,45*0,60 <kosz>3,10*0,60 <pas podrynnowy> (5,54+14,03)*0,45 <połączenie z budynkami istniejącymi>[(7,00+1,15)*1,07+3,15+3,10]*0,35 <obr.komina>(1,34*2+0,55*2)*0,35 <pozostałe obróbki> [(0,75+5,76+2,94+4,80)*1,07+3,65]*0,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,27 1,86 8,81 5,24 1,32 6,61	
				RAZEM	30,11
63	KNR 2-02 d.2.2.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia 5,44+13,93	m m	19,37	
				RAZEM	19,37
64	KNR 2-02 d.2.2.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia 3,65*4 wykonanie odprowadzenie wody z budynków istniejących z wykorzystaniem rur z demontażu <odprowadzenie wody z dachu wiatrołapu budynku głównego> 0,45 <odprowadzenie wody z dachu magazynu sprzętu szkolnego> 0,85	m m m m	14,60 0,45 0,85	
				RAZEM	15,90
65	NNRNKB d.2.2.2 202 0539-04 analogia	Montaż barier śniegowych systemowych - wykończenie kompletne 5,44+13,93	m m	19,37	
				RAZEM	19,37
2.2.3		Izolacja dachu wraz z wykonaniem sufitu podwieszanego (CPV 45320000-6; CPV 45421146-9; CPV 45410000-4)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.2.2.3 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej grub.20cm (docelowa grub. 25 cm) układanych na sucho pomiędzy krokiewiami 102,0	m ² m ²	102,00	
				RAZEM	102,00
67	KNR 2-02 d.2.2.3 0613-04	Dopłata za następne 5 cm grubości izolacji cieplnej < z poz. j.w.>102,0	m ² m ²	102,00	
				RAZEM	102,00
68	KNNR 2 d.2.2.3 0604-02	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 102,0	m ² m ²	102,00	
				RAZEM	102,00
69	KNR 2-02 d.2.2.3 2011-01	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych, ognioodpornych GKFI grub. 12,5 mm typu DF wraz z rusztem (komplet prac wraz z obróbką ościeży okien połaciowych) 102,0	m ² m ²	102,00	
				RAZEM	102,00
70	KNR 2-02 d.2.2.3 2011-04	Dodatek za drugą warstwę płyt ognioodpornych GKFI grub 12,5 mm typu DF 102,0	m ² m ²	102,00	
				RAZEM	102,00
2.3		Stolarka i ślusarka (CPV 45421100-5)			
71	KNNR 7 d.2.3 0505-01	Przegroda aluminiowa o wym. 1,40x2,10 w klasie odporności ogniowej EI 60 szklona szkłem bezpiecznym z drzwiami o wym. 124/201 wykończenie kompletne z futrynami, drzwi z okuciami, zamkiem i samozamykaczem (cena zabudowy z drzwiami z montażem) 1,40*2,10*1	m ² m ²	2,94	
				RAZEM	2,94
72	KNNR 7 d.2.3 0503-02	Okno nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe kompletne fabrycznie wykończone w klasie odporności ogniowej EI 60 o wym. 1,20/120 (cena okna z montażem) 1,20*1,20*1	m ² m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
73	KNNR 7 d.2.3 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K dla całego okna (o profilu pięć-sześciokomorowym) z nawiewnikami o powierzchni ponad 2 m2-jednoramowe, szkło termofloat niskoemisyjne, okucia obwiedniowe zgodnie z wykazem stolarki. <020s>1,77*1,14*4	m ² m ²	8,07	
				RAZEM	8,07
74	KNNR 2 d.2.3 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu w kolorze beżowym analogia 1,25*1+1,85*4	m m	8,65	
				RAZEM	8,65
75	KNNR 2 d.2.3 1104-01	Dostarczenie i montaż ościeżnic stalowych wewnętrznych z uszczelką 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
76	KNNR 2 d.2.3 1103-01	Dostarczenie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowych pełnych w okleinie naturalnej (kolor fomu np jesion) fabrycznie wykończonych z okuciami i wkładką zamkową patentową UWAGA! Drzwi do sali zajęć o izolacyjności 42 dB <D2> 1,00*2,10*2 <D3> 0,90*2,10*2	m ² m ² m ²	4,20 3,78	
				RAZEM	7,98
2.4		Stan wykończeniowy wewnętrzny			
2.4.1		Roboty wykończeniowe budowlane: tynki (CPV 45410000-4), malowanie (CPV 45442100-8)			
77	KNR 2-02 d.2.4.1 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach sala lekcyjna 6,63*3,21 (6,69-1,60+4,19)*3,45 2,29*2,61 5,01*0,5*(3,45+2,61) 1,60*0,5*(3,45+2,61) komunikacja (3,75+0,50)*(3,21-0,31) 6,00*0,5*(2,90+3,21) (16,09-3,75-6,00)*3,21 3,75*(2,61-0,31)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21,28 32,02 5,98 15,18 4,85 12,33 18,33 20,35 8,63	