

PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421131-1 Instalowanie drzwi
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442180-2 Powtórne malowanie
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z naprawą zawilgoconych ścian oraz wyburzeniem i wymurowaniem nowych ścianek działowych wraz ze wzmocnieniem posadzki, a także wykonanie prawidłowej instalacji wentylacji w części pom. przy sali gimnastycznej i parterowego łącznika

ADRES INWESTYCJI : 85-201 Bydgoszcz ul. Graniczna 12

INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy nr 3

ADRES INWESTORA : 85-201 Bydgoszcz ul. Graniczna 12

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 2017-08-16

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyprecyzowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-16

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynki - szkoły oraz łącznika i sali gimnastycznej umiejscowione są w południowo-wschodniej części działki nr 35/12.

Budynki te były termomodernizowane w 2006 i 2007 roku.

Budynek główny szkoły jest dwukondygnacyjny niepodpiwniczony, natomiast łącznik i sala gimnastyczna z pomieszczeniami towarzyszącymi są parterowe, niepodpiwniczone.

W budynku łącznika znajdują się pomieszczenia administracyjne, pokój nauczycielski oraz korytarz dojścia do sali gimnastycznej i pomieszczeń jej towarzyszących.

Łącznik długości około 18 m jest oddalony od budynku szkoły, posiada układ konstrukcyjny poprzeczny ze ścianami murowanymi w części administracyjnej i podciągami nad korytarzem w rozstawie osiowym 6.3 m. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne gr. 25 cm murowane z cegły kratówki. Ścianki działowe gr. 12 cm i 6 cm murowane z cegły ceramicznej pełnej. Podciągi żelbetowe oparte na ścianach konstrukcyjnych poprzecznych i słupach żelbetowych zlokalizowanych w ścianie zewnętrznej. Stropodach niewentylowany, gęstożebrowy typu Akerman ocieplony 16 cm styropianu laminowanego jednostronnie papą i pokryty warstwą papy termozgrzewalnej. Stolarka okienna z białego PCV bez nawiewników okiennych. W pomieszczeniach administracyjnych występują parkiety przykryte wykładzinami PCV lub dywanowymi, w korytarzu gres. Pod okładziną posadzki warstwa betonu na gruzie ceglano-betonowym i 20 cm żużla wymieszanego częściowo z piaskiem. Poniżej warstwa nie zagęszczonego piasku.

Budynek sali gimnastycznej obejmuje oprócz samej sali gimnastycznej pomieszczenia zaplecza oraz pomieszczenia dodatkowe m. innymi bibliotekę i świetlicę. Budynek jest parterowy i dolega do łącznika bez dylatacji. Układ konstrukcyjny podłużny o rozstawie osi ścian 6.3 m. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne z cegły kratówki gr. 25 cm. Ścianki działowe także z cegły kratówki gr. 12 cm.

Stropodach nie wentylowany wg. projektu gęstożebrowy typu DZ4, ocieplony 16 cm styropianu laminowanego jednostronnie papą i pokryty warstwą papy termozgrzewalnej. Stolarka okienna z białego PCV bez nawiewników okiennych.

W pomieszczeniu sali gimnastycznej parkiet, w pozostałych lastrico przykryte wykładzinami PCV lub gres. Pod warstwą posadzki z lastrico gr. około 4 cm warstwa betonu o gr. 10 cm na gruzie ceglano-betonowym. Poniżej warstwa nie zagęszczonego piasku.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	POMIESZCZENIA ŁĄCZNIKA	1	78
1.1	Roboty budowlane	1	73
1.1.1	Prace rozbiórkowe	1	15
1.1.2	Prace ziemne	16	19
1.1.3	Prace fundamentowe i betonowe	20	28
1.1.4	Prace murarskie i tynkarskie	29	45
1.1.5	Prace izolacyjne	46	51
1.1.6	Prace wykończeniowe	52	66
1.1.7	Teren budowy	67	73
1.2	Instalacja wentylacji	74	78
2	POMIESZCZENIA PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ	79	165
2.1	Roboty budowlane	79	152
2.1.1	Prace rozbiórkowe	79	91
2.1.2	Prace ziemne	92	95
2.1.3	Prace fundamentowe i betonowe	96	103
2.1.4	Prace murarskie i tynkarskie	104	121
2.1.5	Prace izolacyjne	122	126
2.1.6	Prace wykończeniowe	127	145
2.1.7	Teren budowy	146	152
2.2	Instalacja wentylacji	153	165

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMIESZCZENIA ŁĄCZNIKA			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	pom. nr 2	Zerwanie posadzek z płytek PCW lub wykładzin dywanowych rulonowych wraz z oderwaniem listew i cokołów przyściennych. Wyniesienie materiału z demontażu w miejsce składowania oraz wywiezienie na komunalne składowisko odpadów celem utylizacji. (3.86*4.26) - ((0.63*0.28)+(0.27*0.415)<komin>+(0.265*1.495)<wnęka instalacyjna>)	m ²	15.759	
				RAZEM	15.759
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg z paneli posadzkowych	m ²		
	pom. nr 3	Oderwanie przyściennych listew i progów. Rozebranie podłóg z paneli posadzkowych łącznie z podkładem izolującym. Zniesienie rozebranego materiału, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. (1.81*2.76) + (1.475*0.295) + (1.81*1.205)	m ²	7.612	
				RAZEM	7.612
3 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0819-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczułka nienadające się do ponownego wbudowania	m ²		
	pom. nr 2	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołu (3.86*4.26) - ((0.63*0.28)+(0.27*0.415)<komin>+(0.265*1.495)<wnęka instalacyjna>)	m ²	15.759	
	pom. nr 3	(1.81*2.76) + (1.475*0.295) + (1.81*1.205)	m ²	7.612	
				RAZEM	23.371
4 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
	korytarz	Ostrożne rozebranie posadzki z płytek w pasie korytarza szer. ~100 cm 6.00*1.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	pom. nr 2	Ostrożne wykucie elementów ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.	1.000	
	pom. nr 2 / 3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
	pom. nr 2 / 3 korytarz	Rozebranie ścianek wygradzających. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. (4.26*3.35) - (0.90*2.05)<drzwi> (5.175*3.35) - (0.90*2.05)<drzwi>	m ² m ²	12.426 15.491	
				RAZEM	27.917
7 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0351-03	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		Założenie deskowań sklepień niższej kondygnacji pod rozbieranymi sklepieniami. Stemplowanie belek i wykonanie rozpór między belkami. Ręczne rozebranie sklepień ceglanych. Przesunięcie belek stropowych z punktów podparcia i opuszczenie przy użyciu zbrocza na poziom terenu, odniesienie na miejsce składowania i ułożenie w stos. 1.475*0.80	m ²	1.180	
				RAZEM	1.180
8 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	pom. nr 3	Rozebranie ścianek wygradzających. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. ((2.075*3.35) - (1.475*3.35))*0.30	m ³	0.603	
				RAZEM	0.603
9 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
	pom. nr 3	Rozebranie ścianek wygradzających. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. 1.20*3.35<ścianka osłonowa wnęki instalacji elektrycznej>	m ²	4.020	
				RAZEM	4.020

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0349-02 pom. nr 2	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg. przewodów na kątownikach (przy 1 kanale) Ręczne rozebranie ścianek przewodów na kątownikach murowanych z cegieł, bez względu na rodzaj zaprawy. 3.35	m m	 3.350	 3.350
				RAZEM	3.350
11 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. Przesuwanie sprężarki i rozciąganie węży. Rozbiórka warstw posadzki przyległych pomieszczeń 2 i 3 oraz części korytarza (5.83*5.42)*0.10	m ³ m ³	 3.160	 3.160
				RAZEM	3.160
12 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0609-03 0609-04 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczniwa ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 20 cm Rozebranie warstwy izolacyjnej z żużla wymieszanego częściowo z piaskiem. (5.83*5.42) - (5.83*1.23)<kanał instalacyjny>	m ² m ²	 24.428	 24.428
				RAZEM	24.428
13 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku. Skucie tynku na ścianach wewnętrznych minimum 40 cm powyżej zawilgoconia. Tynki skuwać w części ścian poniżej poziomu posadzki po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.83+4.26*2)*2.50	m ² m ²	 35.875	 35.875
				RAZEM	35.875
14 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy cem-wap. Obmiar prac jak w pozycji : poz.13	m ² m ²	 35.875	 35.875
				RAZEM	35.875
15 d.1.1 .1	KNR AT-17 0103-03 pom. nr 1 pom. nr 2 pom. nr 3 pom. nr 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle Wyznaczenie miejsca wykonania otworu. Ustawienie i zamocowanie wiertnicy. Wykonanie otworu średnicy 100 - 150 mm w ścianie zewnętrznej, powyżej poziomu gruntu, dla wietrzenia kanału instalacyjnego. (3.14*10.00)*1<otwór> (3.14*10.00)*1<otwór> (3.14*10.00)*1<otwór> Wykonanie otworu dla montażu nawietrzaków. (3.14*15.00)*1<otwór>	cm cm cm cm cm	 31.400 31.400 31.400 47.100	 47.100
				RAZEM	141.300
1.1.2		Prace ziemne			
16 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi. Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi. Sprawdzenie wymiarów wykopu. Wyrównywanie dna i ścian wykopu. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu. Wybranie ziemi na głębokość ~100 cm. (5.83*5.42)*1.00 - (5.83*1.23)*1.00<kanał instalacyjny>	m ³ m ³	 24.428	 24.428
				RAZEM	24.428
17 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi Załadowanie na nosilki i przenoszenie na odległość do 50 m. Obmiar prac jak w pozycji : poz.16	m ³ m ³	 24.428	 24.428
				RAZEM	24.428
18 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym Wyrównanie podłoża gruntowego. Wykonanie podkładu z ubitych materiałów sypkich.	m ³		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5.83*5.42)*1.00 - (5.83*1.23)*1.00$ <kanał instalacyjny> - $((4.98*0.50)+(1.66*0.50)+(1.35*0.50)+(1.51*0.76)+(0.32*0.26))*0.30$ <ławy fundamentowe>	m ³	22.860	
				RAZEM	22.860
19	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
d.1.1	0228-01 s.sz.				
.2	2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w podłożu ubijakami mechanicznymi do stopnia zagęszczenia gruntu Js=1.00 Obmiar prac jak w pozycji : poz.18	m ³	22.860	
				RAZEM	22.860
1.1.3		Prace fundamentowe i betonowe			
20	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01				
.3		Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu z betonu C12/15 (B-15). Podkład pod ławy betonowe. $((4.98*0.50)+(1.66*0.50)+(1.35*0.50)+(1.51*0.76)+(0.32*0.26))*0.10$	m ³	0.523	
				RAZEM	0.523
21	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.1	0202-01				
.3		Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli. Ułożenie i zagęszczenie betonu C20/25 (B-25) wraz z ustawieniem i obetonowaniem elementów stalowych. Usunięcie deskowań. Pielęgnowanie betonu. $((4.98*0.50)+(1.66*0.50)+(1.35*0.50))*0.20$	m ³	0.799	
				RAZEM	0.799
22	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.1	0202-02				
.3		Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli. Ułożenie i zagęszczenie betonu C20/25 (B-25) wraz z ustawieniem i obetonowaniem elementów stalowych. Usunięcie deskowań. Pielęgnowanie betonu. $((1.51*0.76)+(0.32*0.26))*0.20$	m ³	0.246	
				RAZEM	0.246
23	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.1	0259-01				
.3		Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-0 (St0S-b) fi. 6 mm Zbrojenie ław fundamentowych wg PT $29.75*0.222$ <kg/mb>/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.1	0259-02				
.3		Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-III (34GS) fi. 12 mm Zbrojenie ław fundamentowych wg PT 21.62 <%>* 0.888 <kg/mb>/1000	t	0.019	
				RAZEM	0.019
25	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01				
.3		Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu z betonu C16/20 (B-20) Podkład pod posadzki betonowe. $(5.83*5.42)*0.10 - (5.83*1.23)*0.10$ <kanał instalacyjny>	m ³	2.443	
				RAZEM	2.443
26	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1	0259-01				
.3		Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-0 (St0S-b) fi. 8 mm Zbrojenie płyty podkładu betonowego wg PT (siatka zbrojenia S-1) 26.77 <m2>* 5.27 <kg/m2>/1000	t	0.141	
				RAZEM	0.141

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1 .3	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża emulsją rozcieńczoną wodą lub preparatem gruntującym. Przygotowanie masy bitumicznej. Nałożenie warstwy izolacji przeciwwilgociowej. Izolacja ław fundamentowych. $((4.98*2+0.50)+(1.66*2+0.50)+(1.35*2+0.50)+(1.51*2)+(0.32+0.26))*0.20$	m ²		
			m ²	4.216	
				RAZEM	4.216
28 d.1.1 .3	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża emulsją rozcieńczoną wodą lub preparatem gruntującym. Przygotowanie masy bitumicznej. Nałożenie warstwy izolacji przeciwwilgociowej. Izolacja ław fundamentowych. $(4.98*0.50)+(1.66*0.50)+(1.35*0.50)+(1.51*0.76)+(0.32*0.26)$	m ²		
			m ²	5.226	
				RAZEM	5.226
1.1.4		Prace murarskie i tynkarskie			
29 d.1.1 .4	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² Oczyszczenie powierzchni murów przed wykonaniem nowych wypraw tynkarskich z pozostałości gruntu rodzimego i zwietrzalej zaprawy. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypianiem. $(5.83+4.26*2)*1.40$	m ²		
			m ²	20.090	
				RAZEM	20.090
30 d.1.1 .4	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m ² Oczyszczenie podłoża z kurzu, jego zwilżenie i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego, przygotowanie masy tynkarskiej, wypełnienie spoin. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypianiem. $(5.83+4.26*2)*2.50$	m ²		
			m ²	35.875	
				RAZEM	35.875
31 d.1.1 .4	ZKNR C-2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m ² w jednym miejscu Oczyszczenie podłoża z kurzu, jego zwilżenie i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego, przygotowanie cieczy zarobowej z emulsją kontaktową, przygotowanie masy tynkarskiej, wykonanie obrzutki o grubości do 5 mm, pokrywającej 50% powierzchni. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypianiem. $(5.83+4.26*2)*2.50$	m ²		
			m ²	35.875	
				RAZEM	35.875
32 d.1.1 .4	ZKNR C-2 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu Zwilżenie podłoża, Przygotowanie masy tynkarskiej, narzucenie tynku, jego ściąganie do grubości 1 cm i wyrównanie. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypianiem. $(5.83+4.26*2)*2.50$	m ²		
			m ²	35.875	
				RAZEM	35.875
33 d.1.1 .4	ZKNR C-2 0411-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu Przygotowanie masy tynkarskiej, narzucenie tynku, jego ściąganie do grubości 2 cm i wyrównanie. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypianiem. $(5.83+4.26*2)*2.50$	m ²		
			m ²	35.875	
				RAZEM	35.875
34 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0126-02 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły Wymurowanie ścianek. Połączenie ścianek za pomocą strzępi (kotew wklejanych) z istniejącym murem. Zbrojenie ścianek bednarką. $(2.75*3.35) + (2.11*3.35) + (0.94*3.35) + (2.77*3.35)-(1.01*2.10)<drzwi>$	m ²		
	pom. nr 2 / 3		m ²	26.588	
				RAZEM	26.588
35 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 cegły	m ²		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 3	Wymurowanie ścianek. Połączenie ścianek za pomocą strzępi (kotew wklejanych) z istniejącym murem. 1.26*3.35	m ²	4.221	
				RAZEM	4.221
36 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0103-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ²		
	pom. nr 3	Wymurowanie ścianek. Połączenie ścianek za pomocą strzępi (kotew wklejanych) z istniejącym murem. (2.23*3.35) - (1.50*2.10)<przejście>	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
37 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0187-02 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
		Dostarczenie i ułożenie nad nowym otworem przejściowym z pom. nr 2 do pom. 3 nadproża prefabrykowanego z betonu komórkowego lub keramzytobetonu 124x11, 5x12,4. 1.24	m	1.240	
				RAZEM	1.240
38 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0187-02 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
		Dostarczenie i ułożenie nad nowym otworem przejściowym w pom. 3 dwóch nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego lub keramzytobetonu 199x11, 5x12,4. 1.99*2	m	3.980	
				RAZEM	3.980
39 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
		Wymurowanie kominów. Sprawdzenie przewodów. (0.38*0.44)*4.30	m ³	0.719	
				RAZEM	0.719
40 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		Rozebranie uszkodzonych warstw cegieł korony kominów i ponowne wymurowanie kominów z otworami wentylacyjnymi po bokach pod czapą żelbetową. (0.38*0.98)*0.39*2<kominy>	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
41 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		Przygotowanie płyt, ustawienie i rozebranie deskowań. (0.50+0.56)*2 (0.50+1.10)*2*2<kpl>	m m	2.120 6.400	
				RAZEM	8.520
42 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 6 mm	kg		
		Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Ręczne cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-0 (St0S-b) fi. 6 mm (11.20+44.00)<mb>*0.222<kg/mb>	kg	12.254	
				RAZEM	12.254
43 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0203-13 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m ²		
		Transport masy betonowej do miejsca ułożenia. Ułożenie i zagęszczenie betonu. Wyrównywanie górnej powierzchni łata. Zatarcie betonu na ostro z obróbiem kanałów. Czapy żelbetowe z otworami dla nasad hybrydowych w miejscach zgodnych z PT. Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.50*0.56 (0.50*1.10)*2<kpl>	m ² m ²	0.280 1.100	
				RAZEM	1.380
44 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		Ustawienie ościeżnic w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem kółkami kotwiącymi. Uszczelnienie ościeżnic w ścianach zewnętrznych. Obrzucenie zaprawą styków ościeżnic ze ścianami.			

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 2 / 3	Ościeżnica prosta drewniana lub z wysokogatunkowego MDF dla drzwi jednoskrzydłowych. Ościeżnica z trzema zawiasami. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. W nakładach materiału 'M' uwzględnić wartość ościeżnicy. Ościeżnice 1,022x2,085 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm.	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 9-03 d.1.1 0105-01 .4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²		
	pom. nr 2	Przygotowanie, przestawienie i demontaż niezbędnego sprzętu dla robót. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej. Wykonanie poprawek wyprawy tynkarskiej.	m ²	23.242	
	pom. nr 3	(3.27+4.28)*3.35 - (1.00*2.05)<drzwi>	m ²	26.006	
	korytarz	(1.85+4.28)*3.35 - (1.00*2.05)<drzwi> + ((1.85*3.35)-(1.50*2.10)<przejście>)*2<strony> + (2.10*2+1.50)*0.25<ościeże>	m ²	17.554	
		5.24*3.35			
				RAZEM	66.802
1.1.5		Prace izolacyjne			
46	KNR AT-40 d.1.1 0201-01 .5	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły	m		
		Wyznaczenie trasy przebiegu linii wierceń poziomych. Trasowanie otworów. Wykonanie odwiertów wiertłem śr. 10 mm w odstępach 10-12 cm - iniekcja jednorzędowa, pod kątem 25-40 st. do poziomu podłoża lub posadzki, o głębokości ok. 5 cm mniejszej od grubości muru. Oczyszczenie otworów sprężonym powietrzem. Wypełnienie pustek w murze. Udrożnienie otworów. Przygotowanie mieszanki iniekccyjnej. Iniektowanie muru. Wypełnienie otworów.			
		Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem.	m	14.350	
		5.83+4.26*2			
				RAZEM	14.350
47	KNR AT-40 d.1.1 0406-01 .5	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża emulsją rozcieńczoną wodą.			
		Wykonanie izolacji pionowej ścian konstrukcyjnych wewnętrznych (części betonowej ściany fundamentowej i części z kratówki zagłębionej w posadzce) do głębokości wymiany gruntu pod posadzką oraz warstwy podkładu posadzki, do poziomu izolacji z papy termozgrzewalnej.			
		Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem.	m ²	18.655	
		(5.83+4.26*2)*1.30			
				RAZEM	18.655
48	KNR AT-40 d.1.1 0406-03 .5	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m ²		
		Nalożenie pierwszej warstwy izolacji przeciwwilgociowej z emulsji bitumicznej.			
		Wykonanie izolacji pionowej ścian konstrukcyjnych wewnętrznych (części betonowej ściany fundamentowej i części z kratówki zagłębionej w posadzce) do głębokości wymiany gruntu pod posadzką oraz warstwy podkładu posadzki, do poziomu izolacji z papy termozgrzewalnej.			
		Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem.	m ²	18.655	
		(5.83+4.26*2)*1.30			
				RAZEM	18.655
49	NNRNKB d.1.1 202 0618-03 .5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		Oczyszczenie podłoża. Rozwinięcie rolki papy. Przycięcie papy. Zrolowanie przyciętej papy. Podgrzewanie papy palnikiem. Ułożenie jednej warstwy papy. Papa wywinęta pasem szer. 15 cm na ściany.			
		(5.83*5.42) + (5.83+4.26*2)*0.15	m ²	33.751	
				RAZEM	33.751
50	KNR-W 2-02 d.1.1 0608-03 .5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom. nr 2	Oczyszczenie podłoża. Ułożenie izolacji poziomej z płyty styropianowej EPS 100-038 (dach/podłoga) grub. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho.	m ²	16.024	
	pom. nr 3	(3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>)	m ²	8.190	
	korytarz	(1.85*2.77) + (1.50*0.25) + (2.135*1.26)	m ²	6.000	
		6.00*1.00			
				RAZEM	30.214
51	KNR AT-40 d.1.1 0420-01 .5	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 2 pom. nr 3 korytarz	Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej grub. minimum 0,20 mm. (3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>) (1.85*2.77) + (1.50*0.25) + (2.135*1.26) 6.00*1.00	m ² m ² m ²	16.024 8.190 6.000	
				RAZEM	30.214
1.1.6		Prace wykończeniowe			
52 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartate na gładko Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 80 mm. zbrojonej siatką prętów śr. 6 mm co 10 cm w obu kierunkach. (3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>) (1.85*2.77) + (1.50*0.25) + (2.135*1.26) 6.00*1.00	m ² m ² m ² m ²	 16.024 8.190 6.000	
				RAZEM	30.214
53 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-0 (St0S-b) fi. 6 mm Zbrojenie płyty podkładu betonowego wg PT (siatka zbrojenia S-2) 17.49<m2>*4.44<kg/m2>/1000	t t	 0.078	
				RAZEM	0.078
54 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Zeskrobanie i zmycie starej farby niezwiązanej z podłożem. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Sufity (3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>) (1.85*2.77) + (1.85*1.26) 6.00*2.50 A (suma częściowa) Ściany (3.90+4.28)*3.35 - (2.40*1.60)<okno>+(1.60*2+2.40)*0.15<ościeże> (1.85+4.28)*3.35 6.00*3.35 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.024 7.456 15.000 38.480 24.403 20.536 20.100 65.039	
				RAZEM	103.519
55 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.57	m ² m ²	 38.480	
				RAZEM	38.480
56 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.58	m ² m ²	 114.482	
				RAZEM	114.482
57 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek. (3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>) (1.85*2.77) + (1.85*1.26) 6.00*2.50	m ² m ² m ² m ²	 16.024 7.456 15.000	
				RAZEM	38.480
58 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 2	Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztołów. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek. (3.90+4.28)*2*3.35 - (2.40*1.60)<okno>+(1.60*2+2.40)*0.15<ościeże> - (1.00*2.05)<drzwi>	m ²	49.756	
	pom. nr 3	(1.85+2.77)*2*3.35 - (1.50*2.10)<przejście>+(2.10*2+1.50)*0.25<ościeże> - (1.00*2.05)<drzwi> + (1.85+1.26)*2*3.35- (1.50*2.10)<przejście> - (0.84*2.05)<przejście>+(2.05*2+0.84)*0.30<ościeże>	m ²	44.626	
	korytarz	6.00*3.35	m ²	20.100	
				RAZEM	114.482
59	ZKNR C-2 d.1.1 0603-06 .6	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m ²		
	korytarz	Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni preparatu służącego do gruntowania podłogi wewnątrz i na zewnątrz budynków przed zastosowaniem podłogowych zapraw wyrównujących, mas szpachlowych, zapraw klejących do płytek ceramicznych i kamiennych, zalecanego do gruntowania podłogi krytycznych. Preparat powierzchniowo wzmacnia podłogę i poprawia przyczepność do podłoża. 6.00*1.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 2-02 d.1.1 1118-08 .6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	korytarz	Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-11), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. 6.00*1.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-07 .6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
	pom. nr 2	Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity kolor biały, ściany kolor w tonacji jasnej pastelowej (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora) Sufity (3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>)	m ²	16.024	
	pom. nr 3	(1.85*2.77) + (1.85*1.26)	m ²	7.456	
	korytarz	6.00*2.50 A (suma częściowa)	m ²	15.000	
				38.480	
	pom. nr 2	Ściany (3.90+4.28)*2*3.35 - (2.40*1.60)<okno>+(1.60*2+2.40)*0.15<ościeże> - (1.00*2.05)<drzwi>	m ²	49.756	
	pom. nr 3	(1.85+2.77)*2*3.35 - (1.50*2.10)<przejście>+(2.10*2+1.50)*0.25<ościeże> - (1.00*2.05)<drzwi> + (1.85+1.26)*2*3.35- (1.50*2.10)<przejście> - (0.84*2.05)<przejście>+(2.05*2+0.84)*0.30<ościeże>	m ²	44.626	
	korytarz	6.00*3.35 B (suma częściowa)	m ²	20.100	
				114.482	
				RAZEM	152.962
62	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-08 .6	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora) Obmiar prac jak w pozycji: poz.61	m ²	152.962	
				RAZEM	152.962
63	KNR AT-40 d.1.1 0420-01 .6	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
	pom. nr 2	Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładziny posadzkowe panelowe. (3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>)	m ²	16.024	
	pom. nr 3	(1.85*2.77) + (1.85*1.26) + (1.50*0.25)	m ²	7.830	
				RAZEM	23.854
64	KNR-W 2-02 d.1.1 0615-01 .6 analogia	Izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
	pom. nr 2	Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzki z płyt izolacyjnych gr. 4 mm. (3.90*4.28) - ((0.63*0.30)+(0.27*0.32)<komin>+(0.26*1.51)<wnęka instalacyjna>)	m ²	16.024	

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 3	(1.85*2.77) + (1.85*1.26) + (1.50*0.25)	m ²	7.830	
				RAZEM	23.854
65 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Oczyszczenie podłoża. Ułożenie posadzki z paneli podłogowych laminowanych (do pomieszczeń użyteczności publicznej) grub. 8-9 mm, (np. public Extreme - Classic Plank, lub o równoważnych względnie lepszych parametrach technicznych) klasa AC5 w kolorze lub wzorze uzgodnionym z Inwestorem. Przymocowanie listew przyściennych. pom. nr 2 pom. nr 3	m ² m ² m ²	 16.024 7.830	
				RAZEM	23.854
66 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło z drewna sosnowego o kształcie jak pozostałe drzwi w łączniku bejcowane na kolor brązowy, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową, kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldelem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg PT. Drzwi pomiędzy pom. 2/3 0.944*2.040	m ² m ²	 1.926	
				RAZEM	1.926
1.1.7		Teren budowy			
67 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowe. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.2*0.008	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.061 0.514 0.150 4.188 0.295 0.603 0.040 0.279 3.160 4.886 0.718	
				RAZEM	14.894
68 d.1.1 .7	WKI 2.701.07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.67	m ³ m ³	 14.894	
				RAZEM	14.894
69 d.1.1 .7	WKI 2.701.07.17	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.67	m ³ m ³	 14.894	
				RAZEM	14.894
70 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.1*0.005	m ³ m ³	 0.079	
				RAZEM	0.079
71 d.1.1 .7	WKI 2.702.03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.70	m ³ m ³	 0.079	
				RAZEM	0.079

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.1 .7	WKI 2.702.03.17 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.70	m ³ m ³	 0.079	
				RAZEM	0.079
73 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) Załadowanie odspojonej ziemi na środki transportowe. Wywiezienie na odległość do 5 km. Wyładowanie ze środków transportowych w miejscu składowania. Obmiar jak w pozycji: poz.16	m ³ m ³	 24.428	
				RAZEM	24.428
1.2		Instalacja wentylacji			
74 d.1.2	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.3. 9902 analogia pom. nr 2 pom. nr 3 pom. nr 4	Nawiewniki okienne ciśnieniowe - obiekty modernizowane Wyfrezowanie szczeliny 340x12 mm w skrzydle i ramiaku okiennym. Montaż nawiewnika ciśnieniowego z okapem zewnętrznym. Kontrola poprawności montażu i działania nawiewnika. Okna wyposażone w nawiewniki okienne ciśnieniowe zgodne z PT (np. AMO lub równoważne) zamontowane na górnej ramie okien. Nawiewniki okienne, ciśnieniowe, samoregulujące o wielkości przepływu powietrza zależnej od różnicy ciśnienia na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia, z możliwością ustawienia przesłony nawiewnika w pozycji minimalnego przepływu. Nawiewniki z blokadą, która przy silnych podmuchach wiatru nie pozwoli na zwiększenie przepływu powietrza. Przepływ powietrza [m ³ /h]: 6-30 przy 10 Pa. Akustyka [dB(A)]: 32 Typ, ilość i parametry techniczne wg zestawienia jak w PT. 3 1 3	szt. szt. szt. szt.	 3.000 1.000 3.000	
				RAZEM	7.000
75 d.1.2	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 pom. nr 1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową Ustawienie nawietrzaka ściennego z grzałką elektryczną zgodne z PT (np. typu NOG 150 lub równoważnego) w otworze podokiennym z wypoziomowaniem. Ob-sadzenie kotwi. Sprawdzenie działania przesłony regulacyjnej. Typ, ilość i parametry techniczne wg zestawienia jak w PT. Nawietrzak podokienny NOG150 lub równoważny. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.2	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 analogia pom. nr 1 pom. nr 2 pom. nr 4	Nasady obrotowe kołowe dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową Wciągnięcie nasady obrotowej na dach budynku. Ustawienie nasady z podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych wraz z wypoziomowaniem. Przymocowanie nasady śrubami do podstawy dachowej. Sprawdzenie działania przez ręczne uruchomienie. Typ, ilość i parametry techniczne wg zestawienia jak w PT. Nasada obrotowa zgodna z PT (np. FENKO-150/1000/1400/230 lub równoważna) z podstawą dachową. W nakładach materiałów 'M' uwzględnić cenę dobranej nasady obrotowej. 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
77 d.1.2	KNNR 5 0410-03 pom. nr 1 pom. nr 2 pom. nr 4	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora Wyznaczenie miejsca montażu. Osadzenie kołków kotwiących w podłożu. Umocowanie regulatora do przygotowanego podłoża. Podłączenie przewodów regulatora. Sprawdzenie funkcjonalne pracy urządzenia. Montaż sterownika obsługującego nasady hybrydowe. W nakładach materiałów 'M' uwzględnić cenę dobranego sterownika nasady obrotowej. 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane Założenie i dopasowanie uszczelek. Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem. Wywiercenie otworów w płaszczu przewodu. Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu. Kratka z siatką ocynk o oczkach 12x12 mm, wymiar otworu montażowego średnicy 100 mm Wierzenie kanału instalacyjnego	szt.		
	pom. nr 1	1	szt.	1.000	
	pom. nr 2	1	szt.	1.000	
	pom. nr 3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		POMIESZCZENIA PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ			
2.1		Roboty budowlane			
2.1.1		Prace rozbiórkowe			
79 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z płytek PCW lub wykładzin dywanowych rulonowych wraz z oderwaniem listew i cokołów przyściennych. Wyniesienie materiału z demontażu w miejsce składowania oraz wywiezienie na komunalne składowisko odpadów celem utylizacji. (2.93*3.04) + (0.30*0.90) (3.89*2.87) + (0.30*1.67)	m ² m ² m ²	 9.177 11.665	
	pom. nr 1 pom. nr 3			RAZEM	20.842
80 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczulki nienadające się do ponownego wbudowania Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołu (2.93*3.04) + (0.30*0.90) (3.89*2.87) + (0.30*1.67)	m ² m ² m ²	 9.177 11.665	
	pom. nr 1 pom. nr 3			RAZEM	20.842
81 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Ostrożne rozebranie posadzki z płytek. 2.09*3.04 1.24*1.44 1.24*1.33	m ² m ² m ² m ²	 6.354 1.786 1.649	
	pom. nr 2 pom. nr 4 pom. nr 5			RAZEM	9.789
82 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 Ostrożne wykucie elementów ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
	pom. nr 2 pom. nr 3 pom. nr 4 pom. nr 5			RAZEM	4.000
83 d.2.1 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych Rozebranie, zniesienie i odniesienie materiałów uzyskanych z rozbiórki obicia ścian sklejką. (2.93*2+2.20)*1.00	m ² m ²	 8.060	
				RAZEM	8.060
84 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Rozebranie ścianek wygradzających. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. 3.04*3.26	m ² m ²	 9.910	
	pom. nr 1 / 2			RAZEM	9.910
85 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. Rozebranie ścianek wygradzających. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. Demontaż ścianek łącznie z okładziną naścienną 2.93*3.35 (2.09*3.35) - (0.90*2.05)<drzwi> (2.87*3.35) - (0.90*2.05)<drzwi> (1.67*3.35) - (0.90*2.05)<drzwi> (1.24*3.35) - (0.80*2.05)<drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.816 5.156 7.770 3.750 2.514	
	pom. nr 1 / 3 pom. nr 2 / 4 pom. nr 3 / 5 pom. nr 4 / 5			RAZEM	29.006
86 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej Rozebranie okładziny ściennej z płytek. (1.24+1.33)*1.50	m ² m ²	 3.855	
	pom. nr 5			RAZEM	3.855
87 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. Przesuwanie sprężarki i rozciąganie węży. Rozbiórka warstw posadzki przyległych pomieszczeń 1 - 5	m ³		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((5.18*6.00)+(0.30*1.67)+(0.30*0.90))*0.10$	m ³	3.185	
				RAZEM	3.185
88	KNR-W 4-01 d.2.1 0609-03 .1 0609-04 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczniwa ceglano, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 20 cm	m ²		
		Rozebranie warstwy izolacyjnej z żużla wymieszanego częściowo z piaskiem. 5.18*6.00	m ²	31.080	
				RAZEM	31.080
89	KNR-W 4-01 d.2.1 0701-05 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku. Skucie tynku na ścianach wewnętrznych minimum 40 cm powyżej zawilgocenia. Tynki skuwać w części ścian poniżej poziomu posadzki po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. pom. nr 1 - 5 pom. nr 6	m ² m ²	42.950 4.908	
		(5.18+6.00*2)*2.50 (4.09*0.60)*2<strony>			
				RAZEM	47.858
90	KNR-W 4-01 d.2.1 0736-02 .1	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy cem-wap. Obmiar prac jak w pozycji : poz.89	m ²	47.858	
				RAZEM	47.858
91	KNR AT-17 d.2.1 0103-03 .1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		Wyznaczenie miejsca wykonania otworu. Ustawienie i zamocowanie wiertnicy. Wykonanie otworu średnicy 150 mm w ścianie zewnętrznej, powyżej poziomu gruntu, dla obsadzenia nawietrzaków	cm	94.200	
		pom. nr 3 pom. nr 6 pom. nr 7	cm cm cm	47.100 188.400	
		(3.14*15.00)*2<otwory> (3.14*15.00)*1<otwór> (3.14*15.00)*4<otwory>			
				RAZEM	329.700
2.1.2		Prace ziemne			
92	KNR-W 4-01 d.2.1 0106-01 .2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		Odspojenie gruntu łopatom i narzędziami ręcznymi. Wydobywanie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi. Sprawdzenie wymiarów wykopu. Wyrównywanie dna i ścian wykopu. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu. Wybranie ziemi na głębokość ~100 cm. (5.18*6.00)*1.00	m ³	31.080	
				RAZEM	31.080
93	KNR-W 4-01 d.2.1 0106-04 .2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		Załadowanie na nosiłki i przenoszenie na odległość do 50 m. Obmiar prac jak w pozycji : poz.92	m ³	31.080	
				RAZEM	31.080
94	KNR-W 2-02 d.2.1 1103-01 .2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		Wyrównanie podłoża gruntowego. Wykonanie podkładu z ubitych materiałów sypkich. (5.18*6.00)*1.00 - ((5.18*0.50)+(2.85*0.50)+(2.665*0.50)+(1.035*0.50))*0.30<ławy fundamentowe>	m ³	29.320	
				RAZEM	29.320
95	KNR-W 2-01 d.2.1 0228-01 s.sz. .2 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
		Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w podłożu ubijakami mechanicznymi do stopnia zagęszczenia gruntu Js=1.00 Obmiar prac jak w pozycji : poz.94	m ³	29.320	
				RAZEM	29.320
2.1.3		Prace fundamentowe i betonowe			
96	KNR-W 2-02 d.2.1 1101-01 .3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu z betonu C12/15 (B-15). Podkład pod ławy betonowe. $((5.18*0.50)+(2.85*0.50)+(2.665*0.50)+(1.035*0.50))*0.10$	m ³	0.586	
				RAZEM	0.586
97	KNR-W 2-02 d.2.1 0202-01 .3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu Przygotowanie płyt i ustawienie desek z obsadzeniem dybli. Ułożenie i zagęszczenie betonu C20/25 (B-25) wraz z ustawieniem i obetonowaniem elementów stalowych. Usunięcie desek. Pielęgnowanie betonu. $((5.18*0.50)+(2.85*0.50)+(2.665*0.50)+(1.035*0.50))*0.20$	m ³	1.173	
				RAZEM	1.173
98	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-01 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-0 (St0S-b) fi. 6 mm Zbrojenie ław fundamentowych wg PT 33.55*0.222<kg/mb>/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
99	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane o śr. 12-14 mm Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-III (34GS) fi. 12 mm Zbrojenie ław fundamentowych wg PT 24.38<%>*0.888<kg/mb>/1000	t	0.022	
				RAZEM	0.022
100	KNR-W 2-02 d.2.1 1101-01 .3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu z betonu C16/20 (B-20) Podkład pod posadzki betonowe. $(5.83*5.42)*0.10 - (5.83*1.23)*0.10<kanał instalacyjny>$	m ³	2.443	
				RAZEM	2.443
101	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-01 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-0 (St0S-b) fi. 8 mm Zbrojenie płyty podkładu betonowego wg PT (siatka zbrojenia S-1) 25.73<m2>*5.27<kg/m2>/1000	t	0.136	
				RAZEM	0.136
102	KNR AT-40 d.2.1 0408-02 .3	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża emulsją rozcieńczoną wodą lub preparatem gruntującym. Przygotowanie masy bitumicznej. Nałożenie warstwy izolacji przeciwwilgociowej. Izolacja ław fundamentowych. $((5.83+0.50)*2+(2.85*2+0.50)+(2.665*2+0.50)+(1.035*2+0.50))*0.20$	m ²	5.452	
				RAZEM	5.452
103	KNR AT-40 d.2.1 0409-02 .3	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą lub preparatem gruntującym. Przygotowanie masy bitumicznej. Nałożenie warstwy izolacji przeciwwilgociowej. Izolacja ław fundamentowych. $(5.18*0.50)+(2.85*0.50)+(2.665*0.50)+(1.035*0.50)$	m ²	5.865	
				RAZEM	5.865
2.1.4		Prace murarskie i tynkarskie			
104	ZKNR C-2 d.2.1 0402-03 .4	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² Oczyszczenie powierzchni murów przed wykonaniem nowych wypraw tynkarskich z pozostałości gruntu rodzimego i zwietrzalej zaprawy.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.18+6.00*2)*1.40	m ²	24.052	
				RAZEM	24.052
105 d.2.1 .4	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 Oczyszczenie podłoża z kurzu, jego zwilżenie i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego, przygotowanie masy tynkarskiej, wypełnienie spoin. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.18+6.00*2)*2.50 (4.09*0.60)*2<strony>	m ² m ² m ²	 42.950 4.908	
	pom. nr 1 - 5 pom. nr 6			RAZEM	47.858
106 d.2.1 .4	ZKNR C-2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu Oczyszczenie podłoża z kurzu, jego zwilżenie i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego, przygotowanie cieczy zarobowej z emulsją kontaktową, przygotowanie masy tynkarskiej, wykonanie obrzutki o grubości do 5 mm, pokrywającej 50% powierzchni. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.18+6.00*2)*2.50 (4.09*0.60)*2<strony>	m ² m ² m ²	 42.950 4.908	
	pom. nr 1 - 5 pom. nr 6			RAZEM	47.858
107 d.2.1 .4	ZKNR C-2 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu Zwilżenie podłoża, Przygotowanie masy tynkarskiej, narzucenie tynku, jego ściągnięcie do grubości 1 cm i wyrównanie. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.18+6.00*2)*2.50 (4.09*0.60)*2<strony>	m ² m ² m ²	 42.950 4.908	
	pom. nr 1 - 5 pom. nr 6			RAZEM	47.858
108 d.2.1 .4	ZKNR C-2 0411-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu Przygotowanie masy tynkarskiej, narzucenie tynku, jego ściągnięcie do grubości 2 cm i wyrównanie. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.18+6.00*2)*2.50 (4.09*0.60)*2<strony>	m ² m ² m ²	 42.950 4.908	
	pom. nr 1 - 5 pom. nr 6			RAZEM	47.858
109 d.2.1 .4	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Osadzenie krutek wentylacyjnych, narożników ochronnych. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Wykonanie tynków wyrównawczych na pow. ścian po skutej glazurze. Obmiar prac jak w pozycji : poz.86	m ² m ²	 3.855	
				RAZEM	3.855
110 d.2.1 .4	KNR-W 2-02 0126-02 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły Wymurowanie ścianek. Połączenie ścianek za pomocą strzępi (kotew wklejanych) z istniejącym murem. Zbrojenie ścianek bednarką. (3.04*3.35) - (1.50*0.50)<naświetle> (5.18*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi> (2.855*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi> (1.67*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi> (1.225*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.434 15.303 7.514 3.544 2.054	
	pom. nr 1 / 2 pom. nr 1 / 3 pom. nr 3 / 5 pom. nr 4 / 5			RAZEM	37.849
111 d.2.1 .4	NNRNKB 202 0187-02 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem Dostarczenie i ułożenie nad nowym otworem przejściowym nadproża prefabrykowanego z betonu komórkowego lub keramzytobetonu 124x11,5x12,4. 1.24 1.24 1.24 1.24	m m m m m	 1.240 1.240 1.240 1.240	
	pom. nr 2 pom. nr 3 pom. nr 4 pom. nr 5				

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 4-01 d.2.1 .4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł Ustawienie ościeżnic w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem kołkami kotwiącymi. Uszczelnienie ościeżnic w ścianach zewnętrznych. Obrzucenie zaprawą styków ościeżnic ze ścianami. Ościeżnica prosta drewniana lub z wysokogatunkowego MDF dla drzwi jednoskrzydłowych. Ościeżnica z trzema zawiasami. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. W nakładach materiału 'M' uwzględnić wartość ościeżnicy. Ościeżnice 1,022x2,085 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm.	szt.	RAZEM	4.960
	pom. nr 2 pom. nr 3 pom. nr 4 pom. nr 5	1 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR 0-19 d.2.1 .4 1023-03	Montaż okien stałych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Obsadzenie ościeżnicy naświetla stałego wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu.	m ²		
	pom. nr 1 / 2	1.50*0.50	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
114	KNR-W 4-01 d.2.1 .4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów Wykucie kratki i zamurowanie otworów ceglami.	szt.		
	pom. nr 6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-03 d.2.1 .4 1018-03 analogia	Wycinanie otworów w płycie izolacyjnej Wyznaczenie otworu. Wycięcie otworu. Opitowanie krawędzi po wycięciu. Wycięcie otworów pod obsadzenie krutek wywiewnych w ścianie typu lekkiego z płyty pilśniowej lub paździerzowej wygradzającej pom. biblioteki. (20*20)*2<sz>	cm ²		
			cm ²	800.000	
				RAZEM	800.000
116	KNR-W 4-01 d.2.1 .4 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 Rozebranie uszkodzonych warstw cegieł korony kominów i ponowne wymurowanie kominów z otworami wentylacyjnymi po bokach pod czapą żelbetową. (0.38*1.75)*0.39*1<komin> (0.38*2.45)*0.39*1<komin> (0.38*0.95)*0.39*1<komin>	m ³		
			m ³ m ³ m ³	0.259 0.363 0.141	
				RAZEM	0.763
117	KNR-W 4-01 d.2.1 .4 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych Przygotowanie płyt, ustawienie i rozebranie deskowań. (0.50+1.87)*2 (0.50+2.57)*2 (0.50+1.07)*2	m		
			m m m	4.740 6.140 3.140	
				RAZEM	14.020
118	KNR-W 4-01 d.2.1 .4 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 6 mm Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Ręczne cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Stal A-0 (St0S-b) fi. 6 mm 110.20<mb>*0.222<kg/mb>	kg		
			kg	24.464	
				RAZEM	24.464
119	KNR-W 4-01 d.2.1 .4 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 Transport masy betonowej do miejsca ułożenia. Ułożenie i zagęszczenie betonu. Wyrównywanie górnej powierzchni łata. Zatarcie betonu na ostro z obróbką kanałów. Czapy żelbetowe z otworami dla nasad hybrydowych w miejscach zgodnych z PT. Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.50*1.87	m ²		
			m ²	0.935	

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*2.57	m ²	1.285	
		0.50*1.07	m ²	0.535	
				RAZEM	2.755
120 d.2.1 .4	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 do elementów konstrukcyjnych przez przyszluzenie kołkami stalowymi. Zamocowanie kształtowników profilowanych C-55. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Zabudowa kanałów wywiewnych podwieszonych do stropodachu w części pom. biblioteki. (0.20+0.90)*2.00	m ²		
	pom. nr 6		m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
121 d.2.1 .4	KNR 9-03 0105-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte Przygotowanie, przestawienie i demontaż niezbędnego sprzętu dla robót. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej. Wykonanie poprawek wyprawy tynkarskiej. ((3.04*3.35) - (1.50*0.50)<naświetle>)*2<strony> ((5.18*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi>)*2<strony> ((2.855*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi>)*2<strony> ((1.67*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi>)*2<strony> ((1.225*3.35) - (1.00*2.05)<drzwi>)*2<strony>	m ²		
	pom. nr 1 / 2		m ²	18.868	
	pom. nr 1 / 3		m ²	30.606	
	pom. nr 3 / 5		m ²	15.028	
	pom. nr 4 / 5		m ²	7.089	
			m ²	4.108	
				RAZEM	75.699
2.1.5		Prace izolacyjne			
122 d.2.1 .5	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża emulsją rozcieńczoną wodą. Wykonanie izolacji pionowej ścian konstrukcyjnych wewnętrznych (części betonowej ściany fundamentowej i części z kratówki zagłębionej w posadzcze) do głębokości wymiany gruntu pod posadzką oraz warstwy podkładu posadzki, do poziomu izolacji z papy termozgrzewalnej. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.18+6.00)*2*1.30	m ²		
			m ²	29.068	
				RAZEM	29.068
123 d.2.1 .5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie Nałożenie pierwszej warstwy izolacji przeciwwilgociowej z emulsji bitumicznej. Wykonanie izolacji pionowej ścian konstrukcyjnych wewnętrznych (części betonowej ściany fundamentowej i części z kratówki zagłębionej w posadzcze) do głębokości wymiany gruntu pod posadzką oraz warstwy podkładu posadzki, do poziomu izolacji z papy termozgrzewalnej. Prace w części ścian poniżej poziomu posadzki wykonać po wykonaniu wykopu, przed jego zasypaniem. (5.18+6.00)*2*1.30	m ²		
			m ²	29.068	
				RAZEM	29.068
124 d.2.1 .5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Oczyszczenie podłoża. Rozwinięcie rolki papy. Przycięcie papy. Zrolowanie przyciętej papy. Podgrzewanie papy palnikiem. Ułożenie jednej warstwy papy. Papy wywinęta pasem szer. 15 cm na ściany. (5.18*6.00) + (5.18+6.00)*2*0.15	m ²		
			m ²	34.434	
				RAZEM	34.434
125 d.2.1 .5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Oczyszczenie podłoża. Ułożenie izolacji poziomej z płyty styropianowej EPS 100-038 (dach/podłoga) grub. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho. (2.95*3.04) + (0.30*0.90) (2.11*3.04) + (1.01*0.12) (3.875*2.855) + (0.30*1.67) (1.225*1.41) + (1.01*0.12) (1.225*1.315) + (1.01*0.12)	m ²		
	pom. nr 1		m ²	9.238	
	pom. nr 2		m ²	6.536	
	pom. nr 3		m ²	11.564	
	pom. nr 4		m ²	1.848	
	pom. nr 5		m ²	1.732	
				RAZEM	30.918
126 d.2.1 .5	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.134	m ² m ²	 150.008	
				RAZEM	150.008
133 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.	m ²		
	pom. nr 1	2.95*3.04	m ²	8.968	
	pom. nr 2	2.11*3.04	m ²	6.414	
	pom. nr 3	3.875*2.855	m ²	11.063	
	pom. nr 4	1.225*1.41	m ²	1.727	
	pom. nr 5	1.225*1.315	m ²	1.611	
	pom. nr 6	(5.14*4.09) - (0.38*1.75)<komin> - (0.16*0.43)	m ²	20.289	
				RAZEM	50.072
134 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.	m ²		
	pom. nr 1	(2.95+3.04)*2*3.35 - (0.90*2.05)<drzwi>+(2.05*2+0.90)*0.30<ościeże> - (1.50*0.50)<naświetle>	m ²	39.038	
	pom. nr 2	(2.11+3.04)*2*3.26 - (1.00*2.05)<drzwi> - (1.50*0.50)<naświetle>	m ²	30.778	
	pom. nr 3	(3.875+2.855)*2*3.35 - (1.00*2.05)*3<drzwi>+(2.05*2+1.00)*0.30<ościeże>	m ²	40.471	
	pom. nr 4	(1.225+1.41)*2*3.35 - (1.00*2.05)*3<drzwi>	m ²	11.504	
	pom. nr 5	(1.225+1.315)*2*1.35	m ²	6.858	
	pom. nr 6	((4.09*3.35) - (2.00*2.10)<otwór przejściowy>)*2<strony> + (2.10*2+2.00)*0.38<ościeże>	m ²	21.359	
				RAZEM	150.008
135 d.2.1 .6	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozproszanie na przygotowanej powierzchni preparatu służącego do gruntowania podłoża wewnątrz i na zewnątrz budynków przed zastosowaniem podłogowych zapraw wyrównujących, mas szpachlowych, zapraw klejących do płytek ceramicznych i kamiennych, zalecanego do gruntowania podłoża krytycznych. Preparat powierzchniowo wzmacnia podłoże i poprawia przyczepność do podłoża.	m ²		
	pom. nr 2	(2.11*3.04) + (1.01*0.12)	m ²	6.536	
	pom. nr 3	(3.875*2.855) + (0.30*1.67)	m ²	11.564	
	pom. nr 4	(1.225*1.41) + (1.01*0.12)	m ²	1.848	
	pom. nr 5	(1.225*1.315) + (1.01*0.12)	m ²	1.732	
				RAZEM	21.680
136 d.2.1 .6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-11), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m ²		
	pom. nr 2	(2.11*3.04) + (1.01*0.12)	m ²	6.536	
	pom. nr 3	(3.875*2.855) + (0.30*1.67)	m ²	11.564	
	pom. nr 4	(1.225*1.41) + (1.01*0.12)	m ²	1.848	
	pom. nr 5	(1.225*1.315) + (1.01*0.12)	m ²	1.732	
				RAZEM	21.680
137 d.2.1 .6	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Ułożenie cokolików posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-11), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 2	(2.11+3.04)*2 - 1.00<drzwi>	m	9.300	
	pom. nr 3	(3.875+2.855)*2 - (1.00*3)<drzwi>+(0.30*2)<ościeże>	m	11.060	
	pom. nr 4	(1.225+1.41)*2 - (1.00*3)<drzwi>	m	2.270	
				RAZEM	22.630
138	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
d.2.1	0204-02	Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklawionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem.			
.6		(1.225+1.315)*2*2.00 - (1.00*2.00)<drzwi>	m ²	8.160	
	pom. nr 5				
				RAZEM	8.160
139	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.2.1	1510-07	Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity kolor biały, ściany kolor w tonacji jasnej pastelowej (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora)			
.6		Sufity			
	pom. nr 1	2.95*3.04	m ²	8.968	
	pom. nr 2	2.11*3.04	m ²	6.414	
	pom. nr 3	3.875*2.855	m ²	11.063	
	pom. nr 4	1.225*1.41	m ²	1.727	
	pom. nr 5	1.225*1.315	m ²	1.611	
	pom. nr 6	(5.14*4.09) - (0.38*1.75)<komin> - (0.16*0.43) A (suma częściowa)	m ²	20.289	
			m ²	50.072	
	pom. nr 1	Ściany (2.95+3.04)*2*3.35 - (0.90*2.05)<drzwi>+(2.05*2+0.90)*0.30<ościeże> - (1.50*0.50)<naświetle>	m ²	39.038	
	pom. nr 2	(2.11+3.04)*2*3.26 - (1.00*2.05)<drzwi> - (1.50*0.50)<naświetle>	m ²	30.778	
	pom. nr 3	(3.875+2.855)*2*3.35 - (1.00*2.05)*3<drzwi>+(2.05*2+1.00)*0.30<ościeże>	m ²	40.471	
	pom. nr 4	(1.225+1.41)*2*3.35 - (1.00*2.05)*3<drzwi>	m ²	11.504	
	pom. nr 5	(1.225+1.315)*2*1.35	m ²	6.858	
	pom. nr 6	(3.04+4.09)*2*3.35 - (1.74*2.14)<okno>+(2.14*2+1.74)*0.15<ościeże> - (2.00*2.10)<otwór przejściowy> - (0.90*2.05)<drzwi> + (2.00+4.09)*2*3.35 - (1.74*2.14)<okno>+(2.14*2+1.74)*0.15<ościeże> - (2.00*2.10)<otwór przejściowy>+(2.10*2+2.00)*0.38<ościeże>	m ²	75.044	
		B (suma częściowa)	m ²	203.693	
				RAZEM	253.765
140	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2.1	1510-08	Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora)			
.6		Obmiar prac jak w pozycji: poz.139	m ²	253.765	
				RAZEM	253.765
141	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.2.1	0420-01	Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładziny posadzkowe panelowe.			
.6		(2.95*3.04) + (0.30*0.90)	m ²	9.238	
	pom. nr 1				
				RAZEM	9.238
142	KNR-W 2-02	Izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
d.2.1	0615-01	Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzki z płyt izolacyjnych gr. 4 mm.			
.6	analogia	(2.95*3.04) + (0.30*0.90)	m ²	9.238	
	pom. nr 1				
				RAZEM	9.238
143	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2.1	202 1136-01	Oczyszczenie podłoża. Ułożenie posadzki z paneli podłogowych laminowanych (do pomieszczeń użyteczności publicznej) grub. 8-9 mm, (np. public Extreme - Classic Plank, lub o równoważnych względnie lepszych parametrach technicznych) klasa AC5 w kolorze lub wzorze uzgodnionym z Inwestorem. Przymocowanie listew przyściennych.			
.6		(2.95*3.04) + (0.30*0.90)	m ²	9.238	
	pom. nr 1				
				RAZEM	9.238

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło z drewna sosnowego o kształcie jak pozostałe drzwi w łączniku bejcowane na kolor brązowy, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową, kompletem 3 kluczy i klamkę z szyl-dem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg PT. pom. nr 2 pom. nr 3 pom. nr 4	m ² m ² m ² m ²	 1.926 1.926 1.926	
				RAZEM	5.778
145 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło z drewna sosnowego o kształcie jak pozostałe drzwi w łączniku bejcowane na kolor brązowy, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową, kompletem 3 kluczy i klamkę z szyl-dem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg PT. Skrzydła drzwiowe z podcięciem, kratką lub tulejami wentylacyjnymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. pom. nr 5	m ² m ²	 1.926	
				RAZEM	1.926
2.1.7		Teren budowy			
146 d.2.1 .7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.80*0.022 poz.81*0.025 poz.84*0.15 poz.85*0.010 poz.86*0.020 poz.87 poz.88*0.20 poz.89*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.459 0.245 1.486 0.290 0.077 3.185 6.216 0.957	
				RAZEM	12.915
147 d.2.1 .7	WKI 2.701.07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.146	m ³ m ³	 12.915	
				RAZEM	12.915
148 d.2.1 .7	WKI 2.701.07.17	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.146	m ³ m ³	 12.915	
				RAZEM	12.915
149 d.2.1 .7	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.79*0.005	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104
150 d.2.1 .7	WKI 2.702.03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.149	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104
151 d.2.1 .7	WKI 2.702.03.17	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.149	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.1 .7	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) Załadowanie odspojonej ziemi na środki transportowe. Wywiezienie na odległość do 5 km. Wytładowanie ze środków transportowych w miejscu składowania. Obmiar jak w pozycji: poz.92	m ³ m ³	 31.080	
				RAZEM	31.080
2.2		Instalacja wentylacji			
153 d.2.2	KNR-W 2-17 0110-03 pom. nr 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % Obsadzenie podpór. Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych. Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem. Założenie nasuwek na kołnierze wraz z uszczelkami gumowymi. (0.20+0.15)*2*2.00*2<kanaly>	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
154 d.2.2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 pom. nr 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane Obsadzenie podpór. Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych. Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza. Założenie i dopasowanie uszczelk. (3.14*0.15)*2.11	m ² m ²	 0.994	
				RAZEM	0.994
155 d.2.2	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.3. 9902 analogia pom. nr 2 pom. nr 6 pom. nr 7	Nawiewniki okienne ciśnieniowe - obiekty modernizowane Wyfrezowanie szczeliny 340x12 mm w skrzydle i ramiaku okiennym. Montaż nawiewnika ciśnieniowego z okapem zewnętrznym. Kontrola poprawności montażu i działania nawiewnika. Okna wyposażone w nawiewniki okienne ciśnieniowe zgodne z PT (np. AMO lub równoważne) zamontowane na górnej ramie okien. Nawiewniki okienne, ciśnieniowe, samoregulujące o wielkości przepływu powietrza zależnej od różnicy ciśnienia na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia, z możliwością ustawienia przesłony nawiewnika w pozycji minimalnego przepływu. Nawiewniki z blokadą, która przy silnych podmuchach wiatru nie pozwoli na zwiększenie przepływu powietrza. Przepływ powietrza [m3/h]: 6-30 przy 10 Pa. Akustyka [dB(A)]: 32 Typ, ilość i parametry techniczne wg zestawienia jak w PT.	szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	6.000
156 d.2.2	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 pom. nr 2 pom. nr 3 pom. nr 6 pom. nr 7	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową Ustawienie nawietrzaka ściennego z grzałką elektryczną zgodne z PT (np. typu NOG 150 lub równoważnego) w otworze podokiennym z wypoziomowaniem. Obsadzenie kotwi. Sprawdzenie działania przesłony regulacyjnej. Typ, ilość i parametry techniczne wg zestawienia jak w PT. Nawietrzak podokienny NOG150 lub równoważny.	szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 4.000	
				RAZEM	8.000
157 d.2.2	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 analogia pom. nr 1 pom. nr 2 pom. nr 3	Nasady obrotowe kołowe dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową Wciągnięcie nasady obrotowej na dach budynku. Ustawienie nasady z podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych wraz z wypoziomowaniem. Przymocowanie nasady śrubami do podstawy dachowej. Sprawdzenie działania przez ręczne uruchomienie. Typ, ilość i parametry techniczne wg zestawienia jak w PT. Nasada obrotowa zgodna z PT (np. FENKO-150/1000/1400/230 lub równoważna) z podstawą dachową. W nakładach materiałów 'M' uwzględnić cenę dobranej nasady obrotowej.	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
158 d.2.2	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora Wyznaczenie miejsca montażu. Osadzenie kołków kotwiących w podłożu. Umocowanie regulatora do przygotowanego podłoża. Podłączenie przewodów regulatora. Sprawdzenie funkcjonalne pracy urządzenia. Montaż sterownika obsługującego nasady hybrydowe. W nakładach materiałów 'M' uwzględnić cenę dobranego sterownika nasady obrotowej.	szt.		
	pom. nr 1	1	szt.	1.000	
	pom. nr 2	1	szt.	1.000	
	pom. nr 3	1	szt.	1.000	
	pom. nr 6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
159 d.2.2	KNR-W 2-17 0204-02 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - obiekty modernizowane Ustawienie wentylatora z silnikiem elektrycznym i podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych wraz z wypoziomowaniem. Przymocowanie wentylatora śrubami. Sprawdzenie działania wirnika przez ręczne uruchomienie. Typ, ilość i parametry techniczne wg zestawienia jak w PT. Wentylator kanałowy zgodny z PT (np. typ MAG 200/AC lub równoważny). Wentylator montować na zbiorczej podstawie na 2 kominach. W nakładach materiałów 'M' uwzględnić cenę dobranego wentylatora.	szt.		
	pom. nr 6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.2.2	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora Wyznaczenie miejsca montażu. Osadzenie kołków kotwiących w podłożu. Umocowanie regulatora do przygotowanego podłoża. Podłączenie przewodów regulatora. Sprawdzenie funkcjonalne pracy urządzenia. Montaż sterownika obsługującego wentylatory hybrydowe dobrane zgodnie z PT (np. dla wentylatora MAG 200 lub równoważny). W nakładach materiałów 'M' uwzględnić cenę dobranego sterownika nasady obrotowej.	szt.		
	pom. nr 7	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.2.2	KNR-W 2-17 0204-02 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - obiekty modernizowane Ustawienie wentylatora z silnikiem elektrycznym i podkładami amortyzacyjnymi wraz z wypoziomowaniem. Przymocowanie wentylatora śrubami. Sprawdzenie działania wirnika przez ręczne uruchomienie. Wentylator dobrany zgodnie z PT (np. Wentylator Silent 300CRZ Timer lub równoważny) z regulowanym opóźnieniem wyłączenia. Wentylator uruchamiany razem z oświetleniem lub osobnym włącznikiem ściennym. Po wyłączeniu wentylator odpracowuje czas ustawiony na timerze (1-30minut) po czym wyłącza się.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane Założenie i dopasowanie uszczeltek. Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem. Wywiercenie otworów w płaszczu przewodu. Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu. Kratka z siatką ocynkowaną o oczkach 12x12 mm, wymiar otworu montażowego 200/200 mm	szt.		
	pom. nr 7	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane Założenie i dopasowanie uszczeltek. Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem. Wywiercenie otworów w płaszczu przewodu. Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu. Kratka z siatką ocynk o oczkach 12x12 mm, wymiar otworu montażowego średnicy 150 mm Wietrzenie kanału instalacyjnego	szt.		
	pom. nr 1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.2.2	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		

PRZEDMIAR

Remont zawilgoconych pomieszczeń przy sali gimnastycznej i łączniku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sporządzenie obmiaru elementu kanału i wyliczenie potrzebnych odcinków maty do izolacji. Przycięcie maty na potrzebne odcinki. Przymocowanie szpilek do powierzchni kanału metodą zgrzewania. Ułożenie maty na powierzchni kanału, z nasadzeniem na szpilki. Założenie talerzyków i kapturków na końcach szpilek, z ewentualnym ich przycięciem do wymaganej długości. Zabezpieczenie taśmą aluminiową samoprzylepną połączeń mat: podłużnych, poprzecznych oraz na łączonych kanałach. Grubość izolacji 30 mm. Obmiar prac jak w pozycji : poz.154	m ² izolacji	0.994	
				RAZEM	0.994
165 d.2.2	KNR 9-16 0207-02 z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 1000 mm - powierzchnia 10-30 m2 Obmiar prac jak w pozycji : poz.153	m ² izolacji m ² izolacji	2.800	
				RAZEM	2.800