

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

Adres : 62 - 310 Pyzdry, ul.Kilińskiego, działka nr ewidencji geodezyjnej 811;

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina i Miasto Pyzdry

Adres : ul. Taczanowskiego 1, 62-310 Pyzdry

Jednostka autorska : Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji arch. Anna Plesińska Słupca,
Opracował : mgr inż. Stanisław Plesiński

Data : 28.04.2020

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

Budowa : Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

Obiekt : Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

Adres : 62 - 310 Pyzdry, ul.Kilińskiego, działka nr ewidencji geodezyjnej 811;

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 28.04.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Roboty remontowo - budowlane Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.a		Roboty rozbiórkowe Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.a.1		Rozebranie okładzin ścian- boazerii, obudów,przepierzeń, ścianek z płyt pilśniowych,plytek ściennych, usunięcie tynków,
A.a.2		Rozebranie sufitów
A.b		Remont konstrukcji dachu
A.b.1		Remont konstrukcji dachu
A.c		Tynki i okładziny wewnętrzne, ocieplenie ścian wewnętrznych w pom.gosp z wejściem na strych, drabina na strych w pom.gosp;
A.d		Zamurowanie otworów drzwiowych, rozebranie ścianek, ścianki działowe, / tynki ścian uwzględnione w elemencie tynki i okładziny wewnętrzne/
A.e		Stolarka drzwiowa, ściana mobilna
A.e.1		Wykucie z muru ościeżnic
A.e.2		Poszerzenie istniejących otworów z wykonaniem nadproży /z ceownika100g/w x 2 /; wykucie otworów drzwiowych;
A.e.3		Stolarka , ścianka systemowa w WC przy szatni, ściana mobilna;
A.f		Podłóża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane uwzględnić w robotach związanych z wykonywaniem podłóży, posadzek
A.f.1		Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze - Podłóża, posadzki, podłogi
A.f.2		Wykonanie nowych: Podłóża, posadzki, podłogi
A.f.3		Schody w pomieszczeniu kasy;
A.g		Sufity w obiekcie / podwieszane /
B		WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane
B.a		Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.
B.a.1		Roboty przygotowawcze budowlane
B.a.2		Roboty remontowe budowlane
B.a.3		Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie,
B.a.4		Podłóża, posadzki, podłogi w WC i pom.gosp.
B.a.5		Kanał instalacyjny /50x50/ w WC istniejącym i pom. gospodarczym - w przedsiönku M zapewnić możliwość otwarcia kanału bez uszkadzania posadzki /studzienka rewizyjna/

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

Data: 28.04.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
B.a.6		Stolarka drzewiowa, ścianki systemowe, uchwyty dla niepełnosprawnych -WC remontowane
B.a.7		Uzupełnienie izolacji termicznej ścian zewnętrznych WC po wymianie stropu
C Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;		
C.a		Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;
C.a.1		Roboty przygotowawcze instalacyjne: wod.- kan.c.o.;
C.a.2		Instalacja hydrantowa
C.a.3		Instalacja wodociągowa
C.a.4		Instalacje kanalizacyjne wew.
C.a.5		Instalacja kanalizacyjna - włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej
C.a.6		Zabezpieczenie ścian wykopów przy wykonywaniu robót ziemnych związanych z instalacjami wodno-kanalizacyjnymi
C.a.7		Instalacja centralnego ogrzewania
C.b		Instalacja wentylacji, okap kuchenny; /w ofercie uwzględnić wszystkie niezbędne elementy instalacji wentylacji traktując dane z przedmiaru jako dane wyjściowe, przyjęte na podst.projektu; wszystkie elementy prowadzone w przestrzeni nieogrzewanej izolowane matami gr.10cmw płaszczu z blachy AL - mata samoprzylepna ze skalnej wełny, posiadająca fabrycznie nałożoną warstwę kleju na całej powierzchni, przeznaczona do izolacji kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, izolacja przeciwkondensacyjna;
C.c		Instalacje elektryczne
C.c.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej
C.c.2		WLZ
C.c.3		Tablica rozdzielcza RG 2
C.c.4		Gniazda - Linie zasilające gniazda, gniazda z osprzętem, Uwaga w toaletach, kuchni osprzęt hermetyczny / zgodnie z przepisami/
C.c.5		Oświetlenie - zasilanie opraw, osprzęt oświetlenia, czujki ruchu, oprawy, inne; Uwaga w toaletach, kuchni osprzęt hermetyczny / zgodnie z przepisami/
C.d		Instalacja odgromowa
C.e		Instalacje wyrównania potencjału
C.f		Badania pomontażowe / instalacje elektryczne/
C.g		Instalacje strukturalne /niskoprądowe/
D Roboty wykończeniowe		
D.a		Roboty porządkowe
D.b		Nawierzchnie na terenie działki

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.a. Roboty rozbiórkowe

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR 401-0619-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odrzymbianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szcztokami stalowymi, przy powierzchni odrzymbiania: ponad 5,0 m2 biuro/ szatnia/: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.66 * 2) =$ 40,567 kasa: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.4 * 2) =$ 38,700 magazyn / ściana z oknem jest rozbierana/: $3.62 * (3.0 + 2.74 * 2) =$ 30,698 korytarz: $3.63 * (1.9 * 2 + 4.36 * 2) - 1.4 * 2.6 =$ 41,808 hall: $3.6 * (2.1 + 6.1 * 2 + 5.2) =$ 70,200 sala: $3.45 * (10.86 * 2 + 8.59 * 2 + 7.3 + 0.3 + 7.72 + 2.12 * 2 + 1.14 * 2 + 1.33 * 2) + 0.6 * 5.33 * 2 + 0.35 * (2.89 * 2 + 5.33) =$ 229,015 pom.gosp.: $3.71 * (1.77 * 2 + 4.0 * 2) - 2.98 * 3.17 =$ 33,367 kuchnia 3 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) =$ 22,874 kuchnia 2 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 3.79 * 2) =$ 24,397 kuchnia 1 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 6.86 * 2) =$ 34,344 biuro 2, biuro 1: $3.5 * (3.99 + 4.0 * 2) + 3.5 * (3.99 + 3.0 * 2) =$ 76,930 kuchnia 1 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 6.86 * 2) - 0.84 * 2.0 - 0.9 * 2.0 - 1.38 * 1.36 =$ 34,499 kuchnia 2 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 3.79 * 2) - 0.84 * 2.0 + 0.8 * 2.0 - 1.38 * 1.36 =$ 26,356 kuchnia 3 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) - 1.38 * 1.36 - 0.8 * 2.0 - 0.9 * 2.0 =$ 21,269 Razem = 725,024 m2	725,024	m2
8	KNR 401-0620-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odrzymbianie łatwo dostępnych spoin w ścianach metodą oczyszczania ich klamrami budowlanymi, przy powierzchni ścian: ponad 5,0 m2 biuro/ szatnia/: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.66 * 2) =$ 40,567 kasa: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.4 * 2) =$ 38,700 magazyn / ściana z oknem jest rozbierana/: $3.62 * (3.0 + 2.74 * 2) =$ 30,698 korytarz: $3.63 * (1.9 * 2 + 4.36 * 2) - 1.4 * 2.6 =$ 41,808 hall: $3.6 * (2.1 + 6.1 * 2 + 5.2) =$ 70,200 sala: $3.45 * (10.86 * 2 + 8.59 * 2 + 7.3 + 0.3 + 7.72 + 2.12 * 2 + 1.14 * 2 + 1.33 * 2) + 0.6 * 5.33 * 2 + 0.35 * (2.89 * 2 + 5.33) =$ 229,015 pom.gosp.: $3.71 * (1.77 * 2 + 4.0 * 2) - 2.98 * 3.17 =$ 33,367 kuchnia 3 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) =$ 22,874 kuchnia 2 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 3.79 * 2) =$ 24,397 kuchnia 1 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 6.86 * 2) =$ 34,344 biuro 2, biuro 1: $3.5 * (3.99 + 4.0 * 2) + 3.5 * (3.99 + 3.0 * 2) =$ 76,930 kuchnia 1 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 6.86 * 2) - 0.84 * 2.0 - 0.9 * 2.0 - 1.38 * 1.36 =$ 34,499 kuchnia 2 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 3.79 * 2) - 0.84 * 2.0 + 0.8 * 2.0 - 1.38 * 1.36 =$ 26,356 kuchnia 3 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) - 1.38 * 1.36 - 0.8 * 2.0 - 0.9 * 2.0 =$ 21,269 Razem = 725,024 m2	725,024	m2
9	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ analogia przygotowanie pod tynk ścian biuro/ szatnia/: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.66 * 2) =$ 40,567 kasa: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.4 * 2) =$ 38,700 magazyn / ściana z oknem jest rozbierana/: $3.62 * (3.0 + 2.74 * 2) =$ 30,698 korytarz: $3.63 * (1.9 * 2 + 4.36 * 2) - 1.4 * 2.6 =$ 41,808 hall: $3.6 * (2.1 + 6.1 * 2 + 5.2) =$ 70,200 sala: $3.45 * (10.86 * 2 + 8.59 * 2 + 7.3 + 0.3 + 7.72 + 2.12 * 2 + 1.14 * 2 + 1.33 * 2) + 0.6 * 5.33 * 2 + 0.35 * (2.89 * 2 + 5.33) =$ 229,015 pom.gosp.: $3.71 * (1.77 * 2 + 4.0 * 2) - 2.98 * 3.17 =$ 33,367 kuchnia 3 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) =$ 22,874 kuchnia 2 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 3.79 * 2) =$ 24,397 kuchnia 1 / do wys. 1,88 m okładzina z płytek - rozebrana, do odbicia pozostało 1,62m tynku: $1.62 * (3.74 * 2 + 6.86 * 2) =$ 34,344 biuro 2, biuro 1: $3.5 * (3.99 + 4.0 * 2) + 3.5 * (3.99 + 3.0 * 2) =$ 76,930 kuchnia 1 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 6.86 * 2) - 0.84 * 2.0 - 0.9 * 2.0 - 1.38 * 1.36 =$ 34,499 kuchnia 2 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 3.79 * 2) - 0.84 * 2.0 + 0.8 * 2.0 - 1.38 * 1.36 =$ 26,356 kuchnia 3 okładzina z płytek: $1.88 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) - 1.38 * 1.36 - 0.8 * 2.0 - 0.9 * 2.0 =$ 21,269 magazyn pod pom.kinooperatora: $6.92 * 3.18 =$ 22,006 Razem = 747,030 m2	747,030	m2
A.a.2	Rozebranie sufitów		
10	KNNR 003-0313-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowych analogia rozebranie sufitu podwieszonego w pom.biura	8,133	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.a. Roboty rozbiórkowe

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	sufit w pom. biura /szatni/ - przy sali kinowej: $2.99 * 2.66 + 0.45 * 0.4 =$	8,133	
	Razem =	8,133	m2
11	KNR 401-0429-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie ze stropów drewnianych: zasypek /analogia/ - sala:	$8.59 * 7.72 =$ 66,315	m2
	Razem =	66,315	m2
12	KNR 401-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic /anlogia gruz i śmieci - ze stropu nad częścią niższą - po wcześniejszych remontach; ilość przyjęta szacunkowo / gruz i śmieci ze stropu nad cz.niższą:	$10.0 =$ 10,000	m3
	Razem =	10,000	m3
13	KNR 401-0429-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsufitek: z płyt pilśniowych analogia / rozebranie obicia sufitów - sala-część, kuchnie/ sala - boazeria na suficie: kuchnia 3,2,1:	$8.59 * 7.74 + 6.81 =$ 73,297 $12.42 + 14.17 + 25.66 =$ 52,250	m2
	Razem =	125,547	m2
14	KNR 401-0429-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsufitek: z desek otynkowanych biuro,kasa,magazyn,korytarz,hall: sala: kuchnia 3,2,1,OSP 2,1:	$8.14 + 7.2 + 8.22 + 8.32 + 23.39 =$ 55,270 $157.71 =$ 157,710 $12.42 + 14.17 + 25.66 + 16.0 + 12.0 =$ 80,250	m2
	Razem =	293,230	m2
15	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru / gruz i śmieci z rozebranych sufitów/ gruz i odpady:	$(8.133 * 0.025) + (66.315 * 0.05) + (125.547 * 0.025) + (293.23 * 0.05) =$ 21,319	m3
	Razem =	21,319	m3
16	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km gruz i śmieci ze stropu nad cz.niższą: gruz i odpady:	$10.0 =$ 10,000 $(8.133 * 0.025) + (66.315 * 0.05) + (125.547 * 0.025) + (293.23 * 0.05) =$ 21,319	m3
	Razem =	31,319	m3
17	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następnny 1 km na łączną odległość 2km gruz i śmieci ze stropu nad cz.niższą: gruz i odpady:	$10.0 =$ 10,000 $(8.133 * 0.025) + (66.315 * 0.05) + (125.547 * 0.025) + (293.23 * 0.05) =$ 21,319	m3
	Razem =	31,319	m3
18	KNR 202-1612-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich przestrzennych o wysokości: do 4 m /Uwaga - demontaż przewidzieć po wykonaniu wszystkich robót remontowo-budowlanych/	3,004	100 m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowo - budowlane
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.a. Roboty rozbiórkowe
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pow.pomieszczeń - stan przed przebudową: $(7.2 + 157.71 + 12.42 + 14.17 + 25.66 + 16.0 + 12.0 + 23.39 + 8.22 + 7.2 + 8.14 + 8.32) * 0.01 =$ Razem =	3,004 3,004	100 m2
19	Analiza ind. Rusztowania ramowe warszawskie wewnętrzne przestrzenne do wykonywania robót na sufitach, w odniesieniu do 1,0 m2 rzutu poziomego, przy wysokości rusztowania: do 4,0 m - opłata za czas pracy rusztowania pow.pomieszczeń - stan przed przebudową: $7.2 + 157.71 + 12.42 + 14.17 + 25.66 + 16.0 + 12.0 + 23.39 + 8.22 + 7.2 + 8.14 + 8.32 =$ Razem =	300,430 300,430	m2
A.b Remont konstrukcji dachu			
A.b.1 Remont konstrukcji dachu			
20	KNR 401-0429-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie drewnianych belek stropowych: o przekroju do 300 cm2 belki z konstrukcji stropu poprzeczne do belek stropowych: $28.32 * 7 + 13.5 * 4 =$ Razem =	252,240 252,240	m
21	KNR 401-0615-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odgrzybianie preparatami solowymi krawędziaków, o powierzchni do 20,0 m2, poprzez opryskiwanie ciągle: dwukrotne belki stropowe 20x28 długości 12,5m: $(0.2 * 2 + 0.28 * 2) * 12.5 * 9 =$ belki stropowe 20x28 długości 4,5m: $(0.2 * 2 + 0.28 * 2) * 8 =$ słup 20x20: $(0.2 * 4) * 1.57 * 9 * 2 =$ płatew górna 15x18: $(0.15 * 2 + 0.18 * 2) * 28.32 * 2 =$ rozpora 20x17: $(0.2 * 2 + 0.17 * 2) * 5.33 * 9 =$ zastrzały 21x20: $(0.21 * 2 + 0.2 * 2) * 3.5 * 9 * 2 =$ rozpora górna 12,5x16: $(0.125 * 2 + 0.16 * 2) * 7.5 * 32 =$ kleszcze 2 x 12,5x15: $(0.125 * 2 + 0.15 * 2) * 2 * 2.5 * 9 * 2 =$ kleszcze 13x15: $(0.13 * 2 + 0.15 * 2) * 2 * 4.2 * 9 * 2 =$ krokwie 11x18: $(0.11 + 0.18 * 2) * 7.6 * 32 * 2 =$ deskowanie: $28.32 * 7.6 * 2 =$ Razem =	108,000 7,680 22,608 37,382 35,498 51,660 136,800 49,500 84,672 228,608 430,464 1 192,872	m2
22	KNR 401-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: dwustronnie /Uwaga: wszystkie wzmocniane belki są wzmocniane/ belki stropowe - przy ścianach dwustronnie 1,2x14x20x2: $(1.2 * 2) * 2 * 9 =$ belki stropowe - wzmocnienie belek 7,73x8x20x2: $(7.73 * 2) * 9 =$ Razem =	43,200 139,140 182,340	m
23	KNR 401-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: jednostronnie analogia wzmocnienie konstrukcji wieży konstrukcja wieży: 150.0 = Razem =	150,000 150,000	m
24	KNR 401-0414-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana deskowania dachu: z desek w odstępach, o grub. 25 mm konstrukcja wieży - deskowanie: 150.0 = Razem =	150,000 150,000	m2
25	KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 analogia belki mocowane prostopadłe do belek stropowych za pomocą łączników ciesielskich belki 8x16 w rozstawie 90,0cm pomiędzy belkami stropowymi po ich wzmocnieniu: $(0.08 * 0.16 * 3.5) * 14 * 8 =$	5,018 5,018	m3

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.b. Remont konstrukcji dachu

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,018	m3
26	<p>Analiza ind.</p> <p>Element montażowy -łącznik ciesielski kątowy z przetłoczeniem / wzmacniany/ do połączenia belki usztywniającej z belką stropową</p> <p>2 sztuki na każdą belkę</p> <p>łączniki ciesielskie do montażu belki 8x16 w rozstawie 90,0cm pomiędzy belkami stropowymi:</p>	<p>14 * 8 = 112,000</p> <p>Razem = 112,000</p>	szt
27	<p>KNR 202-0204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3; beton C 16/20 (B 20)</p> <p>stopy o wym. 50x50x50cm pod uzupełnianie - brakujące słupy konstrukcji dachu</p> <p>stopy 50x50x50 pod słupy odtworzenia konstrukcji:</p>	<p>0.5 * 0.5 * 0.5 * 9 * 2 = 2,250</p> <p>Razem = 2,250</p>	m3
28	<p>KNR 202-0290-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 mm</p> <p>siatka z prętów gr.10,0mm: 10x10 cm, podwójna</p> <p>siatka z prętów 10 mm krzyżowo co 10 cm:</p>	<p>((0.45 / 0.1 * 0.45 * 0.617) * 2) * 0.001 * 1.1 * 9 * 2 = 0,049</p> <p>Razem = 0,049</p>	t
29	<p>Analiza ind.</p> <p>Uchwyt -element montażowy -do osadzenia słupa drewnianego odtwarzanej konstrukcji dachu w stopie</p> <p>1szt/słup</p> <p>uchwyt słupa:</p>	<p>9 * 2 = 18,000</p> <p>Razem = 18,000</p>	szt
30	<p>KNR 202-0407-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 odtworzenie usuniętych słupów</p> <p>słupy 18x18- odtworzenie konstrukcji:</p>	<p>0.18 * 0.18 * 3.8 * 9 * 2 = 2,216</p> <p>Razem = 2,216</p>	m3
31	<p>Analiza ind.</p> <p>Montaż na belkach stropowych wytrzymałej siatki polietylenowej odpornej na działanie czynników zewnętrznych - ruszt do ułożenia wełny mineralnej</p> <p>pow stropu cz.niższej:</p>	<p>(12.7 - 0.46) * (28.32 - 0.46 * 2) = 335,376</p> <p>Razem = 335,376</p>	m2
32	<p>KNR 202-1121-04-00 WACETOB Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Ślepe podłogi grubości 25 mm, na legarach ułożonych krzyżowo analogia - pomost roboczy na poddaszu</p> <p>pomost roboczy z desek:</p>	<p>1.0 * (28.32 - 0.46 * 2) = 27,400</p> <p>Razem = 27,400</p>	m2
33	<p>KNR 202-1035-03-00 WACETOB Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Balustrady schodowe drewniane o poręczach profilowanych: 60x76 mm z drewna iglastego /analogia/ poręcz ochronna przy pomoście roboczym</p> <p>poręcz przy pomoście roboczym:</p>	<p>(28.32 - 0.46 * 2) = 27,400</p> <p>Razem = 27,400</p>	m
34	<p>KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii analogia - ułożenie na belkach stropowych, folia izolacyjna gr. min.0,2mm</p> <p>pow stropu cz.niższej:</p>	<p>(12.7 - 0.46) * (28.32 - 0.46 * 2) = 335,376</p> <p>Razem = 335,376</p>	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.b. Remont konstrukcji dachu

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	<p>KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa gr 5,0cm pow stropu cz.niższej: $(12.7 - 0.46) * (28.32 - 0.46 * 2) =$ pomost roboczy z desek: $- 1.0 * (28.32 - 0.46 * 2) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>307,976</p> <p>335,376 - 27,400 <u>307,976</u></p>	m2
36	<p>KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa gr. 5,0cm Projektowana grubość warstwy izolacji termicznej 30,0 cm -do nakładów RMS - krotność 5 pow stropu cz.niższej: $(12.7 - 0.46) * (28.32 - 0.46 * 2) =$ pomost roboczy z desek: $- 1.0 * (28.32 - 0.46 * 2) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>307,976</p> <p>335,376 - 27,400 <u>307,976</u></p>	m2
37	<p>KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 038-dach,podłoga, o grubości 10,0cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa na pomoście roboczym pomost roboczy z desek: $1.0 * (28.32 - 0.46 * 2) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>27,400</p> <p>27,400 <u>27,400</u></p>	m2
38	<p>KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 038-dach,podłoga, o grubości 10,0cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następną warstwa - na pomoście roboczym; Projektowana grubość warstwy izolacji termicznej 30,0 cm -do nakładów RMS - krotność 2 pomost roboczy z desek: $1.0 * (28.32 - 0.46 * 2) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>27,400</p> <p>27,400 <u>27,400</u></p>	m2
39	<p>KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej analogia - na warstwie wełny mineralnej i styropianie na pomoście roboczym pow stropu cz.niższej: $(12.7 - 0.46) * (28.32 - 0.46 * 2) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>335,376</p> <p>335,376 <u>335,376</u></p>	m2
A.c Tynki i okładziny wewnętrzne, ocieplenie ścian wewnętrznych w pom.gosp z wejściem na strych, drabina na strych w pom.gosp;			
40	<p>KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III,</p> <p>szatnia: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.66 * 2) =$ kasa: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.4 * 2) =$ WC /nowe/: $3.62 * (3.14 * 2 + 1.85 * 2 + 1.42 * 2) =$ korytarz: $3.63 * (1.9 * 2 + 4.36 * 2) - 1.4 * 2.6 =$ foyer: $3.6 * (6.1 * 2 + 5.2 * 2) =$ sala: $3.45 * (10.86 * 2 + 8.59 * 2 + 7.3 + 0.3 + 7.72 + 1.14 * 2 + 1.33 * 2) + 0.6 * 5.33 * 2 + 0.35 * (2.89 * 2 + 5.33) =$ pom.orkiestry / male/: $3.45 * (2.12 * 2 + 3.44 * 2) =$ pom.gosp.: $3.71 * (1.77 * 2 + 4.0 * 2) - 2.98 * 3.17 =$ kuchnia: $3.5 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) =$ komunikacja, zmywalnia: $3.5 * (2.17 * 2 + 2.55 * 2) + 3.5 * (2.17 * 2 + 1.0 * 2) =$ ustęp, przedsionek, pom.porządkowe: $3.5 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) + 3.5 * (1.5 * 2 + 1.45 * 2) + 3.5 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) =$ pom. socjalne: $3.5 * (1.5 * 2 + 3.74 * 2) =$ pom.orkiestry: $3.5 * (5.24 * 2 + 3.74 * 2) =$ biuro 2, biuro 1: $3.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 2) + 3.5 * (3.04 * 2 + 3.99 * 2) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>899,941</p> <p>40,567 38,700 46,408 41,808 81,360 214,387 38,364 33,367 49,420 55,230 55,650 36,680 62,860 105,140 <u>899,941</u></p>	m2
41	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt- szatnia: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.66 * 2) =$ kasa: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.4 * 2) =$</p>	<p>754,841</p> <p>40,567 38,700</p>	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.c. Tynki i okładziny wewnętrzne, ocieplenie ścian wewnętrznych w pom.gosp.z wejściem na strych, drabina na strych w pom.gosp;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	WC /nowe/: $3.62 * (3.14 * 2 + 1.85 * 2 + 1.42 * 2) =$ korytarz: $3.63 * (1.9 * 2 + 4.36 * 2) - 1.4 * 2.6 =$ foyer: $3.6 * (6.1 * 2 + 5.2 * 2) =$ sala: $3.45 * (10.86 * 2 + 8.59 * 2 + 7.3 + 0.3 + 7.72 + 1.14 * 2 + 1.33 * 2) + 0.6 * 5.33 * 2 + 0.35 * (2.89 * 2 + 5.33) =$ pom.orkiestry / małe/: $3.45 * (2.12 * 2 + 3.44 * 2) =$ pom.gosp.: $3.71 * (1.77 * 2 + 4.0 * 2) - 2.98 * 3.17 =$ kuchnia: $3.5 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) =$ komunikacja, zmywalnia: $3.5 * (2.17 * 2 + 2.55 * 2) + 3.5 * (2.17 * 2 + 1.0 * 2) =$ ustęp, przedsionek, pom.porządkowe: $3.5 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) + 3.5 * (1.5 * 2 + 1.45 * 2) + 3.5 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) =$ pom. socjalne: $3.5 * (1.5 * 2 + 3.74 * 2) =$ pom.orkiestry: $3.5 * (5.24 * 2 + 3.74 * 2) =$ biuro 2, biuro 1: $3.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 2) + 3.5 * (3.04 * 2 + 3.99 * 2) =$ ściany licowane płytkami: $- 145.1 =$ Razem =	46,408 41,808 81,360 214,387 38,364 33,367 49,420 55,230 55,650 36,680 62,860 105,140 - 145,100 754,841	m2
42	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne - szatnia: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.66 * 2) =$ kasa: $3.59 * (2.99 * 2 + 2.4 * 2) =$ WC /nowe/: $3.62 * (3.14 * 2 + 1.85 * 2 + 1.42 * 2) =$ korytarz: $3.63 * (1.9 * 2 + 4.36 * 2) - 1.4 * 2.6 =$ foyer: $3.6 * (6.1 * 2 + 5.2 * 2) =$ sala: $3.45 * (10.86 * 2 + 8.59 * 2 + 7.3 + 0.3 + 7.72 + 1.14 * 2 + 1.33 * 2) + 0.6 * 5.33 * 2 + 0.35 * (2.89 * 2 + 5.33) =$ pom.orkiestry / małe/: $3.45 * (2.12 * 2 + 3.44 * 2) =$ pom.gosp.: $3.71 * (1.77 * 2 + 4.0 * 2) - 2.98 * 3.17 =$ kuchnia: $3.5 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) =$ komunikacja, zmywalnia: $3.5 * (2.17 * 2 + 2.55 * 2) + 3.5 * (2.17 * 2 + 1.0 * 2) =$ ustęp, przedsionek, pom.porządkowe: $3.5 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) + 3.5 * (1.5 * 2 + 1.45 * 2) + 3.5 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) =$ pom. socjalne: $3.5 * (1.5 * 2 + 3.74 * 2) =$ pom.orkiestry: $3.5 * (5.24 * 2 + 3.74 * 2) =$ biuro 2, biuro 1: $3.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 2) + 3.5 * (3.04 * 2 + 3.99 * 2) =$ ściany licowane płytkami: $- 145.1 =$ Razem =	40,567 38,700 46,408 41,808 81,360 214,387 38,364 33,367 49,420 55,230 55,650 36,680 62,860 105,140 - 145,100 754,841	m2
43	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną WC /nowe/: $2.1 * (3.14 * 2 + 1.85 * 2 + 1.42 * 2) =$ kuchnia - ściany, ościeża okien i drzwi: $2.1 * (3.74 * 2 + 3.32 * 2) + (0.25 * (1.36 * 2 + 1.38) + 0.4 * (2.0 * 2 + 0.9) + 0.25 * (2.0 * 2 + 1.2)) =$ komunikacja - ościeża okien, zmywalnia- ościeża drzwi: $(2.1 * (2.17 * 2 + 2.55 * 2) + 0.25 * (1.36 * 2 + 1.38)) + (2.1 * (2.17 * 2 + 1.0 * 2) + 0.25 * (2.0 * 2 + 0.9)) =$ ustęp, przedsionek, pom.porządkowe - ościeża drzwi: $2.1 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) + 2.1 * (1.5 * 2 + 1.45 * 2) + 2.1 * (1.5 * 2 + 1.0 * 2) + 0.25 * (2.0 * 2 + 0.9) =$ pom. socjalne- ościeża drzwi: $2.1 * (1.5 * 2 + 3.74 * 2) + 0.25 * (2.0 * 0.9) =$ Razem =	26,922 33,937 35,388 34,615 22,733 153,595	m2
44	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - zamocowanie listew cokołowych pomieszczenie gospodarcze z wejściem na poddasze pom.gospodarcze: $1.8 + 4.0 =$ Razem =	5,800 5,800	m
45	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach pomieszczenie gospodarcze z wejściem na poddasze pom.gospodarcze: $3.7 * (1.8 + 4.0) =$ Razem =	21,460 21,460	m2
46	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14cm np. sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.np. / pomieszczenie gospodarcze z wejściem na poddasze	21,460	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.c. Tynki i okładziny wewnętrzne, ocieplenie ścian wewnętrznych w pom.gosp z wejściem na strych, drabina na strych w pom.gosp;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom.gospodarcze:</p> <p style="text-align: right;">$3.7 * (1.8 + 4.0) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>21,460</p> <hr/> <p>21,460</p>	m2
47	<p>KNR 202-1213-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - pochyle do 3 m, z pochwytem - analogia drabina aluminiowa; drabina na strych z pom.gosp.:</p> <p style="text-align: right;">1 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>1,000</p> <hr/> <p>1,000</p>	kpl
A.d	Zamurowanie otworów drzwiowych, rozebranie ścianek, ścianki działowe, / tynki ścian uwzględnione w elemencie tynki i okładziny wewnętrzne/		
48	<p>KNR 401-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego istniejące drzwi korytarz/ kasa: istniejące drzwi kuchnia 3/kuchnia 2:</p> <p style="text-align: right;">$0.85 * 2.0 * 0.3 =$</p> <p style="text-align: right;">$0.8 * 2.0 * 0.12 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,510</p> <p>0,192</p> <hr/> <p>0,702</p>	m3
49	<p>KNR 401-0348-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły /analogia/ w WC nowym ścianka z otworem okiennym w magazynie przy kasie:</p> <p style="text-align: right;">$3.6 * 3.13 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>11,268</p> <hr/> <p>11,268</p>	m2
50	<p>KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 fundamenty pod ścianki działowe: WC/foyer: fundamenty pod ścianki działowe: biuro1/biuro2: fundamenty pod ścianki działowe: pom.orkiestry/pom.socjalne: fundamenty pod ścianki działowe: komunikacja/ustęp: fundamenty pod ścianki działowe: sala /pom. orkiestry:</p> <p style="text-align: right;">$3.13 * 0.24 * 0.1 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.99 * 0.24 * 0.1 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.74 * 0.24 * 0.1 =$</p> <p style="text-align: right;">$(3.74 + 2.17 + 1.5 * 2) * 0.24 * 0.1 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.44 * 0.24 * 0.1 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,075</p> <p>0,096</p> <p>0,090</p> <p>0,214</p> <p>0,083</p> <hr/> <p>0,558</p>	m3
51	<p>KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 fundamenty pod ścianki działowe: WC/foyer: fundamenty pod ścianki działowe: biuro1/biuro2: fundamenty pod ścianki działowe: pom.orkiestry/pom.socjalne: fundamenty pod ścianki działowe: komunikacja/ustęp: fundamenty pod ścianki działowe: sala /pom. orkiestry:</p> <p style="text-align: right;">$3.13 * 0.24 * 0.4 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.99 * 0.24 * 0.4 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.74 * 0.24 * 0.4 =$</p> <p style="text-align: right;">$(3.74 + 2.17 + 1.5 * 2) * 0.24 * 0.4 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.44 * 0.24 * 0.4 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,300</p> <p>0,383</p> <p>0,359</p> <p>0,855</p> <p>0,330</p> <hr/> <p>2,227</p>	m3
52	<p>KNR 202-0604-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. fundamenty pod ścianki działowe: WC/foyer: fundamenty pod ścianki działowe: biuro1/biuro2: fundamenty pod ścianki działowe: pom.orkiestry/pom.socjalne: fundamenty pod ścianki działowe: komunikacja/ustęp: fundamenty pod ścianki działowe:sala/pom.orkiestry: w zamurowywanych otworach drzwiowych:</p> <p style="text-align: right;">$3.13 * 0.24 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.99 * 0.24 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.74 * 0.24 =$</p> <p style="text-align: right;">$(3.74 + 2.17 + 1.5 * 2) * 0.24 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.44 * 0.24 =$</p> <p style="text-align: right;">$0.3 * 0.85 + 0.8 * 0.12 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,751</p> <p>0,958</p> <p>0,898</p> <p>2,138</p> <p>0,826</p> <p>0,351</p> <hr/> <p>5,922</p>	m2
53	<p>KNR 401-0332-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły</p>	<p>45,720</p>	m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.d. Zamurowanie otworów drzwiowych, rozebranie ścianek, ścianki działowe, / tynki ścian uwzględnione w elemencie tynki i okładziny wewnętrznej/

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ścianki działowe: WC/foyer: $3.6 * 2 =$ 7,200 ścianki działowe: biuro1/biuro2: $3.51 * 2 =$ 7,020 ścianki działowe: pom.orkiestry/pom.socjalne: $3.5 * 2 =$ 7,000 ścianki działowe: komunikacja/ustęp: $3.5 * 5 =$ 17,500 ścianki działowe:sala/pom.orkiestry: $3.5 * 2 =$ 7,000 Razem = 45,720 m		
54	KNR 027-0165-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro+wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm ścianki działowe: WC/foyer: $3.6 * 3.13 - 0.9 * 2.0 =$ 9,468 ścianki działowe: biuro1/biuro2: $3.51 * 3.99 - 0.9 * 2.0 =$ 12,205 ścianki działowe: pom.orkiestry/pom.socjalne: $3.5 * 3.74 =$ 13,090 ścianki działowe: komunikacja/ustęp: $3.5 * (3.74 + 2.17 + 1.5 * 2) - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.8 * 2.0 =$ 25,985 ścianki działowe:sala/pom.orkiestry: $3.5 * 3.44 - 0.9 * 2.0 =$ 10,240 Razem = 70,988 m2	70,988	m2
55	KNR 202-0120-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką ścianki działowe: WC/foyer: $3.6 * 3.13 - 0.9 * 2.0 =$ 9,468 ścianki działowe: biuro1/biuro2: $3.51 * 3.99 - 0.9 * 2.0 =$ 12,205 ścianki działowe: pom.orkiestry/pom.socjalne: $3.5 * 3.74 =$ 13,090 ścianki działowe: komunikacja/ustęp: $3.5 * (3.74 + 2.17 + 1.5 * 2) - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.8 * 2.0 =$ 25,985 ścianki działowe:sala/pom.orkiestry: $3.5 * 3.44 - 0.9 * 2.0 =$ 10,240 Razem = 70,988 m2	70,988	m2
A.e Stolarka drzwiowa, ściana mobilna			
A.e.1 Wykucie z muru ościeżnic			
56	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 kasa/biuro i kasa/magazyn i kasa/korytarz: $1 + 1 + 1 =$ 3,000 korytarz/OSP1; OSP 1/ OSP 2; OSP 2/ sala: $1 + 1 + 1 =$ 3,000 sala/kuchnia; kuchnia 1/ kuchnia 2; kuchnia 2/ kuchnia 1; kuchnia1/sala: $1 + 1 + 1 + 1 =$ 4,000 Razem = 10,000 szt	10,000	szt
57	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 drzwi zewnętrzne: hall/ podwórze; korytarz ulica: $1.2 * 2.0 + 1.4 * 2.6 =$ 6,040 drzwi wewnętrzne: hall/sala: $1.15 * 2.24 =$ 2,576 Razem = 8,616 m2	8,616	m2
A.e.2 Poszerzenie istniejących otworów z wykonaniem nadproży /z ceownika100g/w x 2 /; wykucie otworów drzwiowych;			
58	KNR 401-0336-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły szatnia/kasa (otwór do poszerzenia): $1.3 * 2 =$ 2,600 korytarz/szatnia (otwór do wykucia): $1.3 * 2 =$ 2,600 korytarz /kasa (otwór do wykucia): $1.3 * 2 =$ 2,600 korytarz/biuro (otwór do poszerzenia): $1.3 * 2 =$ 2,600 biuro2/sala (otwór do poszerzenia): $1.3 * 2 =$ 2,600 sala /pom.orkiestry (otwór do poszerzenia): $1.3 * 2 =$ 2,600 sala taneczna/pom.socjalne; sala taneczna/pom.porządkowe; sala /zmywalnia (otwory do wykucia): $1.3 * 2 * 3 =$ 7,800 pom.socjalne/przedsiónek (otwór do poszerzenia): $1.3 * 2 =$ 2,600 komunikacja /kuchnia (otwór do wykucia): $1.3 * 2 =$ 2,600 sala /kuchnia (otwór do poszerzenia): $1.5 * 2 =$ 3,000 kuchnia/ wyjście ewakuacyjne: $1.3 * 2 =$ 2,600 Razem = 34,200 m	34,200	m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.e. Stolarka drzwiowa, ściana mobilna

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	<p>KNR 401-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dostarczenie i ułożenie belek stalowych uwaga w nakładach uwzględnić ceownik 100, wsp.do nakładów M -1,01 / dwie belki na każdy otwór, skrócone na podporach i w połowie rozpiętości/</p> <p>szatnia/kasa (otwór do poszerzenia): 1.3 * 2 = 2,600 korytarz/szatnia (otwór do wykucia): 1.3 * 2 = 2,600 korytarz /kasa (otwór do wykucia): 1.3 * 2 = 2,600 korytarz/biuro (otwór do poszerzenia): 1.3 * 2 = 2,600 biuro2/sala (otwór do poszerzenia): 1.3 * 2 = 2,600 sala /pom.orkiestry (otwór do poszerzenia): 1.3 * 2 = 2,600 sala taneczna/pom.socjalne; sala taneczna/pom.porządkowe; sala/zmywalnia (otwory do wykucia): 1.3 * 2 * 3 = 7,800 pom.socjalne/przedsionek (otwór do poszerzenia): 1.3 * 2 = 2,600 komunikacja /kuchnia (otwór do wykucia): 1.3 * 2 = 2,600 sala /kuchnia (otwór do poszerzenia): 1.5 * 2 = 3,000 kuchnia/ wyjście ewakuacyjne: 1.3 * 2 = 2,600</p> <p>Razem = 34,200 m</p>	34,200	m
60	<p>Analiza ind.</p> <p>Skrócenie śrubami M-12 belek stalowych - na podporach oraz co 1,0m rozpiętości</p> <p>szatnia/kasa (otwór do poszerzenia): 1 = 1,000 korytarz/szatnia (otwór do wykucia): 1 = 1,000 korytarz /kasa (otwór do wykucia): 1 = 1,000 korytarz/biuro (otwór do poszerzenia): 1 = 1,000 biuro2/sala (otwór do poszerzenia): 1 = 1,000 sala /pom.orkiestry (otwór do poszerzenia): 1 = 1,000 sala taneczna/pom.socjalne; sala taneczna/pom.porządkowe; sala /zmywalnia (otwory do wykucia): 3 = 3,000 pom.socjalne/przedsionek (otwór do poszerzenia): 1 = 1,000 komunikacja /kuchnia (otwór do wykucia): 1 = 1,000 sala /kuchnia (otwór do poszerzenia): 1 = 1,000 kuchnia/ wyjście ewakuacyjne: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 13,000 otw</p>	13,000	otw
61	<p>KNR 401-0317-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obmurowanie końców belek</p> <p>szatnia/kasa (otwór do poszerzenia): 2 * 2 = 4,000 korytarz/szatnia (otwór do wykucia): 2 * 2 = 4,000 korytarz /kasa (otwór do wykucia): 2 * 2 = 4,000 korytarz/biuro (otwór do poszerzenia): 2 * 2 = 4,000 biuro2/sala (otwór do poszerzenia): 2 * 2 = 4,000 sala /pom.orkiestry (otwór do poszerzenia): 2 * 2 = 4,000 sala taneczna/pom.socjalne; sala taneczna/pom.porządkowe; sala /zmywalnia (otwory do wykucia): 2 * 3 * 2 = 12,000 pom.socjalne/przedsionek (otwór do poszerzenia): 2 * 2 = 4,000 komunikacja /kuchnia (otwór do wykucia): 2 * 2 = 4,000 sala /kuchnia (otwór do poszerzenia): 2 * 2 = 4,000 kuchnia/ wyjście ewakuacyjne: 2 * 2 = 4,000</p> <p>Razem = 52,000 szt</p>	52,000	szt
62	<p>KNR 401-0329-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub.ścian 1/2 cegły</p> <p>szatnia/kasa (otwór do poszerzenia): 2.1 * 0.2 = 0,420 komunikacja /kuchnia (otwór do wykucia): 2.1 * 1.0 = 2,100</p> <p>Razem = 2,520 m2</p>	2,520	m2
63	<p>KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.</p> <p>korytarz/szatnia (otwór do wykucia): 2.1 * 1.0 * 0.3 = 0,630 korytarz /kasa (otwór do wykucia): 2.1 * 1.0 * 0.3 = 0,630 korytarz/biuro (otwór do poszerzenia): 2.1 * 0.1 * 0.3 = 0,063 biuro2/sala taneczna (otwór do poszerzenia): 2.1 * 0.2 * 0.3 = 0,126 sala /pom.orkiestry (otwór do poszerzenia): 2.1 * 0.1 * 0.3 = 0,063 sala /pom.socjalne; sala taneczna/pom.porządkowe; sala taneczna/zmywalnia (otwory do wykucia): 2.1 * 1.0 * 0.3 * 3 = 1,890 pom.socjalne/przedsionek (otwór do poszerzenia): 2.1 * 0.2 * 0.3 = 0,126</p>	4,746	m3

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.e. Stolarka drzwiowa, ściana mobilna

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>sala /kuchnia (otwór do poszerzenia): $2.1 * 0.4 * 0.3 =$ 0,252 kuchnia/ wyjście ewakuacyjne (otwór do wykucia): $2.1 * 1.0 * 0.46 =$ 0,966 Razem = 4,746</p>		m3
64	<p>KNR 401-0711-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogazzonego - na ościeżach poszerzanych otworów drzwiowych; szatnia/kasa (otwór do poszerzenia): $2.0 * 0.12 + 0.2 * 0.12 =$ 0,264 komunikacja /kuchnia (otwór do wykucia): $(2.0 * 2 + 1.0) * 0.12 =$ 0,600 korytarz/szatnia (otwór do wykucia): $(2.1 * 2 + 1.0) * 0.3 =$ 1,560 korytarz /kasa (otwór do wykucia): $(2.1 * 2 + 1.0) * 0.3 =$ 1,560 korytarz/biuro (otwór do poszerzenia): $(2.1 + 0.1) * 0.3 =$ 0,660 biuro2/sala (otwór do poszerzenia): $(2.1 + 0.2) * 0.3 =$ 0,690 sala /pom.orkiestry (otwór do poszerzenia): $(2.1 + 0.1) * 0.3 =$ 0,660 sala /pom.socjalne; sala taneczna/pom.porządkowe; sala taneczna/zmywalnia (otwory do wykucia): $(2.1 * 2 + 1.0) * 0.3 * 3 =$ 4,680 pom.socjalne/przedsiónek (otwór do poszerzenia): $(2.1 + 0.2) * 0.3 =$ 0,690 sala /kuchnia (otwór do poszerzenia): $(2.1 * 2 + 0.4) * 0.3 =$ 1,380 kuchnia/ wyjście ewakuacyjne (otwór do wykucia): $(2.1 * 2 + 1.0) * 0.46 =$ 2,392 Razem = 15,136</p>	15,136	m2
A.e.3	Stolarka , ścianka systemowa w WC przy szatni, ściana mobilna;		
65	<p>KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką obsadzenia analogi drzwi wewnętrzne - skrzydło z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z zamkiem, okuciami - kompletne uwaga: drzwi komunikacja/zmywalnia z nadświetlem- część przejrzysta bezpieczna,np.poliwęglanowa; szatnia/kasa: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 korytarz/szatnia: $1.1 * 2.1 =$ 2,310 korytarz /kasa: $1.1 * 2.1 =$ 2,310 foyer/WC /nowel/: $1.1 * 2.1 =$ 2,310 foyer/sala: $1.25 * 2.1 =$ 2,625 korytarz/biuro 1: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 biuro 1 / biuro 2: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 biuro2/sala: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 sala /pom.orkiestry: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 sala /pom.socjalne; sala /pom.porządkowe; sala /zmywalnia: $(1.0 * 2.1) * 3 =$ 6,300 pom.socjalne/przedsiónek: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 przedsiónek/WC: $0.9 * 2.1 =$ 1,890 przedsiónek/ komunikacja; komunikacja/kuchnia: $(1.0 * 2.1) * 2 =$ 4,200 komunikacja / zmywalnia - drzwi z nadświetlem: $1.0 * 2.5 =$ 2,500 sala /kuchnia: $1.3 * 2.1 =$ 2,730 sala/pom.orkiestry: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 Razem = 41,875</p>	41,875	m2
66	<p>KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe: drzwi zewnętrzne termoizolowane, drzwi z okuciami antypanicznymi - kompletne korytarz/ulica: $1.5 * 2.2 =$ 3,300 foyer/ podwórze: $1.3 * 2.1 =$ 2,730 Razem = 6,030</p>	6,030	m2
67	<p>KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe: drzwi zewnętrzne termoizolowane, drzwi z okuciami antypanicznymi - kompletne kuchnia/ulica: $1.0 * 2.1 =$ 2,100 Razem = 2,100</p>	2,100	m2
68	<p>Analiza ind. Montaż ścianek aluminiowych systemowych- ścianki w kabinach sanitarnych /WC/ z drzwiami -kompletne:- dostawa, montaż, okucia,uchwyty,usztynwienia,itp. analiza ind.na podst.tab.KNR 019 1024 10 00</p>	17,184	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowo - budowlane
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.e. Stolarka drzwiowa, ściana mobilna

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	WC nowe - ścianki wraz z drzwiami - systemowe na pełną wysokość pomieszczenia pomiędzy kabiną WC a przedsionkiem: $3.14 * 3.6 + 1.4 * 2.1 * 2 =$	17,184	
	Razem =	17,184	m2
69	Analiza ind. Remont wrót wejściowych w ścianie szczytowej od strony ul.Sikorskiego. Zakres robót: remont ościeży z wymianą elementów uszkodzonych, remont skrzydeł z wymianą elementów uszkodzonych w tym założenie elementów usztywniających konstrukcję skrzydeł i inne roboty remontowe, z zachowaniem istniejącego układu i wyglądu wrót; Uwaga: wrota do pom. gospodarczego otwierane, wrota środkowe nieotwierane wrota do pom.gosp. otwierane: wrota środkowe /nieotwierane, półokrągłe/:	2,98 * 3.17 = 9,447 $3.4 * 3.1 + 3.14 * 0.5 * 0.5 = 11,325$	20,772 m2
	Razem =	20,772	m2
70	Analiza ind. Remont wrót wejściowych w ścianie szczytowej od strony ul.Sikorskiego - drzwi ewakuacyjne z kuchni. Zakres robót: remont ościeży z wymianą elementów uszkodzonych, remont skrzydeł z wymianą elementów uszkodzonych, w tym założenie elementów usztywniających konstrukcję skrzydeł i inne roboty remontowe, wykonanie we wrotach przy pomieszczeniu kuchni przeróbki umożliwiającej montaż nowych drzwi z pom.kuchni z zachowaniem istniejącego układu i wyglądu wrót oraz wykonanie w istniejącym skrzydle drzwi; /Uwaga ostateczny sposób remontu do ustalenia na etapie realizacji/ wrota "kuchenne":	2,98 * 3.17 = 9,447	9,447 m2
	Razem =	9,447	m2
71	KNR 401-0919-24-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana: zamków wpuszczanych zwykłych zamki we wrotach:	3 = 3,000	3,000 szt
	Razem =	3,000	szt
72	KNR 401-1211-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wrota w ścianie szczytowej Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 wrota do pom.gosp. otwierane: wrota środkowe /nieotwierane, półokrągłe/: wrota "kuchenne":	2,98 * 3.17 = 9,447 $3.4 * 3.1 + 3.14 * 0.5 * 0.5 = 11,325$ 2,98 * 3.17 = 9,447	30,219 m2
	Razem =	30,219	m2
73	KNR 202-1508-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wrota w ścianie szczytowej Malowanie farbą olejną drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2: trzykrotne z dwukrotnym szpachlowaniem wrota do pom.gosp. otwierane: wrota środkowe /nieotwierane, półokrągłe/: wrota "kuchenne":	2,98 * 3.17 = 9,447 $3.4 * 3.1 + 3.14 * 0.5 * 0.5 = 11,325$ 2,98 * 3.17 = 9,447	30,219 m2
	Razem =	30,219	m2
74	Analiza ind. Montaż ścianek mobilnych systemowych, odporność ogniowa min. EI 15 -ścianka kompletna z drzwiami: wydzielenie sal - dostawa, montaż, okucia, uchwyty, usztywnienia, tory jezdne, konstrukcja nośna, itp. analiza ind. na podst.tab.KNR 019 1024 10 00 wydzielenie sal:	5.5 * 3.5 = 19,250	19,250 m2
	Razem =	19,250	m2
A.f	Podłoża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane uwzględnić w robotach związanych z wykonywaniem podłóży, posadzek		
A.f.1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze - Podłoża, posadzki, podłogi		

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.f. Podłóża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych sala: kasa,magazyn przy kasie:	157.71 = 7.2 + 8.22 = Razem =	157,710 15,420 173,130 m2
76	KNR 401-0428-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podłóg drewnianych: białych na wpust sala /w tym podłoga sceny / i elementy sceny / podniesienie / w sali: pokój przy szatni i szatnia: korytarz orzy drzwiach wejściowych:	157.71 + 3.44 * 0.5 = 16.0 + 12.0 = 8.32 = Razem =	159,430 28,000 8,320 195,750 m2
77	KNR 401-0428-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie legarów podłogowych sala, scena w sali: izba pamięci i szatnia: korytarz:	8.59 / 1.0 * 7.5 + 10.86 / 1.0 * 7.5 + 3.44 * 3 = 3.9 / 1.0 * 4.0 + 3.9 / 1.0 * 3.0 = 4.3 / 1.0 * 1.9 = Razem =	156,195 27,300 8,170 191,665 m
78	KNR 401-0816-06-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej hall:	23.39 = Razem =	23,390 23,390 m2
79	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej lub kleju / analogia / kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: biuro -/przy kasie/:	12.42 + 14.17 + 25.66 = 8.14 = Razem =	52,250 8,140 60,390 m2
80	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - podłóża- posadzki w obiekcie pom.gosp.przy wejściu na strych: sala: kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: izba pamięci, szatnia: korytarz: hall: biuro, kasa, magazyn:	7.2 * 0.15 = 157.71 * 0.1 = (12.42 + 14.17 + 25.66) * 0.15 = (16.0 + 12.0) * 0.1 = 8.32 * 0.1 = 23.39 * 0.15 = (8.14 + 7.2 + 8.22) * 0.15 = Razem =	1,080 15,771 7,838 2,800 0,832 3,509 3,534 35,364 m3
81	KNR 401-0106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu pom.gosp.przy wejściu na strych: sala: kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: izba pamięci, szatnia: korytarz: hall: biuro, kasa, magazyn:	7.2 * 0.2 = 157.71 * 0.2 = (12.42 + 14.17 + 25.66) * 0.2 = (16.0 + 12.0) * 0.2 = 8.32 * 0.2 = 23.39 * 0.2 = (8.14 + 7.2 + 8.22) * 0.2 = Razem =	1,440 31,542 10,450 5,600 1,664 4,678 4,712 60,086 m3

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.f. Podłóża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82	<p>KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru</p> <p>$173.3 * 0.02 + 60.39 * 0.05 + 35.364 + 60.086 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>101,936</p> <p>101,936</p> <p>101,936</p>	m3
83	<p>KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km</p> <p>$173.3 * 0.02 + 60.39 * 0.05 + 35.364 + 60.086 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>101,936</p> <p>101,936</p>	m3
84	<p>KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</p> <p>$173.3 * 0.02 + 60.39 * 0.05 + 35.364 + 60.086 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>101,936</p> <p>101,936</p>	m3
85	<p>KNR 401-0619-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Odrzymbianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odrzymbiania: ponad 5,0 m2</p> <p>w poziomie posadzek</p> <p>pom.gosp.przy wejściu na strych: $0.5 * (1.8 * 2 + 3.9 * 2) =$ 5,700</p> <p>sala / ze sceną /: $0.5 * (3.44 + 2.1 * 2 + 4.3 + 8.59 * 2 + 1.2 * 4 + 0.35 * 2 + 10.86 * 2 + 7.61 + 0.3) =$ 32,125</p> <p>kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: $0.5 * (3.32 * 2 + 3.74 * 6 + 3.79 * 2 + 0.14 + 6.86 * 2 + 0.15) =$ 25,335</p> <p>izba pamięci,szatnia: $0.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 4 + 3.0 * 2) =$ 14,980</p> <p>korytarz,: $0.5 * (4.35 * 2 + 1.9 * 2) =$ 6,250</p> <p>hall: $0.5 * (6.26 + 5.2 + 3.3 + 3.15 + 2.91 + 1.9) =$ 11,360</p> <p>biuro, kasa, magazyn: $0.5 * (3.4 + 0.5 + 2.66 * 2 + 3.0 * 5 + 2.5 * 2 + 2.74 * 2) =$ 17,350</p> <p>nisza na wodomierz w pom.kuchni: $1.0 * (1.0 * 2 + 0.8 * 2) + 1.0 * 0.8 =$ 4,400</p> <p>Razem =</p>	<p>117,500</p> <p>117,500</p>	m2
86	<p>KNR 401-0620-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Odrzymbianie łatwo dostępnych spoin w ścianach metodą oczyszczania ich klamrami budowlanymi, przy powierzchni ścian: ponad 5,0 m2</p> <p>w poziomie posadzek</p> <p>pom.gosp.przy wejściu na strych: $0.5 * (1.8 * 2 + 3.9 * 2) =$ 5,700</p> <p>sala / ze sceną /: $0.5 * (3.44 + 2.1 * 2 + 4.3 + 8.59 * 2 + 1.2 * 4 + 0.35 * 2 + 10.86 * 2 + 7.61 + 0.3) =$ 32,125</p> <p>kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: $0.5 * (3.32 * 2 + 3.74 * 6 + 3.79 * 2 + 0.14 + 6.86 * 2 + 0.15) =$ 25,335</p> <p>izba pamięci,szatnia: $0.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 4 + 3.0 * 2) =$ 14,980</p> <p>korytarz,: $0.5 * (4.35 * 2 + 1.9 * 2) =$ 6,250</p> <p>hall: $0.5 * (6.26 + 5.2 + 3.3 + 3.15 + 2.91 + 1.9) =$ 11,360</p> <p>biuro, kasa, magazyn: $0.5 * (3.4 + 0.5 + 2.66 * 2 + 3.0 * 5 + 2.5 * 2 + 2.74 * 2) =$ 17,350</p> <p>nisza na wodomierz w pom.kuchni: $1.0 * (1.0 * 2 + 0.8 * 2) + 1.0 * 0.8 =$ 4,400</p> <p>Razem =</p>	<p>117,500</p> <p>117,500</p>	m2
87	<p>KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II</p> <p>Uwaga: tynki w poziomie posadzek, na podłóżach ceramicznym tynki wyłącznie wapienne</p> <p>pom.gosp.przy wejściu na strych: $0.5 * (1.8 * 2 + 3.9 * 2) =$ 5,700</p> <p>sala / ze sceną /: $0.5 * (3.44 + 2.1 * 2 + 4.3 + 8.59 * 2 + 1.2 * 4 + 0.35 * 2 + 10.86 * 2 + 7.61 + 0.3) =$ 32,125</p> <p>kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: $0.5 * (3.32 * 2 + 3.74 * 6 + 3.79 * 2 + 0.14 + 6.86 * 2 + 0.15) =$ 25,335</p> <p>izba pamięci,szatnia: $0.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 4 + 3.0 * 2) =$ 14,980</p> <p>korytarz,: $0.5 * (4.35 * 2 + 1.9 * 2) =$ 6,250</p> <p>hall: $0.5 * (6.26 + 5.2 + 3.3 + 3.15 + 2.91 + 1.9) =$ 11,360</p> <p>biuro, kasa, magazyn: $0.5 * (3.4 + 0.5 + 2.66 * 2 + 3.0 * 5 + 2.5 * 2 + 2.74 * 2) =$ 17,350</p> <p>nisza na wodomierz w pom.kuchni: $1.0 * (1.0 * 2 + 0.8 * 2) + 1.0 * 0.8 =$ 4,400</p> <p>Razem =</p>	<p>117,500</p> <p>117,500</p>	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.f. Podłóża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	<p>KNR 202-0601-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.roztw.asf. w poziomie posadzek</p> <p>pom.gosp.przy wejściu na strych: $0.5 * (1.8 * 2 + 3.9 * 2) =$ 5,700 sala / ze sceną /: $0.5 * (3.44 + 2.1 * 2 + 4.3 + 8.59 * 2 + 1.2 * 4 + 0.35 * 2 + 10.86 * 2 + 7.61 + 0.3) =$ 32,125 kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: $0.5 * (3.32 * 2 + 3.74 * 6 + 3.79 * 2 + 0.14 + 6.86 * 2 + 0.15) =$ 25,335 izba pamięci,szatnia: $0.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 4 + 3.0 * 2) =$ 14,980 korytarz,: $0.5 * (4.35 * 2 + 1.9 * 2) =$ 6,250 hall: $0.5 * (6.26 + 5.2 + 3.3 + 3.15 + 2.91 + 1.9) =$ 11,360 biuro, kasa, magazyn: $0.5 * (3.4 + 0.5 + 2.66 * 2 + 3.0 * 5 + 2.5 * 2 + 2.74 * 2) =$ 17,350 nisza na wodomierz w pom.kuchni: $1.0 * (1.0 * 2 + 0.8 * 2) + 1.0 * 0.8 =$ 4,400</p> <p style="text-align: right;">Razem = 117,500</p>	117,500	m2
89	<p>KNR 202-0601-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego każda następną warstwa w poziomie posadzek</p> <p>pom.gosp.przy wejściu na strych: $0.5 * (1.8 * 2 + 3.9 * 2) =$ 5,700 sala / ze sceną /: $0.5 * (3.44 + 2.1 * 2 + 4.3 + 8.59 * 2 + 1.2 * 4 + 0.35 * 2 + 10.86 * 2 + 7.61 + 0.3) =$ 32,125 kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 1: $0.5 * (3.32 * 2 + 3.74 * 6 + 3.79 * 2 + 0.14 + 6.86 * 2 + 0.15) =$ 25,335 izba pamięci,szatnia: $0.5 * (4.0 * 2 + 3.99 * 4 + 3.0 * 2) =$ 14,980 korytarz,: $0.5 * (4.35 * 2 + 1.9 * 2) =$ 6,250 hall: $0.5 * (6.26 + 5.2 + 3.3 + 3.15 + 2.91 + 1.9) =$ 11,360 biuro, kasa, magazyn: $0.5 * (3.4 + 0.5 + 2.66 * 2 + 3.0 * 5 + 2.5 * 2 + 2.74 * 2) =$ 17,350 magazyn przy sali widowiskowej i pom.pod schodami: $0.5 * (6.88 + 3.33 * 2 + 0.95 * 2 + 2.2 * 2) =$ 9,920 nisza na wodomierz w pom.kuchni: $1.0 * (1.0 * 2 + 0.8 * 2) + 1.0 * 0.8 =$ 4,400</p> <p style="text-align: right;">Razem = 127,420</p>	127,420	m2
A.f.2	Wykonanie nowych: Podłóża, posadzki, podłogi		
90	<p>KNR 202-1101-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 /analogia/</p> <p>pom.gosp. przy wejściu na strych: $7.2 * 0.1 =$ 0,720 pom.orkiestry: $6.81 * 0.1 =$ 0,681 kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedsionek,ustęp,p.socjalne: $(12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) * 0.1 =$ 3,135 sala: $150.48 * 0.1 =$ 15,048 pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: $(19.6 + 16.0 + 12.0) * 0.1 =$ 4,760 korytarz, foyer, szatnia, kasa: $(8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) * 0.1 =$ 4,553 WC przy szatni: $(5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) * 0.1 =$ 0,967</p> <p style="text-align: right;">Razem = 29,864</p>	29,864	m3
91	<p>KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. analog.</p> <p>W nakładach M nie uwzględniać piasku</p> <p>pom.gosp. przy wejściu na strych: $7.2 =$ 7,200 pom.orkiestry: $6.81 =$ 6,810 kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedsionek,ustęp,p.socjalne: $(12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) =$ 31,350 sala: $150.48 =$ 150,480 pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: $(19.6 + 16.0 + 12.0) =$ 47,600 korytarz, foyer, szatnia, kasa: $(8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) =$ 45,530 WC przy szatni: $(5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) =$ 9,670 pom. za istniejącym WC, pom.pod schodami: $(22.91 + 2.09) =$ 25,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 323,640</p>	323,640	m2
92	<p>KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 038 dach podłoga gr 10cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</p>	323,640	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.f. Podłoża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom.gosp. przy wejściu na strych: 7.2 = 7,200</p> <p>pom.orkiestry: 6.81 = 6,810</p> <p>kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedstonek,ustęp,p.socjalne: (12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) = 31,350</p> <p>sala: 150.48 = 150,480</p> <p>pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: (19.6 + 16.0 + 12.0) = 47,600</p> <p>korytarz, foyer, szatnia, kasa: (8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) = 45,530</p> <p>WC przy szatni: (5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) = 9,670</p> <p>pom za istn. WC, pom.pod schodami: (22.91 + 2.09) = 25,000</p> <p>Razem = 323,640 m2</p>		
93	<p>KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 038 dach podłoga gr 5cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następną warstwą</p> <p>pom.gosp. przy wejściu na strych: 7.2 = 7,200</p> <p>pom.orkiestry: 6.81 = 6,810</p> <p>kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedstonek,ustęp,p.socjalne: (12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) = 31,350</p> <p>sala: 150.48 = 150,480</p> <p>pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: (19.6 + 16.0 + 12.0) = 47,600</p> <p>korytarz, foyer, szatnia, kasa: (8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) = 45,530</p> <p>WC przy szatni: (5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) = 9,670</p> <p>pom. za istn.WC, pom.pod schodami: (22.91 + 2.09) = 25,000</p> <p>Razem = 323,640 m2</p>	323,640	m2
94	<p>KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. analog.</p> <p>W nakładach M nie uwzględniać piasku</p> <p>pom.gosp. przy wejściu na strych: 7.2 = 7,200</p> <p>pom.orkiestry: 6.81 = 6,810</p> <p>kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedstonek,ustęp,p.socjalne: (12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) = 31,350</p> <p>sala: 150.48 = 150,480</p> <p>pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: (19.6 + 16.0 + 12.0) = 47,600</p> <p>korytarz, foyer, szatnia, kasa: (8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) = 45,530</p> <p>WC przy szatni: (5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) = 9,670</p> <p>pom. za istn.WC, pom.pod schodami: (22.91 + 2.09) = 25,000</p> <p>Razem = 323,640 m2</p>	323,640	m2
95	<p>KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15</p> <p>uwaga - w nakładach uwzględnić wykonanie dylatacji odwodowych i powierzchniowych</p> <p>pom.gosp. przy wejściu na strych: 7.2 * 0.05 = 0,360</p> <p>pom.orkiestry: 6.81 * 0.05 = 0,341</p> <p>kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedstonek,ustęp,p.socjalne: (12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) * 0.05 = 1,568</p> <p>sala: 150.48 * 0.05 = 7,524</p> <p>pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: (19.6 + 16.0 + 12.0) * 0.05 = 2,380</p> <p>korytarz, foyer, szatnia, kasa: (8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) * 0.05 = 2,277</p> <p>WC przy szatni: (5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) * 0.05 = 0,484</p> <p>pom. za istn.WC , pom.pod schodami: (22.91 + 2.09) * 0.05 = 1,250</p> <p>Razem = 16,184 m3</p>	16,184	m3
96	<p>KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</p> <p>pom.gosp. przy wejściu na strych: 7.2 = 7,200</p> <p>pom.orkiestry: 6.81 = 6,810</p> <p>kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedstonek,ustęp,p.socjalne: (12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) = 31,350</p> <p>sala: 150.48 = 150,480</p>	323,640	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.f. Podłóża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p> pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: $(19.6 + 16.0 + 12.0) = 47,600$ korytarz, foyer, szatnia, kasa: $(8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) = 45,530$ WC przy szatni: $(5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) = 9,670$ pom. za istn.WC; pom.pod schodami: $(22.91 + 2.09) = 25,000$ Razem = <u>323,640</u> </p>		m2
97	<p> Analiza ind. Izolacja przeciwwilgociowa z wodoszczelnej folii izolacyjnej np.- grubość nałożonej powłoki 2mm, zużycie ok 2,0kg/m2; w pomieszczeniach narażonych na wilgoć kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedsionek,ustęp,p.socjalne: $12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61 = 31,350$ Razem = <u>31,350</u> </p>	31,350	m2
98	<p> KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek:np.20x20 cm lub innym - układane metodą kombinowaną uwaga -w nakładach uwzględnić płytki antypoślizgowe - wymagany atest, pom.gosp. przy wejściu na strych: 7.2 = 7,200 pom.orkiestry: 6.81 = 6,810 kuchnia, zmywalnia, komunikacja, p.porządkowe,przedsionek,ustęp,p.socjalne: $(12.42 + 2.28 + 5.79 + 1.56 + 2.19 + 1.5 + 5.61) = 31,350$ pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: $(19.6 + 16.0 + 12.0) = 47,600$ korytarz, foyer, szatnia, kasa: $(8.32 + 21.87 + 8.14 + 7.2) = 45,530$ WC przy szatni: $(5.52 + 1.39 * 2 + 1.37) = 9,670$ pom. za istn.WC, pom.pod schodami: $(22.91 + 2.09) = 25,000$ Razem = <u>173,160</u> </p>	173,160	m2
99	<p> KNR 012-1120-03-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek:np. 20x20 cm(cokolik 10 cm) wykon.metodą kombinow. pom.gosp. przy wejściu na strych: $1.8 * 2 + 4.0 = 7,600$ pom.orkiestry: $2.12 * 2 + 3.44 * 2 - 0.9 = 10,220$ pom. orkiestry, biuro 2, biuro 1: $3.74 * 2 + 5.24 * 2 - 0.9 + 3.99 * 2 + 4.0 * 2 - 0.9 * 2 + 3.99 * 2 + 3.04 * 2 - 0.9 * 2 = 43,500$ korytarz, foyer, szatnia, kasa: $(1.9 * 2 + 4.36 * 2 - 1.4 - 0.9 * 2 - 1.1) + (5.2 * 2 + 6.1 * 2 - 1.1 - 1.15 - 1.2 - 1.0 * 2 - 0.9) + (3.14 * 2 + 2.66 * 2 - 0.9 * 2) + (3.14 * 2 + 2.4 * 2 - 0.9 * 2) = 84,390$ pom. za istn. WC, pom.pod schodami: $3.18 * 2 + 6.92 * 2 - 1.0 - 1.0 + 0.95 * 2 + 2.2 * 2 - 0.95 = 23,550$ Razem = <u>169,260</u> </p>	169,260	m
100	<p> ZAL.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm / pod wykładziny / sala: 150.48 = 150,480 Razem = <u>150,480</u> </p>	150,480	m2
101	<p> KNR 202-1123-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych PCV z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, układane na kleju: winylowym Uwaga: antypoślizgowe, kolorowa, układana we wzory, uniwersalna - przeznaczona do różnego rodzaju zajęć w sali, ostateczny dobór i sposób wykończenia na etapie realizacji w porozumieniu z Inwestorem sala: 150.48 = 150,480 Razem = <u>150,480</u> </p>	150,480	m2
102	<p> KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych sala: 150.48 = 150,480 Razem = <u>150,480</u> </p>	150,480	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowe - budowlane

Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku

A.f. Podłóża, posadzki, podłogi Uwaga: wszystkie posadzki w obiekcie muszą być na poziomie dostosowanym do poziomu posadzek już istniejących oraz skorelowane z istniejącymi poziomami terenu przy wszystkich otworach drzwiowych, nakłady z tym związane

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
103	<p>KNR 202-1124-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Profile przyściennie z tworzywa sztucznego mocowane klejem - analogia - /wykonanie cokołu wys.min.10,0cm/ Uwaga - wywiniecie wykładziny podłogowej na ściany pomieszczenia na wysokość cokołu min.10,0cm z zabezpieczeniem krawędzi wykładziny na ścianie; w ofercie uwzględnić potrzebne nakłady RMS; Uwaga ostateczny dobór i sposób wykończenia na etapie realizacji w porozumieniu z Inwestorem</p> <p>sala: $7.74 + 8.59 * 2 + 10.86 * 2 + 7.3 + 0.3 + 1.14 * 2 + 0.35 + 1.33 * 2 + 0.35 - 0.9 * 6 - 1.2 - 1.15 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>52,130</p> <p>52,130</p> <p>52,130</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
A.f.3	Schody w pomieszczeniu kasy;		
104	<p>Analiza ind.</p> <p>Schody -wejście na scenę z pom. kasy; dostawa i montaż schodów z balustradą, poręczy- kompletnych, wykończonych, gotowych do użytkowania; konstrukcja schodów stalowa; stopnie, podstopnice oraz podest drewniane, nasadzane, zabiegowe, wykończone, z balustradą o wys.min.1,1m oraz poręczą mocowaną na ścianie;</p> <p>schody: $1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>kpl</p> <p></p> <p>kpl</p>
105	<p>KNR 202-1124-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Posadzki z wykładzin rulonowych tekstylnych: klejone do podkładu - schody z pom.kasy na scenę</p> <p>schody z pom.kasy na scenę : stopnie, podest i podstopnice: $1.1 * 1.5 + 1.3 * 1.1 + 0.3 * 1.3 * 6 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>5,420</p> <p>5,420</p> <p>5,420</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
A.g	Sufity w obiekcie / podwieszane /		
106	<p>Analiza ind.</p> <p>Montaż sufitu podwieszonego akustycznego na powierzchni sufitów: np. sufit podwieszony o module 600x600, 1200x600 lub 1200x1200 na konstrukcji systemowej /Uwaga: płyty sprasowanej wełny szklanej, dopuszczalna ze względów konstrukcyjnych waga systemu około 2,5kg/m2/ - komplet materiał z montażem,malowaniem, Uwaga - płyty do pom.opodwyższonej wilgotności; wymagany certyfikat, / toaleta przy szatni, pom.cateringul</p> <p>toaleta /przy szatni: $3.14 * (1.4 + 0.02 + 1.85) =$</p> <p>pom.cateringul: wszystkie: $12.42 + 5.79 + 2.28 + 1.5 + 2.19 + 1.56 + 5.61 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>41,618</p> <p>10,268</p> <p>31,350</p> <p>41,618</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
107	<p>Analiza ind.</p> <p>Montaż sufitu podwieszonego akustycznego na powierzchni sufitów: np. sufit podwieszony , o module 1200x600x15 na konstrukcji systemowej - komplet materiał z montażem,malowaniem /Uwaga: płyty sprasowanej wełny szklanej, dopuszczalna ze względów konstrukcyjnych waga systemu około 2,5kg/m2/</p> <p>pom.orkiestry: $6.81 =$</p> <p>sala: $150.48 =$</p> <p>pom.okiestry: $19.6 =$</p> <p>biuro 2: $16.0 =$</p> <p>biuro 1: $12.0 =$</p> <p>korytarz: $8.32 =$</p> <p>foyer: $21.87 =$</p> <p>kasa: $7.2 =$</p> <p>szatnia: $8.14 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>250,420</p> <p>6,810</p> <p>150,480</p> <p>19,600</p> <p>16,000</p> <p>12,000</p> <p>8,320</p> <p>21,870</p> <p>7,200</p> <p>8,140</p> <p>250,420</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
108	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. - malowanie sufitów w obiekcie</p> <p>toaleta /przy szatni: $3.14 * (1.4 + 0.02 + 1.85) =$</p> <p>pom.cateringul: wszystkie: $12.42 + 5.79 + 2.28 + 1.5 + 2.19 + 1.56 + 5.61 =$</p> <p>pom.orkiestry: $6.81 =$</p> <p>sala: $150.48 =$</p> <p>pom.okiestry: $19.6 =$</p>	<p>292,038</p> <p>10,268</p> <p>31,350</p> <p>6,810</p> <p>150,480</p> <p>19,600</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

A. Roboty remontowo - budowlane
Uwaga roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób nie uszkadzający konstrukcji budynku
A.g. Sufity w obiekcie / podwieszane /

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	biuro 2: 16.0 = biuro 1: 12.0 = korytarz: 8.32 = foyer: 21.87 = kasa: 7.2 = szatnia: 8.14 = Razem =	16,000 12,000 8,320 21,870 7,200 8,140 292,038	m2
B WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane			
B.a Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.			
B.a.1 Roboty przygotowawcze budowlane			
109	KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa dach WC i pom.gosp.- wymiana:	4.1 * 9.15 = Razem =	37,515 37,515 m2
110	KNR 401-0519-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa krotność 2 dach WC i pom.gosp.- wymiana:	4.1 * 9.15 = Razem =	37,515 37,515 m2
111	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku dach WC i pom.gosp.- wymiana:	9.15 = Razem =	9,150 9,150 m
112	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku dach WC i pom.gosp.- wymiana:	2.5 = Razem =	2,500 2,500 m
113	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku dach WC i pom.gosp.- wymiana: pas nadrynnowy, opierzenie:	$9.15 * 0.25 + ((9.15 + (4.1 - 1.94 + 4.1)) * 0.3) =$ Razem =	6,911 6,911 m2
114	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm /dach/ dach WC i pom.gosp.- wymiana:	$4.1 * 9.15 * 0.05 =$ Razem =	1,876 1,876 m3
115	KNR 401-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego, grubości: do 15 cm /analogia/ dach WC i pom.gosp.- wymiana:	$4.1 * 9.15 =$ Razem =	37,515 37,515 m2
116	KNR 401-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego, grubości: ponad 15 cm, za każdy następny 1 cm /analogia/ krotność 5		37,515 m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	dach WC i pom.gosp.- wymiana: $4.1 * 9.15 =$	37,515	
	Razem =	37,515	m2
117	KNR 401-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych /istniejący strop/ dach WC i pom.gosp.- wymiana: $3.85 * 9.15 * 0.15 =$	5,284	m3
	Razem =	5,284	m3
118	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 /wszystkie ościeżnice/ drzwi: zewnętrzne do pom.gosp., z foyer, wewnętrzne: $1 + 2 + (2 + 3) =$	8,000	szt
	Razem =	8,000	szt
119	KNR 401-0348-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek z pustaków typu "Alfa" na zaprawie: cementowo-wapiennej ś.wew i zew. pom.gosp/WC - ś.gr.24 cm: ściana pomiędzy WCM/WCK; WC M; WC K- ścianki działowe gr 0,20cm: $2.4 * 3.5 =$ $(2.4 * 5.75) + (2.0 * 1.1 + 1.8 * 0.8) + 2.0 * (1.0 * 3) =$ ś.zew. gr 24cm z ociepleniem: $2.48 * (3.85 + 9.15) =$	8,400 23,440 32,240	
	Razem =	64,080	m2
120	KNR 401-0819-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie płytki na wys.2,0m: $2.0 * (5.75 * 2 + 0.3 + 0.5 + 1.0) =$	26,600	
	Razem =	26,600	m2
121	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju WC M; WC K: $(7.06 + 0.63 * 2) + (6.68 + 0.89 * 3) =$	17,670	
	Razem =	17,670	m2
122	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm / posadzki, podłoża / WC M; WC K: $((7.06 + 0.63 * 2) + (6.68 + 0.89 * 3)) * 0.15 =$ pom.gosp.: $3.5 * 2.7 * 0.15 =$	2,651 1,418	
	Razem =	4,069	m3
123	KNR 401-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu /podłoża, posadzki/ WC M; WC K: $((7.06 + 0.63 * 2) + (6.68 + 0.89 * 3)) * 0.2 =$ pom.gosp.: $3.5 * 2.7 * 0.2 =$	3,534 1,890	
	Razem =	5,424	m3
124	KNR 401-0331-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie strzępi w przekroju ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 2 cegieł / drzwi z foyer do przedsionek WC K istniejącego- proj.zamurowanie otworu/ drzwi w foyer do przedsionek WC K: $2.0 * 2 =$	4,000	m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4,000	m
125	KNR 401-0304-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego / drzwi z foyer do przedsionek WC K istniejącego, okienko w pom.gosp - zamurowanie/ drzwi w WC K istniejącym, okienko w pom.gosp.: $0.74 * 2.0 * 0.12 + 0.5 * 0.5 * 0.12 =$	0,208	m3
	Razem =	0,208	
	Razem =	0,208	m3
126	KNR 401-0336-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły /nadproże - powiększenie istniejącego otworu drzwiowego z foyer do komunikacji ogólnej WC istniejącego / element nadproża- bruzdy dla montażu ceowników: $1.5 * 2 =$	3,000	m
	Razem =	3,000	
	Razem =	3,000	m
127	KNR 401-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostarczenie i ułożenie belek stalowych / nadproże - powiększenie istniejącego otworu drzwiowego z foyer do komunikacji ogólnej WC istniejącego / 2 x ceownik 100 na nadproże element nadproża- ceownik 100; 10,6kg/mb: $1.5 * 2 * 1.1 =$	3,300	m
	Razem =	3,300	
	Razem =	3,300	m
128	KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. / powiększenie istniejącego otworu drzwiowego z foyer do komunikacji ogólnej WC istniejącego; poszerzenie drzwi do pom.gosp. / otwór z foyer do kom.ogólnej przy WC; o.do pom.gosp.: $(0.26 * 0.46 * 2.1) + (0.1 * 0.25 * 2.1) =$	0,304	m3
	Razem =	0,304	
	Razem =	0,304	m3
129	KNR 401-0339-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły /bruzdy w ścianach dla wykonania rdzeni żelb./ /analogia/ bruzdy w ś.dla wykonania rdzeni żelbetowych: $2.5 * 2 =$	5,000	m
	Razem =	5,000	
	Razem =	5,000	m
130	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru gruz, ziemia, odpady: $1.876 + (37.515 * 0.15) + (37.515 * 0.05) + 5.284 + (8.4 * 0.24 + 23.44 * 0.2 + 32.24 * 0.24) + (26.6 * 0.03) + (17.67 * 0.03) + 3.185 + 5.424 + (0.07 * 0.46 * 5 * 2) + (3.0 * 0.12 * 0.12) + 0.304 + (5.0 * 0.24 * 0.24) =$	39,999	m3
	Razem =	39,999	
	Razem =	39,999	m3
131	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km gruz, ziemia, odpady: $1.876 + (37.515 * 0.15) + (37.515 * 0.05) + 5.284 + (8.4 * 0.24 + 23.44 * 0.2 + 32.24 * 0.24) + (26.6 * 0.03) + (17.67 * 0.03) + 3.185 + 5.424 + (0.07 * 0.46 * 5 * 2) + (3.0 * 0.12 * 0.12) + 0.304 + (5.0 * 0.24 * 0.24) =$	39,999	m3
	Razem =	39,999	
	Razem =	39,999	m3
132	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km na łączną odległość 2km	39,999	m3

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	gruz, ziemia, odpady: $1.876 + (37.515 * 0.15) + (37.515 * 0.05) + 5.284 + (8.4 * 0.24 + 23.44 * 0.2 + 32.24 * 0.24) + (26.6 * 0.03) + (17.67 * 0.03) + 3.185 + 5.424 + (0.07 * 0.46 * 5 * 2) + (3.0 * 0.12 * 0.12) + 0.304 + (5.0 * 0.24 * 0.24) =$ Razem =	39,999 39,999	m3
133	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km analogia styropian styropian z elewacji WC istn.: $2.48 * (3.85 + 9.15) * 0.11 =$ Razem =	3,546 3,546	m3
134	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km analogia styropian styropian z elewacji WC istn.: $2.48 * (3.85 + 9.15) * 0.11 =$ Razem =	3,546 3,546	m3
135	Analiza ind. Oplata za utylizację styropianu; dokument potwierdzający opłatę za utylizację zgodną z przepisami do przekazania Inwestorowi /uwaga ilość przedmiarowa określona szacunkowo, Wykonawca ponosi całkowity koszt opłaty za utylizację jako ryczałt, bez dodatkowych roszczeń finansowych/ styropian z elewacji WC istn./ 1m3 styropianu=15kg/: $2.48 * (3.85 + 9.15) * 0.11 * 0.15 * 0.001 =$ Razem =	0,001 0,001	t
136	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km analogia papa papa z pokrycia dachu WC: $37.515 * 0.03 =$ Razem =	1,125 1,125	m3
137	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km analogia papa papa z pokrycia dachu WC: $37.515 * 0.03 =$ Razem =	1,125 1,125	m3
138	Analiza ind. Oplata za utylizację papy; dokument potwierdzający opłatę za utylizację zgodną z przepisami do przekazania Inwestorowi /uwaga ilość przedmiarowa określona szacunkowo, Wykonawca ponosi całkowity koszt opłaty za utylizację jako ryczałt, bez dodatkowych roszczeń finansowych/ papa z pokrycia dachu: $37.515 * 8.0 * 0.001 =$ Razem =	0,300 0,300	t
B.a.2 Roboty remontowe budowlane			
139	KNR 401-0619-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odrzybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odrzybiania: ponad 5,0 m2 ściany zew. ś.zew. i od sali kinowej: $0.5 * (8.65 * 2 + 3.5 * 2) =$ Razem =	12,150 12,150	m2
140	KNR 401-0620-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odrzybianie łatwo dostępnych spoin w ścianach metodą oczyszczania ich kłami budowlanymi, przy powierzchni ścian: ponad 5,0 m2 ściany zew.	12,150	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>ś.zew. i od sali kinowej: $0.5 * (8.65 * 2 + 3.5 * 2) =$ 12,150</p> <p>Razem = 12,150</p>		m2
141	<p>KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II Uwaga: na podłożach ceramicznym tynki wyłącznie wapienne ścianyzew.</p> <p>ś.zew. i od sali kinowej: $0.5 * (8.65 * 2 + 3.5 * 2) =$ 12,150</p> <p>Razem = 12,150</p>	12,150	m2
142	<p>KNR 202-0601-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.roztw.asf. ścianyzew.</p> <p>ś.zew. i od sali kinowej: $0.5 * (8.65 * 2 + 3.5 * 2) =$ 12,150</p> <p>Razem = 12,150</p>	12,150	m2
143	<p>KNR 202-0601-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego każda następną warstwa ścianyzew.</p> <p>ś.zew. i od sali kinowej: $0.5 * (8.65 * 2 + 3.5 * 2) =$ 12,150</p> <p>Razem = 12,150</p>	12,150	m2
144	<p>KNR 202-0101-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej - M 7 pod ściany w pom.gosp i WC</p> <p>fundament pod ściany i ś.działowe: $0.25 * (3.45 + 5.75 + 1.54 + 1.7) * 0.7 =$ 2,177</p> <p>Razem = 2,177</p>	2,177	m3
145	<p>KNR 202-0604-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. - pod ściany w pom.gosp i WC</p> <p>izolacje poziome pod ściany i ś.działowe: $0.25 * (3.45 + 5.75 + 1.54 + 1.7) =$ 3,110</p> <p>izolacja pozioma pod ściany zewnętrzne: $0.25 * (3.85 + 9.15) =$ 3,250</p> <p>Razem = 6,360</p>	6,360	m2
146	<p>KNR 202-0107-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków "Alfa" na zaprawie cementowo - wapiennej - M 2, o grubości: 24 cm anlogia - uzupełnienie ścian zewnętrznych po rozebraniu dachu i stropu, ściana pomiędzy pom.gosp. i WC (odtworzenie) Uwaga w nakładach uwzględnić pustaki keramzytobetonowe</p> <p>uzupełnienie ścianzew. z odjęciem otworu drzwiowego: $2.7 * (9.15 + 3.85) - 0.9 * 2.0 =$ 33,300</p> <p>odtworzenie ś.pomiędzy pom.gosp/WC: $2.6 * (1.54 + 0.2 + 1.7 - 0.24) =$ 8,320</p> <p>Razem = 41,620</p>	41,620	m2
147	<p>KNR 027-0160-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.]</p> <p>Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) i grubości ściany: 18,8 cm - ściana pomiędzy WC M i WC K; ś.pomiędzy WC M / WC N:</p> <p>$2.5 * 5.75 - 0.9 * 2.0 =$ 12,575</p> <p>Razem = 12,575</p>	12,575	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
148	KNR 027-0162-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ścianki działowe wysokości do 4,5 m, budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm - ś.działowe w WC M i WC K; ś.działowe w WC M i WC N:	$2.5 * (1.54 + 1.7) - 2.0 * (0.9 + 0.8) =$ 4,700 Razem =	4,700 m2
149	KNR 202-0120-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką analogia pręt 6mm ś.pomiędzy WC M / WC N: ś.działowe w WC M i WC N:	$2.5 * 5.75 - 0.9 * 2.0 =$ $2.5 * (1.54 + 1.7) - 2.0 * (0.9 + 0.8) =$ 12,575 4,700 Razem =	17,275 m2
150	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych /w WC - drzwi nowe z komunikacji ogólnej do proj.przedSIONKA M; poszerzenie drzwi do pom.gosp; ś.działowe/ nadproże: komunikacja ogóln przy WC/przedSIONEK WC M; pom.gosp; ś.działow - belki pref.żelb.:	$(1.4 * 2) + (1.4 * 3) + (1.2 + 1.2) =$ 9,400 Razem =	9,400 m
151	KNR 202-0604-11-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. analogia dylatacja pionowa ścian WC od ścian sali kinowej dylatacja pionowa ścian WC i sali kinowej:	$0.5 * 9.15 + 2.6 * 0.24 * 3 + 0.5 * 9.15 =$ 11,022 Razem =	11,022 m2
152	KNR 202-0204-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego C 16/20 (B-20), o objętości: do 0,5 m3 /pod rdzenie żelb./ stopy pod rdzenie w ścianach:	$0.5 * 0.5 * 0.4 * 3 =$ 0,300 Razem =	0,300 m3
153	KNR 202-0211-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe z betonu zwykłego C 16/20 (B-20), w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m - rdzenie żelbetowe 24x24 w ścianach rdzeń żelb w ścianie pomiędzy pom.gosp/WC:	$0.24 * 0.24 * 2.6 =$ 0,150 Razem =	0,150 m3
154	KNR 202-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe z betonu C 16/20 (B-20) w ścianach murowanych grubości ponad 0,3 m, jednostronnie deskowane - rdzenie żelbetowe 24x24 w ścianach rdzenie żelb. w ścianach "zew.":	$0.24 * 0.24 * 2.6 * 2 =$ 0,300 Razem =	0,300 m3
155	KNR 202-0210-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego C 16/20 (B-20) wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 16 - belka żelbetowa 20 x 15 belka żelbetowa 20x15:	$0.2 * 0.15 * 3.85 * 2 =$ 0,231 Razem =	0,231 m3
156	KNR 202-0210-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego C 16/20 (B-20) wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 - podciąg 24 x 30		0,659 m3

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	podciąg 24x30: $0.24 * 0.3 * 9.15 =$	0,659	
	Razem =	0,659	m3
157	KNR 202-0216-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego C 16/20 (B-20): płaskie o grubości 15 cm Uwaga w płycie stropowej wykonać otwory na wentylatory mechaniczne płyta żelbetowa gr 15 cm: $3.45 * 1.6 =$	5,520	m2
	Razem =	5,520	m2
158	KNR 202-0211-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rygle i przekrycia ścian-żelbetowe, z betonu zwykłego C 16/20 (B-20), w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - szerokość przewiązek: do 0,3 m /wieńce/ wieńce 24x24: $0.24 * 0.24 * (3.85 * 2 + 9.15 * 2) =$	1,498	
	Razem =	1,498	m3
159	KNR 030-0224-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA I, na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm i rozpiętości do 3,90 m; Uwaga beton- C 16/20 (B-20) strop nad WC i pom.gosp.: $3.45 * (2.7 + 4.1) =$	23,460	
	Razem =	23,460	m2
160	KNR 030-0224-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych żelbetowych typu TERIVA I belki dodatkowe: $3.5 * 3 =$	10,500	
	Razem =	10,500	m
161	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 6 mm wieńce: 6mm co 20cm: $(3.85 * 2 + 9.15 * 2) / 0.2 * 1.2 * 0.222 * 0.001 * 1.1 =$ 0,038 rdzeń żelb w ścianie pomiędzy pom.gosp/WC: 6mm co 20cm: $2.6 / 0.2 * 1.2 * 0.222 * 0.001 * 1.1 =$ 0,004 rdzenie żelb. w ścianach "zew.": 6mm co 20cm: $2.6 * 2 / 0.2 * 1.2 * 0.222 * 0.001 * 1.1 =$ 0,008 belka żelbetowa 20x15: 6mm co 25cm: $3.85 * 2 / 0.25 * 1.0 * 0.222 * 0.001 * 1.1 =$ 0,008 podciąg 24x30: 6mm co 25cm: $9.15 / 0.25 * 1.35 * 0.222 * 0.001 * 1.1 =$ 0,012	0,038 0,004 0,008 0,008 0,012	
	Razem =	0,070	t
162	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12 mm wieńce: 4 x 12mm: $(3.85 * 2 + 9.15 * 2) * 4 * 0.888 * 0.001 * 1.1 =$ 0,102 dozbrojenie stropu Teriva: $3.85 * 8 * 0.888 * 0.001 * 1.1 =$ 0,030	0,102 0,030	
	Razem =	0,132	t
163	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 14 mm stopy rdzeni 14mm co 10cm,krzyżowo: $(0.5 / 0.1 * 0.45 * 1.21 * 0.001 * 1.1 * 2) * 3 =$ 0,018 rdzeń żelb w ścianie pomiędzy pom.gosp/WC: 6mm co 20cm: $3.0 * 4 * 1.21 * 0.001 * 1.1 =$ 0,016 rdzenie żelb. w ścianach "zew.": 6mm co 20cm: $3.0 * 2 * 4 * 1.21 * 0.001 * 1.1 =$ 0,032 belka żelbetowa 20x15: 6mm co 25cm: $(3.85 * 2) * 7 * 1.21 * 0.001 * 1.1 =$ 0,072 podciąg 24x30: 6mm co 25cm: $9.15 * 8 * 1.21 * 0.001 * 1.1 =$ 0,097 płyta żelbetowa gr 15 cm: 14mm co 14 cm: $3.85 / 0.14 * 1.6 * 1.21 * 0.001 * 1.1 + 1.6 / 0.14 * 3.85 * 1.21 * 0.001 * 1.1 =$ 0,117	0,018 0,016 0,032 0,072 0,097 0,117	
	Razem =	0,352	t

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane
B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
164	<p>KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - /na stropie/ uwaga w nakładach M uwzględnić tylko folię analogia dach WC i pom. gosp.: $9.15 * 4.4 = 40,260$ Razem = <u>40,260</u></p>	40,260	m2
165	<p>KNR 202-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 038 dach,podłogagrubości 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagrunť.rozťw.asf. uwaga w nakładach RMS kroćność 4 - wyprofilować wymagany spadek dachu pod pokrycie papą /styropian klinowy/ dach WC i pom. gosp.: $9.15 * 4.4 = 40,260$ Razem = <u>40,260</u></p>	40,260	m2
166	<p>KNR 202-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 070 dach,podłoga gr 10 cm laminowanych papą, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagrunť.rozťw.asf. analogia dach WC i pom. gosp.: $9.15 * 4.4 = 40,260$ Razem = <u>40,260</u></p>	40,260	m2
167	<p>KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do: betonu analogia przymocowanie płyt styropianowych na stropie dach WC i pom. gosp.: $9.15 * 4.4 * 4 = 161,040$ Razem = <u>161,040</u></p>	161,040	szt
168	<p>KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe dach WC i pom. gosp.: $9.15 * 4.4 = 40,260$ Razem = <u>40,260</u></p>	40,260	m2
169	<p>KNR 202-0506-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obróbki z blachy ocynkowanej grubośći 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm -pas nadrynnowy dach WC i pom. gosp.pas nadrynnowy: $9.15 * 0.25 + 2.0 * 0.25 = 2,788$ Razem = <u>2,788</u></p>	2,788	m2
170	<p>KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obróbki z blachy ocynkowanej grubośći 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm -przy ścianach dach WC i pom. gosp. - przy ścianach b.mieszkalnego i sali kinowej,foyer: $0.45 * (2.4 + 9.15 + 4.4) = 7,178$ Razem = <u>7,178</u></p>	7,178	m2
171	<p>KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubośći 0,55 mm, o średnicy: 12 cm dach WC i pom. gosp.: $9.15 = 9,150$ Razem = <u>9,150</u></p>	9,150	m
172	<p>KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubośći 0,55 mm, o średnicy: 10 cm dach WC i pom. gosp.: $2.5 = 2,500$ Razem = <u>2,500</u></p>	2,500	m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.a.3 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie,			
173	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III tynki ś.wew: $2.5 * ((3.45 * 2 + 2.7 * 2) + (1.54 * 4 + 3.0 * 2 + 2.6 * 2) + (1.7 * 4 + 3.6 * 2 + 2.0 * 2)) =$ Razem =	119,150 119,150	m2
174	KNR 202-0803-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III Pom. gosp. i WC: $9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$ Razem =	27,750 27,750	m2
175	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną Uwaga płytki ściennie na pełną wysokość pomieszczenia WC N; komunikacja ogólna przy WC z odjęciem otworów: $2.5 * ((3.0 * 2 + 1.54 * 2) + (2.6 * 2 + 1.54 * 2)) - 0.9 * 2.0 * 2 - 1.0 * 2.0 - 0.9 * 2.0 =$ WC M - z odjęciem otworów: $2.5 * ((3.6 * 2 + 1.7 * 2) + (2.0 * 2 + 1.7 * 2)) - 0.8 * 2.0 - 0.9 * 2.0 =$ Razem =	36,000 41,600 77,600	m2
176	KNR 202-0918-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie płytkami ościeży, anal. ościeża: drzwi z kom.ogólnej do foyer: $0.35 * (2.0 * 2 + 1.0) =$ Razem =	1,750 1,750	m2
177	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.- pom.gosp. całe i sufity WC Pom. gosp. całe: $2.5 * (2.7 * 2 + 3.45 * 2) + 9.43 =$ WC - sufity: $4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$ Razem =	40,180 18,320 58,500	m2
178	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne - pom.gosp. całe i sufity WC Pom. gosp. całe: $2.5 * (2.7 * 2 + 3.45 * 2) + 9.43 =$ WC - sufity: $4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$ Razem =	40,180 18,320 58,500	m2
B.a.4 Podłoża, posadzki, podłogi w WC i pom.gosp.			
179	KNR 202-1101-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5 Pom. gosp. i WC: $(9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04) * 0.1 =$ Razem =	2,775 2,775	m3
180	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. uwaga w nakładach M tylko folia Pom. gosp. i WC: $9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$ Razem =	27,750 27,750	m2
181	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 038 dach, podłoga gr 10cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	27,750	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane
B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Pom. gosp. i WC: $9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$	27,750	
	Razem =	27,750	m2
182	KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 038- dach,podłoga gr 5cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następną warstwą	27,750	m2
	Pom. gosp. i WC: $9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$	27,750	
	Razem =	27,750	m2
183	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. uwaga w nakładach M tylko folia	27,750	m2
	Pom. gosp. i WC: $9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$	27,750	
	Razem =	27,750	m2
184	KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15	1,388	m3
	Pom. gosp. i WC: $(9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04) * 0.05 =$	1,388	
	Razem =	1,388	m3
185	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	27,750	m2
	Pom. gosp. i WC: $9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$	27,750	
	Razem =	27,750	m2
186	Analiza ind. Izolacja przeciwwilgociowa z wodoszczelnej folii izolacyjnej np. grubość nałożonej powłoki 2mm, zużycie ok 2,0kg/m2	18,320	m2
	WC istn.: $4.6 + 4.13 + 2.04 + 4.13 + 3.42 =$	18,320	
	Razem =	18,320	m2
187	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną -Uwaga płytki antypoślizgowe	27,750	m2
	Pom. gosp. i WC: $9.43 + 4.6 + 4.13 + 3.42 + 4.13 + 2.04 =$	27,750	
	Razem =	27,750	m2
B.a.5	Kanał instalacyjny /50x50/ w WC istniejącym i pom. gospodarczym - w przedsiönku M zapewnić możliwość otwarcia kanału bez uszkodzenia posadzki /studzienka rewizyjna/		
188	KNR 401-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III wykop pod kanał -pogłębienie:	1,373	m3
	$0.3 * 0.5 * 9.15 =$	1,373	
	Razem =	1,373	m3
189	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru wykop pod kanał -pogłębienie:	1,373	m3
	$0.3 * 0.5 * 9.15 =$	1,373	
	Razem =	1,373	m3
190	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	1,373	m3

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wykop pod kanał -pogłębienie: $0.3 * 0.5 * 9.15 =$	1,373	
	Razem =	1,373	m3
191	KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego wykop pod kanał -pogłębienie: $0.3 * 0.5 * 9.15 =$	1,373	m3
	Razem =	1,373	m3
192	KNR 401-0212-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - do istniejącej kotłowni, do foyer; otwór w ścianach do kotłowni i foyer: $0.4 * 0.4 * (0.46 + 0.46 + 0.24) * 2 =$	0,371	
	Razem =	0,371	m3
193	KNR 401-0336-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły /analogia/ otwór w ścianach do kotłowni i foyer: $0.7 * 6 =$	4,200	
	Razem =	4,200	m
194	KNR 401-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostarczenie i ułożenie belek stalowych uwaga w nakładach uwzględnić kątownik równoramienny 50x50x4, /wsp.do nakładów M -1,01 / dwie belki na każdy otwór, skrócone na podporach i w połowie rozpiętości/ kątownik 50x50x4: $0.7 * 6 * 1.1 =$	4,620	
	Razem =	4,620	m
195	Analiza ind. Skreślenie śrubami M-12 belek stalowych - na podporach oraz co 1,0m rozpiętości kątownik 50x50x4: $3 =$	3,000	otw
	Razem =	3,000	otw
196	KNR 401-0317-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obmurowanie końców belek kątownik 50x50x4: $3 * 2 =$	6,000	
	Razem =	6,000	szt
197	KNR 401-0708-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such. wyrównanie ścian otworów: $(0.4 * 4) * 4 =$	6,400	
	Razem =	6,400	m
198	KNR 202-0701-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dno kanału z betonu zwykłego B-15: o grubości 10 cm kanał instalacyjny- dno: $0.5 * 9.15 =$	4,575	
	Razem =	4,575	m2
199	KNR 202-0701-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany kanału z betonu zwykłego B-15: o grubości 12 cm kanał instalacyjny - ściany: $0.5 * 2 * 9.15 =$	9,150	
	Razem =	9,150	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane

B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
200	KNR 202-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przekrycia kanałów płytami nadkanałowymi żelbetowymi prefabrykowanymi grubości: 8 cm kanał instalacyjny- przekrycie:	6,863	m2
	$0.75 * 9.15 =$	6,863	
	Razem =	6,863	m2
B.a.6 Stolarka drzwiowa, ścianki systemowe, uchwyty dla niepełnosprawnych -WC remontowane			
201	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - drzwi wew. / uwaga otwory nawiewne w drzwiach zgodnie z przepisami/ drzwi wew. z nawiewami:	6,090	m2
	$1.0 * 2.1 * 2 + 0.9 * 2.1 =$	6,090	
	Razem =	6,090	m2
202	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - drzwi zew. izolowane termiczne / do pom.gosp./ drzwi do pom.gosp.:	2,100	m2
	$1.0 * 2.1 =$	2,100	
	Razem =	2,100	m2
203	Analiza ind. Montaż ścianek aluminiowych systemowych- ścianki w kabinach sanitarnych /WC/ z drzwiami -kompletne:- dostawa, montaż, okucia,uchwyty,usztynienia,itp. analiza ind.na podst.tab.KNR 019 1024 10 00 ścianki wraz z drzwiami - systemowe na wysokość min.2,00m pomiędzy kabiną WC i pisuarem:	3,655	m2
	$2.15 * 1.7 =$	3,655	
	Razem =	3,655	m2
204	Analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych- poręcz prosta	1,000	kpl
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
205	Analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz kątowa stała	1,000	kpl
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
206	Analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna	2,000	kpl
	$2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
B.a.7 Uzupelnienie izolacji termicznej ścian zewnętrznych WC po wymianie stropu			
207	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - zamocowanie listew cokołowych listwa:	11,090	m
	$9.15 + 1.94 =$	11,090	
	Razem =	11,090	m
208	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ś.zew.:	29,943	m2
	$2.7 * (9.15 + 1.94) =$	29,943	
	Razem =	29,943	m2
209	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ ś.zew.:	29,943	m2
	$2.7 * (9.15 + 1.94) =$	29,943	
	Razem =	29,943	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

B. WC i pom. gospodarcze - istniejące - roboty remontowo-budowlane
B.a. Roboty remontowo-budowlane związane z istniejącym WC i pom.gosp.

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
210	KNR 023-2614-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14cm EPS 042-ściana przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /np. miesz.tynk. // w poziomie wymianianego stropu/ ś.zew. - uzupełnienie w poziomie wymianianego stropu:	$2.7 * (9.15 + 1.94) - 0.9 * 2.1 =$ 28,053 Razem = 28,053	m2
211	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym narożniki zew.:	$2.7 + 2.1 * 2 + 1.0 =$ 7,900 Razem = 7,900	m
212	KNR 202-1505-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni ś.zew.:	$2.7 * (9.15 + 1.94) - 0.9 * 2.1 =$ 28,053 Razem = 28,053	m2
C Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;			
C.a Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o;			
C.a.1 Roboty przygotowawcze instalacyjne: wod.- kan.c.o;			
213	Analiza ind. Odłączenie dopływu wody do obiektu od strony kotłowni: od strony ul.Kilińskiego:	1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 2,000	kpl
214	Analiza ind. Demontaż instalacji wodnej w zakresie potrzebnym /obowiązkowo wszystkie widoczne elementy instalacji, demontaż należy wykonać w zakresie oraz w sposób umożliwiający bezproblemowe wykonywanie dalszych robót budowlanych jak np. tynki, okładziny itp; w porozumieniu z dostawcą uzgodnić demontaż wodomierzy/ WC istniejące: kuchnia istniejąca:	1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 2,000	kpl
215	KNR 402-0114-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm WC istniejące: kuchnia istniejąca:	$3.0 + 2.8 + 2.5 + 0.8 =$ 9,100 $2.0 * 2 + 3.74 * 2 + 2.0 + 3.0 * 2 + 3.0 + 4.0 =$ 26,480 Razem = 35,580	m
216	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej WC istniejące: kuchnia istniejąca:	1 + 1 = 2,000 2 = 2,000 Razem = 4,000	szt
217	KNR 402-0131-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia - średnica zaworu: 20 mm /analogia zawory przy spluczkach,pisuarach/ WC istniejące:	2 + 2 + 3 = 7,000 Razem = 7,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
218	KNR 402-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru WC istniejące:	2 = 2,000 Razem = 2,000	kpl kpl
219	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki WC istniejące: kuchnia istniejąca:	2 = 2,000 1 = 1,000 Razem = 3,000	kpl kpl
220	KNR 402-0235-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zmywaka kuchennego zlewozmywak kuchenny trzykomorowy z blachy:	1 = 1,000 Razem = 1,000	kpl kpl
221	KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową WC istniejące:	2 + 3 = 5,000 Razem = 5,000	kpl kpl
222	KNR 402-0144-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zbiornika/bojlera/ o pojemności 100 - 300 dm3 podgrzewacze poj.w WC: kuchnia istniejąca:	1 + 1 = 2,000 1 = 1,000 Razem = 3,000	szt szt
223	KNR 402-0144-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż wspornika pod urządzenie do podgrzewania wody kuchnia istniejąca:	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
224	Analiza ind. Demontaż pieca kuchennego /trzon kuchenny/ stalowego z demontażem podłączeń instalacji piec kuchenny:	5 = 5,000 Razem = 5,000	rg rg
225	Analiza ind. Odłączenie instalacji c.o. w istniejącej kotłowni na czas prowadzenia prac remontowych odłączenie instalacji:	1.5 = 1,500 Razem = 1,500	rg rg
226	Analiza ind. Demontaż instalacji centralnego ogrzewania w zakresie potrzebnym - usunięcie rur prowadzonych na ścianach/ obowiązkowo wszystkie widoczne elementy instalacji przeznaczonej do demontażu - demontaż należy wykonać w sposób umożliwiający bezproblemowe wykonywanie dalszych robót budowlanych jak np. tynki, okładziny itp./ WC istniejące: sala z pom.przyległymi: korytarz,magazyn,biuro:	5 = 5,000 5 = 5,000 4 = 4,000 Razem = 14,000	rg rg
227	KNR 402-0521-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwupłyty analogia WC istniejące: hall, magazyn, biuro,:	1 + 1 = 2,000 1 + 1 + 1 + 1 = 4,000	kpl kpl

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,000	kpl
228	KNR 402-0522-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych analogia sala, pom.przyległe: 1 + 2 + 4 + 1 + 1 + 3 =	12,000	szt
	Razem =	12,000	szt
C.a.2	Instalacja hydrantowa		
229	KNR 402-0108-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 40 mm / lub obejmę na rurę stalową np.Gebo ANB / - włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej na instalacji w kotłowni: 1 =	1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
230	KNR 215-0118-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 32 mm; /w nakładach M uwzględnić wodomierz/ wodomierz: 1 =	1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
231	KNR 215-0108-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 32 mm podejścia do wodomierza: 1 =	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
232	KNR 215-0106-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm z kotłowni do zaw. pierwszeństwa poż i odcinającego: 10.0 + 10.0 + 5.0 + 5.0 + 4.0 =	34,000	m
	Razem =	34,000	m
233	KNR 215-0112-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane - antyskażeniowy typ EA 251 DN 32 zaw.antyskażeniowy EA 251 Dn 32: 1 =	1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
234	KNR 215-0142-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż szafek hydrantowych Uwaga w nakładach RMS uwzględnić szafkę hydrantową gotową do użycia, z węzłem, prądownicą, z atestem - komplet szafka hydrantowa kompletna z atestem: 1 =	1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
235	KNR 215-0112-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane zawory odcinające dn 32: 1 + 1 =	2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
236	KNR 402-0125-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 32 mm - analogia - zawór pierwszeństwa pożarowego zawór pierwszeństwa W 1000 dn 32: 1 =	1,000	szt
	Razem =	1,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
237	KNR 215-0115-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm trójnik, zawory: $1 + (1 + 1 + 1 + 1) =$	5,000 5,000 Razem = 5,000	szt szt
C.a.3	Instalacja wodociągowa		
238	KNR 215-0106-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm; od zaworu odcinającego dn 32 do punktów W2, W3 W4 od zaworu odcinającego dn 32 do punktów W2, W#, W\$: $(3.0 + 4.0) + (5.0 + 2.0 + 4.0) + (3.0 + 4.0) =$	25,000 25,000 Razem = 25,000	m m
239	KNR 013-0128-03-02 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 32 mm /rury HDPE SDR-11/ analogia Rury 32x4,0 od W2: $3.0 =$ od W3: $3.0 + 2.0 + 1.0 =$ od W4: $7.0 + 17.0 + 4.0 =$	37,000 3,000 6,000 28,000 Razem = 37,000	m m
240	KNR 013-0128-02-02 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25 mm /rury HDPE SDR-11/ analogia Rury 26x4,0 od W2: $3.5 + 2.0 + 1.0 + 3.0 =$ od W3: $2.0 + 3.0 =$ od W4: $3.0 + 4.5 + 3.5 =$	25,500 9,500 5,000 11,000 Razem = 25,500	m m
241	KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm/ analogia Rury 21x3,45 od W2: $3.0 + 3.0 + 3.0 + 1.0 * 8 =$ od W3: $3.0 + 1.0 + 3.0 + 1.0 + 3.0 =$ od W4: $3.0 + 3.0 + 2.0 + 2.0 + 1.0 * 5 + 3.0 + 3.0 + 2.0 + 3.0 + 3.0 + 2.0 =$	59,000 17,000 11,000 31,000 Razem = 59,000	m m
242	KNR 215-0130-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej ze złączką do węża kuchnia, zmywalnia, p.porządkowe, komunikacja, przedsionek K, przedsionek M, pisuar, ustęp N: $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =$	8,000 8,000 Razem = 8,000	szt szt
243	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: do 75 dm3 (wiszące) komunikacja, WC nowe, WC istn.: $1 + 1 + 1 =$	3,000 3,000 Razem = 3,000	kpl kpl
244	KNR 215-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane z.odcinające: $1 + 1 + 1 =$	3,000 3,000 Razem = 3,000	szt szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3,000	szt
245	<p>KNR 215-0115-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące -typ,model do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji umywalki: kuchnia, przedsionek, przedsionek K, przedsionek M, ustęp N: $1 + 1 + 3 + 2 =$ 7,000 zlewozmywaki: kuchnia, zmywalnia,; $1 + 1 =$ 2,000 zlew: p.porzadkowe, p.socjalne: $1 + 1 =$ 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	11,000	szt
246	<p>KNR 215-0116-08-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE /analogia/ umywalki: kuchnia, przedsionek, przedsionek K, przedsionek M, ustęp N: $1 + 1 + 3 + 2 =$ 7,000 zlewozmywaki: kuchnia, zmywalnia,; $1 + 1 =$ 2,000 zlew: p.porzadkowe, p.socjalne: $1 + 1 =$ 2,000 podgrzewacze: $3 * 2 =$ 6,000</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	17,000	szt
247	<p>KNR 215-0116-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE zmywalnia: $1 =$ 1,000 zawory ze złączką: $8 =$ 8,000</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	9,000	szt
248	<p>KNR 215-0116-06-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE ustęp p.socjalne, ustęp K, ustęp M, ustęp N: $1 + 3 + 1 + 1 =$ 6,000 zawory ze złączką: $8 =$ 8,000</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	14,000	szt
249	<p>KNR 215-0110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm rurociągi: $25.0 + 37.0 + 25.5 + 59.0 =$ 146,500</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	146,500	m
250	<p>KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm rurociągi: $146.5 / 200.0 =$ 0,733</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	0,733	200 m
251	<p>KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach: niemieszkalnych analogia rurociągi: $25.0 + 37.0 + 25.5 + 59.0 =$ 146,500</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	146,500	m
C.a.4	Instalacje kanalizacyjne wew.		
252	<p>KNR 215-0228-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 160 mm kanalizacja 160: catering, WC: $(13.0 + 6.0) + (2.0 + 3.0 + 3.0 + 10.0 + 4.0) =$ 41,000</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	41,000	m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
253	KNR 215-0228-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 110 mm kanalizacja 110: catering, WC: $(1.0 * 3 + 2.5 * 3 + 3.5) + (1.0 + 2.5 + 3.0 + 4.0 * 3 + 2.0 * 2) =$	36,500	m
	Razem =	36,500	m
254	KNR 215-0228-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 75 mm kanalizacja 75: WC: $2.5 + 2.5 =$	5,000	m
	Razem =	5,000	m
255	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm analogia - w gotowych bruzdach kanalizacja 50: catering, WC: $(3.0 + 3.0 + 1.5 * 6) + (2.0 * 3 + 3.0 + 1.5 * 8) =$	36,000	m
	Razem =	36,000	m
256	KNR 401-0339-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły kanalizacja 50: catering, WC: $(1.5 * 6) + (1.5 * 8) =$	21,000	m
	Razem =	21,000	m
257	KNR 401-0325-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. kanalizacja 50: catering, WC: $(1.5 * 6) + (1.5 * 8) =$	21,000	m
	Razem =	21,000	m
258	KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm kanalizacja: catering, WC: $(3 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1) + (2 + 4 + 2 + 4) =$	23,000	szt
	Razem =	23,000	szt
259	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm kanalizacja : catering, WC: $(1) + (2 + 3) =$	6,000	szt
	Razem =	6,000	szt
260	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki analogia - z ubiciem ręcznym warstwami; obsypanie rur kanalizacyjnych wszystkich: $0.3 * 0.3 * (41.0 + 36.5 + 5.0 + 36.0) =$	10,665	m3
	Razem =	10,665	m3
261	KNR 218-0706-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. próba szczelności:	2,000	próba
	Razem =	2,000	próba

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
262	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	7 = 7,000 Razem = 7,000	szt
263	KNR 215-0217-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm na odpowietrzeniach:	7 = 7,000 Razem = 7,000	szt
264	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm /odpowietrzenie kanalizacji/ odpowietrzenie kanalizacji:	8.0 * 7 = 56,000 Razem = 56,000	m
265	KNR 401-0339-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły odpowietrzenie kanalizacji:	8.0 * 7 = 56,000 Razem = 56,000	m
266	KNR 401-0325-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zamurowanie bruzd pionowych lub pochytych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. odpowietrzenie kanalizacji:	8.0 * 7 = 56,000 Razem = 56,000	m
267	KNR 215-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wpusty żeliwne: ściekowe piwniczne z koszem o średnicy 100 mm analogia wpusty ze stali nierdzewnej uwaga wpusty muszą skutecznie zapobiegać przedostawaniu się do pomieszczeń wylotów z kanalizacji, zabroniony jest montaż wpustów z pojemnością syfonu poniżej 0,6 dm³; wpusty WP 1, WP 2, WP 3:	1 + 1 + 1 = 3,000 Razem = 3,000	szt
268	KNR 215-0306-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Wpusty polietylenowe o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm - podłogowe analogia uwaga wpusty muszą skutecznie zapobiegać przedostawaniu się do pomieszczeń wylotów z kanalizacji, zabroniony jest montaż wpustów z pojemnością syfonu poniżej 0,6 dm³; wpusty WP 4 do WP 8:	4 = 4,000 Razem = 4,000	szt
269	KNR 215-0220-04-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.l.umocowanych na ścianie -typ,modelo ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji, kuchnia zlewozmywak dwukomorowy:	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt
270	KNR 215-0220-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.1-kom.g.l.umocowanych na ścianie -typ,model do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji zlew -zmywalnia,pom.porządkowe	1,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zlewozmywak jednokomorowy:	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt
271	KNR 215-0220-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.1-kom.g.I,umocowanych na ścianie zlew porządkowy /w szafie porządkowej/ analogia zlew:	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	szt
272	KNR 215-0221-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: z tworzywa sztucznego -typ,model do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji Uwaga w tym jedna umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych umywalki:	(1 + 1) + (1 + 2 + 3) = 8,000 Razem = 8,000	szt
273	KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Półpostumenty porcelanowe do umywalk analogia	8 = 8,000 Razem = 8,000	kpl
274	KNR 215-0225-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Pisuary porcelanowe z zaworem splukującym -typ,model do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji pisuary:	3 = 3,000 Razem = 3,000	kpl
275	KNR 215-0101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Ustęp wiszący - Elementy montażowe do mocowania miski ustępowej wiszącej -typ,model do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji analogia muszle:	1 + 1 + 1 + 3 = 6,000 Razem = 6,000	kpl
276	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Ustęp wiszący - Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - miska ustępowa z deską sedesową twardą; -typ,model do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji analogia muszle:	1 + 1 + 1 + 3 = 6,000 Razem = 6,000	kpl
C.a.5 Instalacja kanalizacyjna - włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej			
277	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III wykopy od budynku do studni kanalizacyjnej:	0.4 * 1.0 * (3.2 + 12.0 + 2.7) = 7,160 Razem = 7,160	m3
278	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm wykopy od budynku do studni kanalizacyjnej:	0.4 * (3.2 + 12.0 + 2.7) = 7,160 Razem = 7,160	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
279	KNR 218-0501-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm analogia zasypianie rur wykopy od budynku do studni kanalizacyjnej: $0.4 * (3.2 + 12.0 + 2.7) =$	7,160 <u>7,160</u>	m2 m2
280	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW 160x4,1 SN 8 lite łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm / rury 160 - komplet/ kanalizacja sanitarna rura 160: $3.2 + 12.0 + 2.7 =$	17,900 <u>17,900</u>	m m
281	KNR 218-0517-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ analogia lub betonowe DN 1000 S1, S2: $1 + 1 =$	2,000 <u>2,000</u>	szt szt
282	Analiza ind. Włączenie instalacji kanalizacyjnej do studni kanalizacyjnej z wykonaniem otworu w ścianie studzienki oraz uszczelnieniem połączenia do istniejącej studni: $1 + 1 =$	2,000 <u>2,000</u>	kpl kpl
283	KNR 218-0804-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 150 mm kanalizacja sanitarnazew.: $(3.2 + 12.0 + 2.7) * 0.01 =$	0,179 <u>0,179</u>	100 m 100 m
C.a.6	Zabezpieczenie ścian wykopów przy wykonywaniu robót ziemnych związanych z instalacjami wodno-kanalizacyjnymi		
284	Analiza ind. Umocnienie, zabezpieczenie ścian wykopów /montaż i demontaż zabezpieczeń/ wykopy od budynku do studni kanalizacyjnej: $0.4 * 1.0 * (3.2 + 12.0 + 2.7) =$	7,160 <u>7,160</u>	m3 m3
C.a.7	Instalacja centralnego ogrzewania		
285	KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur wielowarstwowych ; przy średnicy rurociągu: 17x2,75 mm $(5.0 * 2 + 10.0 * 2 + 8.0 * 2 + 10.0 * 2) + (6.0 * 2 + 12.0 * 2 + 10.0 * 2 + 4.0 * 2) + (5.0 * 2 + 12.0 * 2 + 18.0 * 2) + (8.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2) + (4.0 * 2 + 4.0 * 2 + 6.0 * 2 + 10.0 * 2) =$	312,000 <u>312,000</u>	m m
286	KNR 013-0127-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur wielowarstwowych ; przy średnicy rurociągu: 21x3,75 $4.0 * 2 + 12.0 * 2 + 14.0 * 2 + 10.0 * 2 =$	80,000 <u>80,000</u>	m m
287	KNR 013-0127-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur wielowarstwowych ; przy średnicy rurociągu: 26x4,0 $7.0 * 2 =$	14,000 <u>14,000</u>	m m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
288	KNR 013-0127-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur wielowarstwowych ; przy średnicy rurociągu: 32x4,0 mm $14.0 * 2 + 2.0 * 2 =$ Razem =	32,000 32,000 <u>32,000</u>	m m
289	KNR 013-0127-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur wielowarstwowych ; przy średnicy rurociągu: 40x4,0 mm $12.0 * 2 + 5.0 * 2 =$ Razem =	34,000 34,000 <u>34,000</u>	m m
290	KNR 215-0402-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm analog. roboty przygotowawcze w istniejącej kotłowni 10.0 = Razem =	10,000 10,000 <u>10,000</u>	m m
291	KNR 215-0402-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm analog. roboty przygotowawcze w istniejącej kotłowni 10.0 = Razem =	10,000 10,000 <u>10,000</u>	m m
292	KNR 215-0402-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 65 mm analog. roboty przygotowawcze w istniejącej kotłowni 10.0 = Razem =	10,000 10,000 <u>10,000</u>	m m
293	KNR 215-0408-04-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 32 mm, zawory przelotowe proste, żeliwne analog. roboty przygotowawcze w istniejącej kotłowni 2 = Razem =	2,000 2,000 <u>2,000</u>	szt szt
294	KNR 215-0408-04-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 40 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne analog. roboty przygotowawcze w istniejącej kotłowni 2 = Razem =	2,000 2,000 <u>2,000</u>	szt szt
295	KNR 215-0408-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 65 mm, zawory przelotowe proste, żeliwne analog. roboty przygotowawcze w istniejącej kotłowni 2 = Razem =	2,000 2,000 <u>2,000</u>	szt szt
296	KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych z głowicami zawory termostatyczne i podpionowe	21,000	kpl

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 + 5 + 5 + 4 + 3 = Razem =	21,000 21,000	kpl
297	KNR 031-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż zaworów w inst.c.o. analogia	21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000 szt
298	KNR 000-0305-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach, o średnicy zewnętrznej: 22 mm analogia	21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000 kpl
299	KNR 215-0406-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 próba
300	KNR 215-0406-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	312.0 + 80.0 + 14.0 + 32.0 + 34.0 = 472,000 Razem = 472,000	472,000 m
301	Analiza ind. Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 11 kV/600- 600x600	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 szt
302	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 33 kV/600- 600x1600	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 szt
303	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 33 kV/600- 600x1800	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 szt
304	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/600- 600x520	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 szt
305	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 21 kV/900- 900x600	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 szt
306	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/400- 400x400	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
307	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/600- 600x920	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
308	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/600- 600x1200	2,000	szt
	1 + 1 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
309	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/600- 600x800	2,000	szt
	1 + 1 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
310	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/500- 500x400	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
311	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 22 kV/600- 600x1000	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
312	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 22 kV/600- 600x1120	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
313	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 33 kV/600- 600x920	2,000	szt
	1 + 1 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
314	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/900- 900x600	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
315	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 11 kV/900- 900x400	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
316	Analiza ind. Grzejniki zintegrowane - zaworowe 21 kV/600- 600x1120	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
317	KNR 031-0306-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż rozdzielaczy - 3 obwody /analogia/ rozdzielacz podtynkowy 3 wyjścia:	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
318	KNR 031-0306-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż rozdzielaczy - 4 obwody /analogia/ rozdzielacz podtynkowy 4 wyjścia:	2,000	kpl
	1 + 1 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.a. Instalacje sanitarne - roboty przygotowawcze, instalacje: hydrantowa, wodno-kanalizacyjne, c.o.;

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
319	KNR 031-0306-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż rozdzielaczy - 5 obwodów /analogia/ rozdzielacz podtynkowy 5 wyjść:	2,000 1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	kpl kpl
320	Analiza ind. Kurtyna powietrzna elektryczna kompletna z elementami montażowymi, podłączeniem i regulacją wejście do kuchni, wejście do korytarza, wejście do foyer:	3,000 1 + 1 + 1 = 3,000 Razem = 3,000	kpl kpl
C.b	Instalacja wentylacji, okap kuchenny; /w ofercie uwzględnić wszystkie niezbędne elementy instalacji wentylacji traktując dane z przedmiaru jako dane wyjściowe, przyjęte na podst.projektu; wszystkie elementy prowadzone w przestrzeni nieogrzewanej izolowane matami gr.10cmw płaszczu z blachy AL - mata samoprzylepna ze skalnej wełny, posiadająca fabrycznie nałożoną warstwę kleju na całej powierzchni, przeznaczona do izolacji kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, izolacja przeciwkondensacyjna;		
321	KNR 217-0123-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : do 100 mm /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 0.09 + 0.18 + 0.14 + 0.16 + 0.65 + 0.8 + 0.63 = przewody went. wg zestawienia W1: 0.08 + 0.35 + 0.19 + 0.16 + 0.24 + 0.08 + 0.23 + 0.09 + 0.11 + 0.55 + 0.67 + 0.26 =	5,660 2,650 3,010 Razem = 5,660	m2 m2
322	Analiza ind. Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 0.09 + 0.18 + 0.14 + 0.16 + 0.65 + 0.8 + 0.63 = przewody went. wg zestawienia W1: 0.08 + 0.35 + 0.19 + 0.16 + 0.24 + 0.08 + 0.23 + 0.09 + 0.11 + 0.55 + 0.67 + 0.26 =	5,660 2,650 3,010 Razem = 5,660	m2 m2
323	KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 0.32 + 0.39 + 0.47 + 0.5 + 0.59 + 0.29 + 0.45 + 0.11 + 0.33 + 0.13 + 0.11 + 0.52 + 0.13 + 0.05 + 0.09 + 0.52 + 0.66 + 0.68 + 0.05 + 0.26 + 0.2 + 0.63 + 1.88 + 0.19 + 0.45 + 0.41 + 0.25 + 0.56 + 0.22 + 0.4 + 0.42 + 0.31 + 1.23 + 0.17 + 0.43 + 0.41 + 1.51 + 0.79 + 0.14 + 0.38 + 0.22 = przewody went. wg zestawienia W1: 0.05 + 0.21 + 0.2 + 0.25 + 0.33 + 0.25 + 0.29 + 0.36 + 0.31 + 0.1 + 0.27 + 0.08 + 0.18 + 0.2 + 0.23 =	21,160 17,850 3,310 Razem = 21,160	m2 m2
324	Analiza ind. Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 0.32 + 0.39 + 0.47 + 0.5 + 0.59 + 0.29 + 0.45 + 0.11 + 0.33 + 0.13 + 0.11 + 0.52 + 0.13 + 0.05 + 0.09 + 0.52 + 0.66 + 0.68 + 0.05 + 0.26 + 0.2 + 0.63 + 1.88 + 0.19 + 0.45 + 0.41 + 0.25 + 0.56 + 0.22 + 0.4 + 0.42 + 0.31 + 1.23 + 0.17 + 0.43 + 0.41 + 1.51 + 0.79 + 0.14 + 0.38 + 0.22 = przewody went. wg zestawienia W1: 0.05 + 0.21 + 0.2 + 0.25 + 0.33 + 0.25 + 0.29 + 0.36 + 0.31 + 0.1 + 0.27 + 0.08 + 0.18 + 0.2 + 0.23 =	21,160 17,850 3,310 Razem = 21,160	m2 m2
325	KNR 217-0123-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 0.3 + 0.19 + 0.86 + 0.39 + 0.15 + 0.5 + 1.02 + 0.42 + 0.72 + 0.27 + 0.84 + 2.11 + 0.14 + 0.47 + 0.81 + 0.17 = przewody went. wg zestawienia W1: 0.77 + 0.44 + 0.55 + 0.77 + 0.75 + 2.2 + 0.9 =	15,740 9,360 6,380 Razem = 15,740	m2 m2
326	Analiza ind. Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienia N1, W1 /	15,740	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.b. Instalacja wentylacji, okap kuchenny; /w ofercie uwzględnić wszystkie niezbędne elementy instalacji wentylacji traktując dane z przedmiaru jako dane wyjściowe, przyjęte na podst.projektu; wszystkie elementy prowadzone w przestrzeni nieogrzewanej izo

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	przewody went. wg.zestawienia N1: $0.3 + 0.19 + 0.86 + 0.39 + 0.15 + 0.5 + 1.02 + 0.42 + 0.72 + 0.27 + 0.84 + 2.11 + 0.14 + 0.47 + 0.81 + 0.17 =$ przewody went. wg.zestawienia W1: $0.77 + 0.44 + 0.55 + 0.77 + 0.75 + 2.2 + 0.9 =$ Razem =	9,360 6,380 15,740	m2
327	KNR 217-0123-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 315 do 400 mm /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 3.77 = Razem =	3,770 3,770	m2
328	Analiza ind. Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 3.77 = Razem =	3,770 3,770	m2
329	KNR 217-0111-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, z blachy stalowej ocynkowanej, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o udziale kształtek do 55% i obwodzie: ponad 1400 do 1800 mm /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 1.29 + 2.7 + 2.4 + 2.05 = przewody went. wg zestawienia W1: 1.13 + 2.58 + 2.25 + 0.87 = Razem =	8,440 6,830 15,270	m2
330	Analiza ind. Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 1.29 + 2.7 + 2.4 + 2.05 = przewody went. wg zestawienia W1: 1.13 + 2.58 + 2.25 + 0.87 = Razem =	8,440 6,830 15,270	m2
331	KNR 217-0111-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, z blachy stalowej ocynkowanej, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o udziale kształtek do 55% i obwodzie: ponad 1800 do 4400 mm /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 2.35 + 3.3 + 2.55 + 1.26 = przewody went. wg zestawienia W1: 3.15 + 2.12 + 1.01 + 1.83 + 2.07 + 0.77 = Razem =	9,460 10,950 20,410	m2
332	Analiza ind. Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienia N1, W1 / przewody went. wg zestawienia N1: 2.35 + 3.3 + 2.55 + 1.26 = przewody went. wg zestawienia W1: 3.15 + 2.12 + 1.01 + 1.83 + 2.07 + 0.77 = Razem =	9,460 10,950 20,410	m2
333	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm analogia zawór wentylacyjny /zestawienia N1, W1 / zawór wentylacyjny zestawienie N1: 1 + 4 + 3 = zawór wentylacyjny zestawienie W1: 1 + 3 + 1 = Razem =	8,000 5,000 13,000	szt
334	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 200 mm analogia zawór wentylacyjny /zestawienia N1, W1 / zawór wentylacyjny zestawienie N1: 3 = zawór wentylacyjny zestawienie W1: 2 = Razem =	3,000 2,000 5,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.b. Instalacja wentylacji, okap kuchenny; /w ofercie uwzględnić wszystkie niezbędne elementy instalacji wentylacji traktując dane z przedmiaru jako dane wyjściowe, przyjęte na podst.projektu; wszystkie elementy prowadzone w przestrzeni nieogrzewanej izo

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
335	<p>KNR 217-0131-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 300 mm analogia przepustnica regulacyjna /zestawienia N1, W1 /</p> <p>przepustnica regulacyjna zestawienie N1: $3 + 3 + 2 + 1 + 2 + 1 + 6 =$</p> <p>przepustnica regulacyjna zestawienie W1: $3 + 1 + 3 + 2 + 1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>28,000</p> <p>18,000</p> <p>10,000</p> <p>28,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p></p> <p>szt</p>
336	<p>KNR 217-0140-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: ponad 400 do 500 mm analogia anemostat wirowy /zestawienia N1, W1 /</p> <p>anemostat wirowy zestawienie N1: $6 =$</p> <p>anemostat wirowy zestawienie W1</p> <p>Razem =</p>	<p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p></p> <p>szt</p>
337	<p>KNR 217-0131-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Skrzynka rozprężna - /zestawienia N1, W1 /</p> <p>skrzynka rozprężna zestawienie N1: $6 =$</p> <p>skrzynka rozprężna zestawienie W1: $4 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>10,000</p> <p>6,000</p> <p>4,000</p> <p>10,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p></p> <p>szt</p>
338	<p>KNR 217-0138-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych analogia /zestawienia N1, W1 /</p> <p>kratki went. zestawienie W1: $4 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>4,000</p> <p>4,000</p> <p>4,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
339	<p>KNR 217-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Montaż wentylatorów dachowych 340m³/h /analogia/ - w nakładach uwzględnić wentylator dachowy wyciągowy 340m³/h, z podstawą kompletny, podłączenie wentylatora do instalacji elektrycznej zgodnie z instrukcją podłączenia / zestawienia: WW1, WW2/</p> <p>wentylator dachowy 340m³/h zestawienie WW1: $1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p>szt</p>
340	<p>KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm /zestawienia: WW1, WW2 /</p> <p>przewody went. wg zestawienia WW1: $0.43 + 0.59 + 0.55 + 0.51 + 0.2 + 0.16 + 0.17 + 0.33 + 0.35 + 0.2 + 0.06 + 1.18 + 0.25 + 0.39 + 0.12 + 0.67 + 0.1 + 0.22 + 0.17 + 0.45 + 0.25 + 0.15 + 0.22 + 0.24 + 0.4 =$</p> <p>przewody went. wg zestawienia WW2: $0.38 + 0.05 + 0.08 + 0.28 + 0.25 + 0.29 + 0.41 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>10,100</p> <p>8,360</p> <p>1,740</p> <p>10,100</p>	<p>m2</p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
341	<p>Analiza ind.</p> <p>Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienia: WW1, WW2 /</p> <p>przewody went. wg zestawienia WW1: $0.43 + 0.59 + 0.55 + 0.51 + 0.2 + 0.16 + 0.17 + 0.33 + 0.35 + 0.2 + 0.06 + 1.18 + 0.25 + 0.39 + 0.12 + 0.67 + 0.1 + 0.22 + 0.17 + 0.45 + 0.25 + 0.15 + 0.22 + 0.24 + 0.4 =$</p> <p>przewody went. wg zestawienia WW2: $0.38 + 0.05 + 0.08 + 0.28 + 0.25 + 0.29 + 0.41 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>10,100</p> <p>8,360</p> <p>1,740</p> <p>10,100</p>	<p>m2</p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
342	<p>KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm analogia zawór wentylacyjny /zestawienia: WW1, WW2 /</p> <p>zawór went. wg zestawienia WW1: $2 + 3 =$</p> <p>zawór went. wg zestawienia WW2: $1 + 1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>7,000</p> <p>5,000</p> <p>2,000</p> <p>7,000</p>	<p>szt</p> <p></p> <p></p> <p>szt</p>

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.b. Instalacja wentylacji, okap kuchenny; /w ofercie uwzględnić wszystkie niezbędne elementy instalacji wentylacji traktując dane z przedmiaru jako dane wyjściowe, przyjęte na podst. projektu; wszystkie elementy prowadzone w przestrzeni nieogrzewanej izo

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
343	Analiza ind. Montaż wentylatorów kanałowych TD -160/100 /zestawienia: WW1, WW2 / wentylator kanałowy TD 160/100 Silent: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
344	Analiza ind. Montaż wentylatorów kanałowych 65 m3/h /zestawienie N3 / wentylator kanałowy TD 800-200-N ;: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
345	Analiza ind. Nagrzewnica kanałowa DH- 250/90 /zestawienie N3 / nagrzewnica kanałowa DH - 250/90: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
346	Analiza ind. Filtr kanałowy DF - 200 /zestawienie N3 / filtr kanałowy DF -200: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
347	KNR 217-0123-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm /zestawienie N3 / przewody went. wg.zestawienia N3: $0.29 + 0.97 + 0.66 + 0.39 =$ 2,310 Razem = 2,310	2,310	m2
348	KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm /zestawienie N3 / przewody went. wg zestawienia N3: $0.38 + 0.14 + 0.37 + 0.39 + 0.16 =$ 1,440 Razem = 1,440	1,440	m2
349	Analiza ind. Izolacja rurociągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienie N3 / przewody went. wg.zestawienia N3: $0.29 + 0.97 + 0.66 + 0.39 =$ 2,310 przewody went. wg zestawienia N3: $0.38 + 0.14 + 0.37 + 0.39 + 0.16 =$ 1,440 Razem = 3,750	3,750	m2
350	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm analogia zawór wentylacyjny /zestawienie N3 / zawór wentylacyjny zestawienie N3: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
351	KNR 217-0140-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: ponad 400 do 500 mm analogia anemostat wirowy /zestawienie N3 / anemostat wirowy zestawienie N3: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
352	KNR 217-0131-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Skrzynka rozprężna /zestawienie N3 / skrzynka rozprężna PRW-C- 625-B-D-I-200 RAL9016: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
353	Analiza ind. Okap wentylacyjny nad kuchnią elektryczną - montaż okapu kompletnego,montaż rur wywiewnych z blachy nierdzewnej z wyprowadzeniem na zewnątrz,rury śr.min.100 lub zgodnie z instrukcją okapu; W nakładach RMS uwzględnić wszystkie potrzebne elementy. /zestawienie WW3 /	1,000	kpl

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.b. Instalacja wentylacji, okap kuchenny; /w ofercie uwzględnić wszystkie niezbędne elementy instalacji wentylacji traktując dane z przedmiaru jako dane wyjściowe, przyjęte na podst.projektu; wszystkie elementy prowadzone w przestrzeni nieogrzewanej izo

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	okap kompletny z rurami wyciągowymi: 1 = 1,000 Razem = 1,000		kpl
354	KNR 217-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż wentylatorów dachowych - kompletnych z podstawą 700m3/h /analogia/ - w nakładach uwzględnić wentylator dachowy wyciągowy 700m3/h, podłączenie wentylatora do instalacji elektrycznej zgodnie z instrukcją podłączenia /zestawienie WW3 / wentylator dachowy 700m3/h: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
355	KNR 217-0123-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm /zestawienie WW3 / przewody went. wg.zestawienia WW3: 1.91 = 1,910 Razem = 1,910	1,910	m2
356	Analiza ind. Izolacja ruruciągów otulinami z maty samoprzylepnej z osłoną aluminiową o grubości: 30 mm - (analiza ind. na podst.tab.KNR 216 0310 03 00) /zestawienie WW3 / przewody went. wg.zestawienia WW3: 1.91 = 1,910 Razem = 1,910	1,910	m2
C.c Instalacje elektryczne			
C.c.1 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
357	Analiza ind. Odlączenie instalacji elektrycznej obiektu od zasilania wraz ze sprawdzeniem skuteczności odlączenia w celu bezpiecznego prowadzenia robót w terminach wymaganych względami bezpieczeństwa /obiekt jest zasilany dwoma przyłączami / odłączenie obiektu od zasilania i sprawdzenie skuteczności odlączenia - dwa przyłącza napowietrzne: 1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
358	Analiza ind. Demontaż tablicy licznikowej oraz rozdzielnicy przy scenie w sali,; 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
359	Analiza ind. Demontaż instalacji elektrycznej w zakresie potrzebnym /obowiązkowo wszystkie widoczne elementy instalacji przeznaczonej do demontażu, demontaż należy wykonać w zakresie oraz w sposób umożliwiający bezproblemowe wykonywanie dalszych robót budowlanych jak np. tynki, okładziny itp;/ - wycena indywidualna na podst.wizji lokalnej; linie zasilające na poddaszu, elementy instalacji elektrycznej w pomieszczeniach obiektu, na scenie- wszystkie widoczne elementy: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
360	KNNR 009-0501-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - żarowych wejście na strych, sala, OSP 2, OSP 1, hall i korytarz, pom.gosp. i WC istniejące, kasa, magazyn, komunikacja: 1 + 2 + 2 + 8 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 4 + 5 + 1 + 1 + 3 + 8 + 5 + 4 = 51,000 Razem = 51,000	51,000	szt
361	KNNR 009-0501-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłkawkowych z kloszem kuchnia 3, kuchnia 2, kuchnia 3, : 2 + 2 + 2 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.c. Instalacje elektryczne

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
362	KNNR 009-0502-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych montowanych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact biuro:	5 = Razem =	5,000 5,000 szt
C.c.2	WLZ		
363	ZAL.1 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków rozporowych od przyłącza do RG:	$(5.0 + 2.0 + 5.0 + 2.0) * 2 =$ Razem =	28,000 28,000 szt
364	ZAL.1 - KNNR 005-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury ochronne z PCW, o średnicy: do 80 mm od przyłącza do RG:	$(5.0 + 2.0 + 5.0 + 2.0) =$ Razem =	14,000 14,000 m
365	ZAL.1 - KNNR 005-0212-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, analogia 5x25mm² od przyłącza do RG:	$(5.0 + 2.0 + 5.0 + 2.0) =$ Razem =	14,000 14,000 m
366	ZAL.1 - KNNR 005-1204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: ponad 16 do 50 mm² - miedz. K 25 kabel 5x25:	5 * 2 = Razem =	10,000 10,000 szt
367	ZAL.1 - KNNR 005-1203-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm² kabel 5x25:	5 * 2 = Razem =	10,000 10,000 szt
C.c.3	Tablica rozdzielcza RG 2		
368	KNR 508-0404-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: od 10,0 do 20,0 kg analogia Rozdzielnia główna RG 2 - wykonana według schematu E-3 uwaga w nakładach - kompletna RG - 2 /wszystkie nakłady RMS wraz z montażem RG w obiekcie/ rozdzielnia główna RG 2 - wykonana według rys E-3::	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
369	ZAL.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglanym	10.0 = Razem =	10,000 10,000 m
370	ZAL.1 - KNNR 005-0102-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 23 do 26 mm	10.0 = Razem =	10,000 10,000 m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.c. Instalacje elektryczne

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
371	ZAL.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 10.0 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
372	ZAL.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne - centrala monitorująca oprawy awaryjne i ewakuacyjne centrala monitorująca: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
373	KNR 508-0407-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego - analogia - rozbudowa istniejącego Głównego Wyłącznika Prądu rozbudowa GWP: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
374	ZAL.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2; hdgs 3x2,5mm2 - podłączenie RG2 z GWP do RG2 od GWP: 2.0 + 2.0 + 2.0 + 25.0 + 5.0 + 2.0 + 5.0 = 43,000 Razem = 43,000	43,000	m
C.c.4 Gniazda - Linie zasilające gniazda, gniazda z osprzętem, Uwaga w toaletach, kuchni osprzęt hermetyczny / zgodnie z przepisami/			
375	ZAL.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 YDY 3x2,5mm2 - gniazda pojedyncze, podwójne, obw. central 1-5 gniazda pojedyncze: p.gosp; pomieszczenia catering: (2.0 + 10.0 + 2.0) + (2.0 + 5.0 + 10.0 + 2.0 * 3 + 5.0 + 2.0 + 5.0 + 5.0 + 15.0) + 20.0 = 89,000 g.pojedyncze: WC nowe: (2.0 + 5.0 + 30.0 + 10.0 + 3.0 + 3.0) + 5.0 = 58,000 g.pojedyncze WC istniejące z pom.gosp.: (2.0 + 10.0 + 30. + 10.0 + 5.0 * 5) + 10.0 = 87,000 g.podwójne: p.okiestry I, sala, biuro 1, biuro 2, p.okiestry II, pom.katering: (2.0 + 5.0 + 6.0) + (2.0 + 25.0 + 2.0 + 25.0) + 10.0 = 77,000 g.podwójne: korytarz, foyer, szatnia, kasa.: (2.0 + 6.0 + 25.0 + 8.0) + (2.0 + 10.0 + 30.0) + (2.0 + 6.0 + 30.0 + 10.0) + 15.0 + (43.0) = 189,000 Razem = 500,000	500,000	m
376	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - 3x2,5 mm2 - YDYp 750V - podgrzewacze, podgrzewacz catering: (2.0 + 6.0 + 5.0 + 2.0) = 15,000 podgrzewacz WC nowe: (2.0 + 6.0 + 30.0 + 10.0 + 2.0) = 50,000 podgrzewacz WC istn.: (2.0 + 6.0 + 30.0 + 15.0 + 5.0 + 2.0) = 60,000 Razem = 125,000	125,000	m
377	KNR 508-0210-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2 zmywarka, kurtyna pow; 5x6mm2 RG2- zmywarka: (2.0 + 5.0 + 2.0 + 2.0) = 11,000 RG2-kurtyna:kuchnia, wejście, foyer: (2.0 + 6.0) + (2.0 + 6.0 + 25.0) + (2.0 + 10.0 + 25.0) = 78,000 Razem = 89,000	89,000	m
378	KNR 508-0210-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2 analogia 5x16mm2 kuchnia kuchnia elektryczna: (2.0 + 2.0 + 2.0) = 6,000	6,000	m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.c. Instalacje elektryczne

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,000	m
379	<p>ZAL.1 - KNNR 005-1203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">$49 * (5 + 5) =$ 490,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 490,000</p>	490,000	szt
380	<p>KNR 508-0301-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym</p> <p>puszki 60 - gniazda cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist.): $(2 + 2 + 13 + 3 + 3 + 3 + 2 + 1 + 1 + 3 + 6) + (2 + 2 + 2 + 2 + 1) + (2 + 1 + 1 + 1) =$ 53,000</p> <p>puszki 80 -do inst.gniazd cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist.): $(2 + 2 + 10 + 3 + 3 + 3 + 1 + 1 + 1 + 5) + (2 + 2 + 1 + 2 + 1) + (1 + 1 + 1) =$ 42,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 95,000</p>	95,000	szt
381	<p>ZAL.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm</p> <p>puszki 60 - gniazda cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist.): $(2 + 2 + 13 + 3 + 3 + 3 + 2 + 1 + 1 + 3 + 6) + (2 + 2 + 2 + 2 + 1) + (2 + 1 + 1 + 1) =$ 53,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 53,000</p>	53,000	szt
382	<p>ZAL.1 - KNNR 005-0302-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm</p> <p>puszki 80 -do inst.gniazd cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist.): $(2 + 2 + 10 + 3 + 3 + 3 + 1 + 1 + 1 + 5) + (2 + 2 + 1 + 2 + 1) + (1 + 1 + 1) =$ 42,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 42,000</p>	42,000	szt
383	<p>ZAL.1 - KNNR 005-0308-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm² do 10/2,5 - końcowe - jednofazowe IP 44</p> <p>gniazda wtyczkowe jednofazowe IP 44: cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.) cz.III (WC ist.): $(2 + 2 + 1 + 1 + 3 + 6) + (2) + (2 + 1 + 1 + 1) =$ 22,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 22,000</p>	22,000	szt
384	<p>ZAL.1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm² do 10/2,5 - podwójne IP 21</p> <p>gniazda podwójne wtyczkowe jednofazowe IP 21: cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.): $(2 + 13 + 3 + 3 + 3) + (2 + 2 + 2 + 1) =$ 31,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 31,000</p>	31,000	szt
385	<p>KSNR 005-0405-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]</p> <p>Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo wtyk.2-bieg.10A,10A/Z</p> <p>-Przyłącze elektryczne 1-fazowe bezpośrednio do urządzenia</p> <p>przyłącze 1 fazowe - piec kuchenny; 1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	szt
386	<p>KSNR 005-0405-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]</p> <p>Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo wtyk.2-bieg.10A,10A/Z</p> <p>-Przyłącze elektryczne 3-fazowe bezpośrednio do urządzenia</p> <p>przyłącze 3 fazowe kurtyna, zmywarka: $(1 + 1 + 1) + 1 =$ 4,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,000</p>	4,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.c. Instalacje elektryczne

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
387	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg Zestaw wyłącznik 16A 0-1 zestaw wyłącznik 16 A 0-1: $1 + 1 = 2,000$ Razem = 2,000	2,000	szt
388	KNR 403-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe, w podłożu: z cegły przewody gniazd: $500.0 + 125.0 + 89.0 + 6.0 = 720,000$ Razem = 720,000	720,000	m
C.c.5 Oświetlenie - zasilanie opraw, osprzęt oświetlenia, czujki ruchu, oprawy, inne; Uwaga w toaletach, kuchni osprzęt hermetyczny / zgodnie z przepisami/			
389	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 YDY 3x2,5mm2 - oświetlenie oświetlenie: $12.0 * 3 + 30.0 * 2 + 10.0 + 24.0 = 130,000$ Razem = 130,000	130,000	m
390	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - 3x1,5 mm2 - YDYp 750V oświetlenie oświetlenie: $12.0 * 4 + 30.0 * 5 + 10.0 * 3 + 150.0 = 378,000$ Razem = 378,000	378,000	m
391	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 20 do 28 mm, analogia $378.0 = 378,000$ Razem = 378,000	378,000	m
392	KNR 508-0301-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym puszki 60 - oświetlenie cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist): $(1 + 3 + 3 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1) + (3 + 1 + 1 + 1) + (1 + 4) = 28,000$ puszki 80 -do inst.oświetlenia cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist): $(1 + 10.0 + 2 + 2 + 2 + 5) + (2) + (2) = 26,000$ Razem = 54,000	54,000	szt
393	KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie cementowej puszki 60 - oświetlenie cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist): $(1 + 3 + 3 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1) + (3 + 1 + 1 + 1) + (1 + 4) = 28,000$ Razem = 28,000	28,000	szt
394	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu: do 2,5 mm2 puszki 80 -do inst.oświetlenia cz.I (sala z pom.) cz.II (foyer z pom.)cz.III (WC ist): $(1 + 10.0 + 2 + 2 + 2 + 5) + (2) + (2) = 26,000$ Razem = 26,000	26,000	szt
395	KNR 508-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1 -bieg; szeregowy IP20 łącznik 1-biegunowy szeregowy IP 20: $(3 + 3 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1) + (2 + 1 + 1 + 1) = 18,000$	18,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.c. Instalacje elektryczne

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	18,000	szt
396	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.IP 44 łącznik 1-biegunowy IP 44: $(1 + 1 + 2 + 1) + (1 + 4) =$ łącznik 1-biegunowy IP 44 - oświetlenie strych: $1 =$	11,000 10,000 1,000 Razem = 11,000	szt
397	KNR 508-0307-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. analogia czujka ruchu czujka ruchu: p.socjalne i WC socjal; foyer, korytarz, WCnowe, WC istn.: $(1 + 1) + (1 + 1) + (1) + (1 + 3) + (1 + 1 + 2 + 1) =$	14,000 Razem = 14,000	szt
398	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /analogia/ Oprawa led 3000 lm, 30W; np.Madera II oprawa 3000lm, 30W /np.Madera/: $(7 * 3 + 2 + 4 + 4) =$	31,000 Razem = 31,000	kpl
399	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /analogia/ Oprawa led 5750 lm PRM, 42 W, IP 65; np. oprawa 5750lm,42W, IP 65, /np.Compact Led EVO P/: $(1) + (4 + 1 + 1 + 2) =$	9,000 Razem = 9,000	kpl
400	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /analogia/ Oprawa led 1550 lm; np. oprawa 1550lm, /np. Teo Led/: $(1 + 1 + 1 + 1) + (2 + 3 + 1) + (2 + 1 + 1 + 2 + 1) =$	17,000 Razem = 17,000	kpl
401	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /analogia/ Oprawa led 1550 lm, 16 W; np. oprawa 1550lm, 16W, /np. Tytan Led/: $(1 + 1 + 1 + 3) + (1) =$	7,000 Razem = 7,000	kpl
402	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /analogia/ Oprawa led 6 W; np. oprawa 6 W, np. Quadro Led/: $(1 + 1 + 1) + (3) + (1 + 2) =$	9,000 Razem = 9,000	kpl
403	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane led /analogia. - oświetlenie przestrzeni strychu oświetlenie strych: $4 =$	4,000 Razem = 4,000	kpl
404	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oświetlenie awaryjne Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /analogia/ Oprawa AW 1, 2 W; 3 h; NW AT; np. oprawy awaryjne AW1: 2 W, 3h, /np. Dot Cs/: $(3 + 1 + 1 + 1 + 4 + 1) + (1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) + (1 + 1 + 2) =$ oprawy awaryjne AW1: 2 W, 3h, /np. Dot Cs/- przestrzeń strychu: $2 =$	25,000 2,000 Razem = 25,000	kpl
405	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oświetlenie ewakuacyjne Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /analogia/ Oprawa EW 1 W, natynkowa, 3 H, np.	23,000 Razem = 23,000	kpl

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.c. Instalacje elektryczne

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	oprawy ewakuacyjne EW 1W, natynkowe, 3h /np.Poxal/ $(1 + 2 + 3 + 6) + (1 + 1 + 1 + 1 + 1) + (1 + 1 + 1 + 1) =$ oprawy ewakuacyjne EW 1W, natynkowe, 3h /np.Poxal/ - przestrzeń strychu: $2 =$ Razem =	21,000 2,000 23,000	kpl
406	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe - naświetlacz- oświetlenie podwórza /analogia/ naświetlacz - oświetlenie podwórza: $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl
407	ZAL.1 - KNNR 005-0202-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, o przekroju: do 2,5 mm² /analogia/ Układanie kabla ekranowanego 2x2x0,5 dla monitoringu opraw AW i EW monitoring opraw AW,EW: $30.0 * 2 + 20.0 * 2 + 50.0 =$ Razem =	150,000 150,000	m
408	ZAL.1 - KNNR 005-0303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 3 - przew.o przekroju do 2,5 mm² puszki: $25 =$ Razem =	25,000 25,000	szt
409	KNR 403-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe, w podłożu: z cegły przewody oświetlenia: $130.0 + 378.0 =$ Razem =	508,000 508,000	m
C.d Instalacja odgromowa			
410	KNR 508-0604-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym krytym: dachówką lub eternitem- wspornik dach. K-148 część niższa, cz. w.: $29.0 * 3 + 9.0 * 2 * 3 + 24.0 * 3 + 8.0 * 2 * 3 =$ Razem =	261,000 261,000	m
411	KNR 508-0607-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: cegła (z mechanicz.wyk.otworów) - wspor.K-145 cz.niższa, cz.w.: $4.5 * 4 + 6.0 * 3 =$ Razem =	36,000 36,000	m
412	KNR 508-0618-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe $9 + 9 =$ Razem =	18,000 18,000	szt
413	ZAL.1 - KNNR 005-0405-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, przykręcone wraz z konstrukcją do gotowego podłoża, o masie: do 10 kg /analogia/ skrzynki probiercze $7 =$ Razem =	7,000 7,000	szt
414	KNR 508-0619-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik - złączka K-422	7,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.d. Instalacja odgromowa

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000	szt
415	KNR 508-0613-12-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż uziomu ze stali profilowej, przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza: od 3 do 4,5 m grunt kat.III Uwaga: długość uziemiacza przyjęta orientacyjnie, rzeczywista długość - do osiągnięcia wymaganej ochrony;	7 + 2 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 szt
416	KNR 508-0621-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż osłon - długości do 2m - przewodów uziemiających na podłożu: ceglany - osłona K-511	7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 szt
417	KNR 1321-0401-03-00 MGIE n [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie złącz kontrolnych instalacji odgromowej	7 + 2 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 szt
418	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	7 + 2 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 szt
419	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	7 + 2 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 szt
C.e Instalacje wyrównania potencjału			
420	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: ponad 2,5 do 5 kg - GSW GSW:	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 szt
421	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - MSW MSW:	(1 + 1 + 1) + (1) + (1) = 5,000 Razem = 5,000	5,000 szt
422	ZAŁ.1 - KNNR 005-0202-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, o przekroju: ponad 10 do 35 mm² - LgY 25mm² / do uziomów/ LgY 25mm ² od GSW do uziomów /7+2/:	15.0 + 6.0 + 36.0 + 25.0 + 24.0 + 10.0 + 14.0 = 130,000 Razem = 130,000	130,000 m
423	ZAŁ.1 - KNNR 005-0202-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, o przekroju: ponad 10 do 35 mm² - LgY 16mm² /GSW-MSW/ LgY 16mm ² GSW-MSW:	10.0 + 10.0 + 15.0 + 35.0 + 45.0 = 115,000	115,000 m

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.e. Instalacje wyrównania potencjału

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	115,000	m
424	ZAL.1 - KNNR 005-0202-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, o przekroju: do 2,5 mm² - LgY 2,5mm² /GSW-PU/ LgY 2,5mm ² GSW -PU: $(5.0 * 4 + 5.0 * 2 + 10.0 * 3) + (35.0 * 3) + (45.0 * 2) + 45.0 =$	300,000 <u>300,000</u> Razem = 300,000	m
425	ZAL.1 - KNNR 005-0613-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uchwyty uziemiające, skręcane, na rurach o średnicy: do 30 mm uchwyty uziemiające PU: $(4 + 2 + 1 + 1 + 1) + (3) + (2) =$	14,000 <u>14,000</u> Razem = 14,000	szt
C.f Badania pomontażowe / instalacje elektryczne/			
426	KNP 018-1349-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Sprawdzenie podłączeń, zgodności zabezpieczeń z dokumentacją, pomiar rezystancji izolacji: tablica rozd.z licznikiem -analoga	1,000 <u>1,000</u> Razem = 1,000	szt
427	ZAL.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego obwody z RG 2: $45 =$	45,000 <u>45,000</u> Razem = 45,000	pomiar
428	ZAL.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego obwody z RG 2: $4 =$	4,000 <u>4,000</u> Razem = 4,000	pomiar
429	ZAL.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar $45 =$	45,000 <u>45,000</u> Razem = 45,000	pomiar
430	ZAL.1 - KNNR 005-1303-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar $4 =$	4,000 <u>4,000</u> Razem = 4,000	pomiar
431	ZAL.1 - KNNR 005-1303-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar $4 =$	4,000 <u>4,000</u> Razem = 4,000	pomiar
432	ZAL.1 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar $45 =$	45,000 <u>45,000</u> Razem = 45,000	pomiar
433	ZAL.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar $14 + 5 =$	19,000 <u>19,000</u>	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.f. Badania pomontażowe / instalacje elektryczne/

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	19,000	szt
434	ZAL.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następnny pomiar	19,000	szt
	14 + 5 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
435	ZAL.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	49,000	szt
	49 =	49,000	
	Razem =	49,000	szt
436	ZAL.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następnny pomiar	49,000	szt
	49 =	49,000	
	Razem =	49,000	szt
437	ZAL.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	4,000	próba
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	próba
438	ZAL.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następnna próba	4,000	próba
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	próba
439	KNR 1321-0301-03-00 MGieN [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku	10,000	kpl pom.
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	kpl pom.
440	KNR 1321-0301-04-00 MGieN [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następnny kpl. pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku	10,000	kpl pom.
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	kpl pom.
C.g	Instalacje strukturalne /niskoprądowe/		
441	KNR 532-01-09-03-00 Montaż szafy wiszącej o masie 15-50kg - szafa teletechniczna szafa teletechniczna:	1,000	kmpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kmpl
442	KNR 508-0301-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym puszki 60 -do gniazd RJ 45:	5,000	szt
	(2 + 1 + 1) + (1) =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
443	KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie cementowej	5,000	szt

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

C. Instalacje - ilości przedmiarowe uwzględniają wyliczenia uzyskane z programów do projektowania, ostateczne ilości, wymiary należy weryfikować na miejscu budowy;
C.g. Instalacje strukturalne /niskoprądowe/

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	puszki 60 -do gniazd RJ 45: $(2 + 1 + 1) + (1) =$	5,000	
	Razem =	5,000	szt
444	ZAL.1 - KNNR 005-0308-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm² do 10/2,5 - końcowe - analogia - Gniazdo wtyczk p.t. RJ45, podwójne gniazda RJ 45: $(2 + 1 + 1) + (1) =$	5,000	
	Razem =	5,000	szt
445	ZAL.1 - KNNR 005-0102-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe karbowane (giętkie) z pilotem, układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy 110mm, /analogia/ peszel 110 z pilotem: $15.0 + 30.0 + 5.0 + 15.0 =$	65,000	
	Razem =	65,000	m
446	ZAL.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe - ekranowany 2x2x0,5 układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm² $65.0 =$	65,000	
	Razem =	65,000	m
D Roboty wykończeniowe			
D.a Roboty porządkowe			
447	Analiza ind. Wyprzedzające roboty archeologiczne roboty archeologiczne: $1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
448	Analiza ind. Roboty porządkowe konieczne do wykonania przed przekazaniem placu budowy Inwestorowi $40 =$	40,000	
	Razem =	40,000	rg
449	Analiza ind. Usunięcie odpadów z terenu budowy - załadunek, transport, opłata za składowanie odpady z budowy, /opakowania, gruz, elementy instalacji, przybory sanitarne itp/: $35.0 =$	35,000	
	Razem =	35,000	m3
D.b Nawierzchnie na terenie działki			
450	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm opaska na terenie działki: $0.5 * (24.49 + 9.15) * 0.1 =$	1,682	
	Razem =	1,682	m3
451	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III wykopy wzdłuż ś.zewnętrznych: $0.5 * 0.5 * (24.49 + 9.15) =$	8,410	
	Razem =	8,410	m3
452	KNR 401-0213-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko na terenie działki od podwórza: $0.5 * (24.49 + 9.15) =$	16,820	
	Razem =	16,820	m2

Przebudowa nowej siedziby Centrum Kultury, Sportu i Promocji w Pyzdrach

D. Roboty wykończeniowe
D.b. Nawierzchnie na terenie działki

Data: 28.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
453	<p>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm utwardzenia na terenie działki:</p>	$1.5 * (24.5 + 5.0) =$ 44,250 Razem = 44,250	m2
454	<p>KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV utwardzenia na terenie działki:</p>	$24.5 * 2 + 5.0 * 2 =$ 59,000 Razem = 59,000	m
455	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem utwardzenia na terenie działki:</p>	$(24.5 * 2 + 5.0 * 2) * (0.21 * 0.1 + 0.1 * 0.1) =$ 1,829 Razem = 1,829	m3
456	<p>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. utwardzenia na terenie działki:</p>	$24.5 * 2 + 5.0 * 2 =$ 59,000 Razem = 59,000	m
457	<p>KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV utwardzenia na terenie działki:</p>	$1.5 * (24.5 + 5.0) =$ 44,250 Razem = 44,250	m2
458	<p>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm utwardzenia na terenie działki:</p>	$1.5 * (24.5 + 5.0) =$ 44,250 Razem = 44,250	m2
459	<p>KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej utwardzenia na terenie działki:</p>	$1.5 * (2.5 + 5.0) =$ 11,250 Razem = 11,250	m2