

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **SSP w Marzeninie**

Obiekt : **Remont pomieszczeń**

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

Inwestor : **Gmina Dominowo**
ul. Centralna 7 63-012 Dominowo

Jednostka autorska : Kosztorys opracowany zgodnie z Rozp. Min. Rozw. i Techn. z 20.12.2021 r. poz. 2458 obowiązującym od
Opracował : Rzecznictwo Kosztorysowe Projekty i Nadzory Budowlane Mirosław Remienica Rataje 8 62-310 Pyzd

Data : 19.02.2022

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

Budowa : SSP w Marzenninie
Objekt : Remont pomieszczeń

Data : 08.03.2022

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE		
1.1	1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 202-1609-01-00 WACETOB Warszawa Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 10 m (do wszystkich robót) wys. 10 m: $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 10.00 / 100 =$	8,657 8,657 Razem = 8,657	100 m2 100 m2
2	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji : - I front - wejście do budynku: $9.80 + 1.80 + 1.80 + 4.50 + 4.50 + 4.50 + 4.50 =$ boczne wejście do budynku: $3.00 + 4.00 =$ na pochylni dla niepełnosprawnych: $(10.50 * 4) + 7.50 + 2.50 =$	90,400 31,400 7,000 52,000 Razem = 90,400	m m m
3	KNR 401-1306-01-00 IGM Warszawa Demontaż poręczy przyściennych schodowych stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie) poręcz przy bocznym wejściu: $2.00 =$	2,000 2,000 Razem = 2,000	szt szt
4	PKZ 006-0001-32-00 PP PKZ Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego- zadaszenia z dachówki: karpiówki podwójnej front budynku - zadaszenie nad wejściem: $(2.40 * 14.50) + (2.20 * 2.00 * 2) =$ front budynku- zadaszenie piętra: $28.21 * 1.80 =$ szczyt budynku - zadaszenie nad wejściem: $3.50 * 10.00 =$ szczyt budynku - zadaszenie piętra: $20.40 * 1.80 =$ tył budynku - zadaszenie piętra: $30.00 * 1.80 + 2.20 * 2.00 * 2 =$	228,898 43,600 50,778 35,000 36,720 62,800 Razem = 228,898	m2 m2 m2 m2
5	KNR 225-0209-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie zadaszeń z elementów stalowych - konstrukcji zadaszeń obmiar j.poz. pokrycia dachówką: $228.898 =$	228,898 228,898 Razem = 228,898	m2 p.z. m2 p.z.
6	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 1,10*1,70: $7.00 =$	7,000 7,000 Razem = 7,000	szt szt
7	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 okna 0,75*0,47 i 1,20 x 0,60: $1 + 5 + 8 + 2 + 1 =$	17,000 17,000 Razem = 17,000	szt szt
8	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 okna 1,10*1,70 i 0,80*2,00: $23 + 2 + 20 + 1 =$	46,000 46,000 Razem = 46,000	szt szt
9	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 okna: $3.50 * 1.50 * 3 =$ drzwi: $(0.98 * 2.36 * 3) + (3.06 * 2.56 * 1) + (1.25 * 2.10 * 1) =$	33,147 15,750 17,397 Razem = 33,147	m2 m2
10	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru rolet okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 $1.10 * 1.80 * 2 =$	3,960 3,960 Razem = 3,960	szt szt
11	PKZ 004-0005-64-00 PP PKZ Ręczne wykucie z muru podokienników stalowych parapety zewnętrzne blaszane: $(1.15 * 45) + (3.70 * 3) + (0.85 * 18) =$	78,150 78,150 Razem = 78,150	m m

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE

1.1. 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Data : 08.03.2022

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: podokienników betonowych lub z lastryko parapety wewnętrzne okienne: $(1.15 * 45) + (3.70 * 3) + (0.85 * 18) =$ Razem =	78,150 78,150 78,150	m m
13	KNR 202-0127-06-00 WACETOB Warszawa Wykucie z muru pustaków szklanych o wymiarach 25 x 25 x 8 cm okno z pustaków szklanych: $0.80 * 2.00 =$ Razem =	1,600 1,600 1,600	m2 m2
14	KNR 401-0329-05-00 IGM Warszawa Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły otwór do windy: $1.15 * 2.00 * 2 * 0.59 =$ Razem =	2,714 2,714 2,714	m3 m3
15	KNR 401-0354-01-00 IGM Warszawa Wykucie z muru drabin: stalowych $6.50 =$ Razem =	6,500 6,500 6,500	m m
16	KNR 401-0545-04-00 WACETOB Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku dach: zadaszenia: $24.37 + 2.96 + 16.19 + 3.82 + 5.20 =$ $14.50 + 2.20 + 2.20 + 3.00 + 10.47 =$ Razem =	84,910 52,540 32,370 84,910	m m
17	KNR 401-0545-06-00 WACETOB Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $(9.00 * 7) + 3.00 + 3.00 + 5.50 + 6.00 =$ Razem =	80,500 80,500 80,500	m m
18	KNR 225-0510-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur kielichowych żeliwnych śr. 150 układanych w pionach rur spustowych w wykopie wykonanym: ręcznie 2,0 mb x 9 szt: $2.00 * 9 =$ Razem =	18,000 18,000 18,000	m m
19	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe na dachu i daszek nad wejściem: na zadaszeniach wejściowych: $(24.37 + 16.19 + 3.82 + 5.20 + 2.96 + 2.60 + 1.00 + 1.00) * 0.35 =$ $(14.50 + 2.20 + 2.20 + 3.00 + 10.47) * 0.35 =$ Razem =	31,329 19,999 11,330 31,329	m2 m2
20	KSNR 009-0601-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych na ścianach elewacyjnych: $9.00 * 8 =$ Razem =	72,000 72,000 72,000	m m
21	KSNR 009-0601-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych na dachu: $25 + (17.00 * 5) =$ Razem =	110,000 110,000 110,000	m m
22	KNR 403-1138-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na podłożu z: uchwytów klejonych co 30 cm: $110 / 0.30 =$ Razem =	366,667 366,667 366,667	szt szt
23	KNR 403-1137-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych na ścianie na podłożu: innym niż betonowe	144,000	szt

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE

1.1. 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Data : 08.03.2022

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	co 50 cm: 72.00 / 0.50 = 144,000 Razem = 144,000		szt
24	KNNR 009-0605-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż złącz instalacji odgromowych - odgałęźnych 45 = 45,000 Razem = 45,000	45,000	szt
25	KNR 225-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie komina o konstrukcji z rury stalowej śr. 1300 mm z usztywnieniem, z drabiną wjazdową z usunięciem złomu z miejsca budowy w cenie rozbiórki (do R. wsp. 4,00 za utrudnienia terenowe) komin o wys. 14,00 mb: 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
26	KNR 404-0306-06-00 IGM Warszawa Rozbicie brył : - żelbetowych - rozebranie fundamentów z posadzką pod pochylnią dla niepełnosprawnych o grubości/wysokości/- średnio do 85 cm konstrukcja żelbetowa pod pochylnią łącznie ze schodami bocznymi: 10.50 * 7.00 * 0.85 = 62,475 Razem = 62,475	62,475	m3
27	KNR 728-0101-03-00 WACETOB Warszawa Rozebranie, z usunięciem gruzu z miejsca rozbiórki fundamentów: żelbetowych - fundament od komina (w cenie rozbiórki) fundament od komina (163 cm ponad poziom terenu + 100 cm w ziemię): 2.00 * 2.00 * 2.63 = 10,520 Razem = 10,520	10,520	m3
28	KNR 1323-0102-03-00 MGİEn Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych żelbetowych - schody schody wejściowe 2 szt: 5.00 * 1.60 * 0.25 * 2 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	m3
29	KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach elewacji z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły w celu umieszczenia w nich luznych kabli i przewodów przyjęto 20 mb: 20.00 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m
30	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 20.00 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m
31	KNR 403-0401-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Osadzenie nowych puszek elektrycznych, do tablic, domofonów, dzwonek, włączników - wysunąć na gr. ocieplenia do przyborów natynkowo-wtykowych 10.00 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
32	KNR 1323-0101-08-00 MGİEn Ręczne skucie luznych tynków z elewacji (przyjęto 15 %) front budynku z cokołem wys. 1,65 m: szczyt budynku od komina: tył budynku: szczyt budynku: minus otwory okienne i drzwiowe: - ((1.02 * 1.66 * 45) + (3.50 * 1.50 * 3) + (0.75 * 0.47 * 16) + (1.20 * 0.60 * 1) + (0.80 * 2.00 * 1) + (0.98 * 2.36 * 3) + (3.06 * 2.56 * 1) + (1.25 * 2.10 * 1)) = plus ościeża okienne szer. 0,30 m - na docieplenie: 25.21 * 8.55 = 215,546 (10.47 * 8.55) + (3.00 * 8.55) + (6.49 * 8.55) = 170,658 (5.20 + 1.62 + 3.75 + 1.62 + 16.26 + 3.00 + 0.94) * 8.55 = 276,935 16.02 * 8.55 = 136,971 - 117,301 (1.02 + 1.02 + 1.66) * 0.30 * 71 = 78,810 Razem = 761,619 Współcz. = * 0,15000 Ogółem = 114,243	114,243	m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE

1.1. 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Data : 08.03.2022

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej podest schodowy na froncie budynku: $9.80 * 1.84 =$ Razem =	18,032 18,032 18,032	m2 m2
34	KNR 401-0723-03-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów przy pow.uzupełnianych podkładów w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. j.poz. skucia 15 %: $761.619 * 0.15 =$ Razem =	114,243 114,243 114,243	m2 m2
1.2	2. Wywóz odpadów budowlanych		
35	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i odpadów z rozbiórek na miejsce wyznaczone przez Inwestora zadaszenie z dachówek: ościeżnice, skrzydła, 66 okien + 4 drzwi: rynny, rury, opierzenia 214,73 m: beton- schody: konstrukcja pochylni i schodów - beton: kraty, drabiny, poręcze, druty inst. odgr. konstr. stal zadaszenia: skuty tynk 15 % z całości elewacji gr. 15 mm: $228.898 * 0.04 =$ $3.00 =$ $214.73 * 0.015 =$ $4.00 =$ $62.475 =$ $3.00 =$ $761.619 * 0.15 * 0.015 =$ Razem =	86,566 9,156 3,000 3,221 4,000 62,475 3,000 1,714 86,566	m3 m3
36	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km $86.566 =$ Razem =	86,566 86,566 86,566	m3 m3
37	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km * wsp. 14 - na odl. do 15 km $86.566 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	1 211,924 86,566 86,566 * 14,00000 1 211,924	m3 m3
38	kalkulacja włas Kalkulacja własna. Oplata utylizacyjna na wysypisku w/g stawki ustalonej przez administratora 1 m3 = 1100 kg: $86.566 * 1100 / 1000 =$ Razem =	95,223 95,223 95,223	t t
1.3	3. Izolacja ścian fundamentowych		
39	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie opaski wkoło budynku, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej szer. 70 cm: $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 0.70 =$ Razem =	60,599 60,599 60,599	m2 m2
40	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku na odkład ,przy szerokości wykopu 1,00 m i głębokości 1,20 m - grunt kat. III-IV pod wykonanie docieplenia ścian fundamentowych wykop pod izolację , od poziomu terenu na gł. 120 cm: $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 1.00 * 1.20 =$ Razem =	103,884 103,884 103,884	m3 m3
41	KNR 218-0613-05-00 WACETOB Warszawa Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego: na zimno - jedna warstwa $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 1.20 =$ Razem =	103,884 103,884 103,884	m2 m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.3. 3. Izolacja ścian fundamentowych

Data : 08.03.2022

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR 202-2604-01-00 WACETOB Warszawa Docieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi XPS 150 o wsp.Lambda 0,035 W (m2K) gr. 15 cm od poziomu terenu w górę na wysokość 165 cm = cokół + 120 cm w dół ziemi do poziomu fundamentów $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * (1.20 + 1.65) =$ Razem =	246,725 246,725	m2 m2
43	KNR 202-2601-07-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przyklejenie jednej warstwy siatki i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - cokół budynku, pod tynk żywiczny $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * (1.20 + 1.65) =$ Razem =	246,725 246,725	m2 m2
44	KNS 901-4133-01-03 ORGBUD-SERWIS Poznań Tynki zewnętrzne na bazie żywicy syntetycznej, wykonane ręcznie, o strukturze: baranek o uziarnieniu do 2,00 mm na cokole budynku / bez części podziemnej/ w/g kolorystyki ustalonej z inwestorem na wys. cokołu powyżej poziomu terenu - 1,65 m: $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 1.65 =$ Razem =	142,841 142,841	m2 m2
45	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej/ folii gładkiej - bez gruntowania na wys. 120 cm: $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 1.20 =$ Razem =	103,884 103,884	m2 m2
46	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m z prawidłowym zagęszczeniem warstwami $(25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 1.00 * 1.20 =$ Razem =	103,884 103,884	m3 m3
1.4	4. Dach		
47	KNR 401-0519-01-00 IGM Warszawa Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń $(24.37 * 16.92) + (3.00 * 6.50) + (3.00 * 1.80) =$ Razem =	437,240 437,240	m2 m2
48	KNR 202-0609-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome dachu z płyt styropapy EPS o wsp. lambda = 0,036 W/m*K gr. 22 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na zaprawie klejowej $(24.37 * 16.92) + (3.00 * 6.50) + (3.00 * 1.80) =$ Razem =	437,240 437,240	m2 m2
49	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe na styropapie z wyłożeniem papy na boki kominów i murków ogniowych, z wysunięciem papy w kierunku rynien i obróbką listwami z wcięciem w mur i uszczelnieniem całości pokrycia $(24.37 * 16.92) + (3.00 * 6.50) + (3.00 * 1.80) =$ Razem =	437,240 437,240	m2 m2
1.5	Podwyższenie murków ogniowych na wys. 30 cm i kominów na wys.60 cm z uwagi na docieplenie dachu styropapą gr. 22 cm		
50	KNNR 002-0305-04-00 MRRiB Podwyższenie ścian murów ogniowych z pustaków systemu np. POROTHERM, kl. 25 lub inny parametrowo równoważny na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: : 38,0 cm /cegły 38,0x25,0x23,8 cm/ gr. 38 cm i wys. 25 cm: $(16.00 + 1.80 + 1.80 + 1.80 + 10.12 + 3.50 + 6.78) * 0.25 * 0.38 =$ Razem =	3,971 3,971	m3 m3
51	KNR 401-0311-01-01 IGM Warszawa Zakończenie góry murów ogniowych z cegły bud. kl. 25 pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej, o grubości: 7 cm - cegły na płask, przy użyciu wapna suchogazzonego gr. 38 cm i wys. 7 cm n PŁASK: $(16.00 + 1.80 + 1.80 + 1.80 + 10.12 + 3.50 + 6.78) * 0.07 * 0.38 =$ Razem =	1,112 1,112	m3 m3

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE

1.5. Podwyższenie murków ogniowych na wys. 30 cm i kominów na wys.60 cm z uwagi na docieplenie dachu styropapą gr. 22 cm

Data : 08.03.2022

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	PKZ 004-0003-70-00 PP PKZ Podmurowanie kominów wolnostojących ponad dachem z cegły kl. 25 na zaprawie cementowo-wapiennej o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3, z czapkami kominowymi z cegły na wierzchu i otworami wlotowymi wentylacyjnymi z boku komina. Wykonać zgodnie z zaleceniami Polskiej Normy: PN-89/B-10425 gr. 40 cm i wys. 30 cm: $(0.40 * 1.40 * 1 * 0.30) + (0.40 * 1.60 * 3 * 0.30) + (1.80 * 0.40 * 3 * 0.30) + (2.30 * 0.40 * 1 * 0.30) =$ Razem =	1,668 1,668 1,668	m3 m3
53	KNR 401-0735-04-10 IGM Warszawa Uzupełnienie na kominach i murkach ogniowych ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego tynk na kominach: $(0.40 + 1.40 * 2 * 0.40) + (0.40 + 1.60 * 2 * 3 * 0.40) + (1.80 + 0.40 * 2 * 3 * 0.40) + (2.30 + 0.40 * 2 * 1 * 0.40) =$ tynk na murkach ogniowych: $(16.00 + 1.80 + 1.80 + 1.80 + 10.12 + 3.50 + 6.78) * 0.40 * 2 =$ Razem =	44,580 11,140 33,440 44,580	m2 m2
54	KNR 202-0507-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm murki ogniowe: $(16.00 + 1.80 + 1.80 + 1.80 + 10.12 + 3.50 + 6.78) * 0.50 =$ pasy nadrynnowe: $(24.37 + 2.96 + 16.19 + 3.82 + 5.20 + 0.85 + 0.85 + 2.60) * 0.35 =$ Razem =	40,794 20,900 19,894 40,794	m2 m2
55	KNR 202-0509-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z tytan-cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm dach + daszek wejściowy: $24.37 + 2.96 + 16.19 + 3.82 + 5.20 + 2.60 =$ Razem =	55,140 55,140 55,140	m m
56	KNR 202-0511-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe, z blachy z tytan-cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm 9.00 * 7 = Razem =	63,000 63,000 63,000	m m
57	KNR 1314-0301-01-00 IGM Warszawa Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i na ścianach budynku $(72.00 + 110.00 + 25.00) / 1000 =$ Razem =	0,207 0,207 0,207	km km
58	KNR 503-1303-03-00 IGM Warszawa Pomiary: instalacji odgromowej ze sporządzeniem protokołu badań 7.00 = Razem =	7,000 7,000 7,000	pomiar pomiar
59	KNR 505-1313-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zainstalowanie szafki pomiarowej do badania instalacji odgromowej na ścianie 7.00 = Razem =	7,000 7,000 7,000	szt szt
1.6	5. Stolarka okienna i drzwiowa		
60	KNR 401-0321-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnątrz z obróbką obsadzenia: stalowych o dł. od 0,85 m do 3,70 m z tytan- cynku o szer. do 40 cm. Przed wykonaniem należy dokonać dokładnych pomiarów. $66.00 - 3.00 =$ Razem =	63,000 63,000 63,000	szt szt
61	KNR 401-0321-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników- wewnętrzne z konglomeratu o dł. do 3,70 m, z obróbką obsadzenia szer. parapetów ok. 30 cm, w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Przed wykonaniem należy dokonać dokładnych pomiarów. $66.00 - 3.00 =$ Razem =	63,000 63,000 63,000	szt szt
62	KNR 202-1018-01-10 WACETOB Warszawa Okna uchylno- rozwierne z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: do 0,6 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor. profil 5-komorowy, okna w kolorze białym, kształcie, wielkości i podziale identyczny z istniejącą, z gwarancją na okres minimum 7 lat, z obróbką obsadzenia. Współczynnik przenikania ciepła dla	5,640	m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.6. 5. Stolarka okienna i drzwiowa

Data : 08.03.2022

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	okna U = 1,8 W/m2 K , z nawiewnikami higrosterowanymi i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń- współczynnik infiltracji k max < 2,6 w I, II i III strefie klimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym. szt. 16: $0.75 * 0.47 * 16 =$ Razem =	5,640 5,640	m2
63	KNR 202-1018-02-10 WACETOB Warszawa Okna uchylno- rozwierne z kształtników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2, mont.przy użyciu łącz.rozpor. profil 5-komorowy, okna w kolorze białym, kształcie, wielkości i podziale identyczny z istniejącą, z gwarancją na okres minimum 7 lat, z obróbką obsadzenia. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 1,8 W/m2 K , z nawiewnikami higrosterowanymi i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń- współczynnik infiltracji k max < 2,6 w I, II i III strefie klimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym. 1 szt: $1.20 * 0.60 =$ Razem =	0,720 0,720	m2
64	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa Drzwi aluminiowe zewnętrzne kompletne: jednoskrzydłowe, przeszklone, szkło bezpieczne P2 z obróbką obsadzenia, w kolorze uzgodnionym z inwestorem wejście główne od strony parteru, jednoskrzydłowe przeszklone ze szkła bezpiecznego P2: $1.0 * 2.10 =$ Razem =	2,100 2,100	m2
65	KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa Okna uchylno- rozwierne z kształtników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor. profil 5-komorowy, okna w kolorze białym, kształcie, wielkości i podziale identyczny z istniejącą, z gwarancją na okres minimum 7 lat, z obróbką obsadzenia. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 1,8 W/m2 K , z nawiewnikami higrosterowanymi i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń- współczynnik infiltracji k max < 2,6 w I, II i III strefie klimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym. 45 szt minus 3 szt zamurowane - 1 okno z osłoną EI 60: $(1.10 * 1.70 * 45) - 3 - 1 =$ Razem =	80,150 80,150	m2
66	KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa Okna uchylno- rozwierne z kształtników z wysokoudarowego PCW, o odporności ogniowej EI 60, powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor. profil 5-komorowy, okna w kolorze białym, kształcie, wielkości i podziale identyczny z istniejącą, z gwarancją na okres minimum 7 lat, z obróbką obsadzenia. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 1,8 W/m2 K , z nawiewnikami higrosterowanymi i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń- współczynnik infiltracji k max < 2,6 w I, II i III strefie klimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym. 1 okno na parterze 1,10*1,70: $1.10 * 1.70 =$ Razem =	1,870 1,870	m2
67	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi aluminiowe zewnętrzne kompletne: dwuskrzydłowe, przeszklone, szkło bezpieczne P2 z obróbką obsadzenia, w kolorze uzgodnionym z inwestorem wejście do budynku od strony windy - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone ze szkła bezpiecznego P2: $1.58 * 2.10 =$ wejście główne do budynku od strony parteru aluminiowe dwuskrzydłowe i jednoskrzydłowe przeszklone ze szkła bezpiecznego P2: $(1.26 * 2.10) + (1.20 * 2.10) + (1.00 * 2.00) =$ wejście tylne do budynku aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone ze szkła bezpiecznego P2: $(1.25 * 2.10) =$ Razem =	3,318 7,166 2,625 13,109	m2
68	PKZ 004-0004-16-00 PP PKZ Ścianki działowe z kształtek szklanych o odporności ogniowej EI 60 - pustaki szklane okno: $0.85 * 2.00 =$ Razem =	1,700 1,700	m2
69	KNR 724-0152-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kurtyny powietrza do drzwi wejściowych do budynku, o masie kurtyny: do 200 kg wraz z podłączeniem (wzór i kolor do uzgodnienia z inwestorem) kurtyna o wym. 1,26 x 3,05 m w drzwiach: $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000	szt szt

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.6. 5. Stolarka okienna i drzwiowa

Data : 08.03.2022

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	KNR 401-0304-04-01 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowej 3 okna + 1 drzwi zewnętrzne do zamurowania: $(1.10 * 1.70 * 0.59 * 3) + (1.00 * 2.00 * 0.59) =$ Razem =	4,490 4,490 4,490	m3 m3
1.7	6. Docieplenie ścian elewacji		
71	KNR 913-0101-04-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą, do poziomemu terenowi. front budynku z cokołem wys. 165 cm: $25.21 * 8.55 =$ szczyt budynku od komina: $(10.47 * 8.55) + (3.00 * 8.55) + (6.49 * 8.55) =$ tył budynku: $(5.20 + 1.62 + 3.75 + 1.62 + 16.26 + 3.00 + 0.94) * 8.55 =$ szczyt budynku: $16.02 * 8.55 =$ minus otwory okienne i drzwiowe: $- ((1.02 * 1.66 * 45) + (3.50 * 1.50 * 3) + (0.75 * 0.47 * 16) + (1.20 * 0.60 * 1) + (0.80 * 2.00 * 1) + (0.98 * 2.36 * 3) + (3.06 * 2.56 * 1) + (1.25 * 2.10 * 1)) =$ plus ościeża okienne i drzwiowe do ocieplenia szer. 30 cm: $(1.02 + 1.02 + 1.66) * 0.30 * 71 =$ Razem =	761,619 215,546 170,658 276,935 136,971 - 117,301 78,810 761,619	m2 m2
72	KNR 912-0202-01-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych do poziomu cokołu wykonane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej - przyklejenie na ścianach płyt: np. " PAROC FAS 4 " o grub.150 mm klasy na ogień- EI60 / wyrób niepalny/ i wsp. przewodzenia ciepła &o = 0,039 W/mk lub inny parametrowo równorzędny. całość: $761.619 =$ minus cokol: $- ((25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02) * 1.65) =$ Razem =	761,619 - 142,841 618,778	m2 m2
73	KNR 912-0202-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych wykonane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineral. - dod.zamoc.płyt kołkami z trzpieniem stalowym do ścian z cegły lub pustaków, minimum 8 szt/ m2 $618.778 * 8 =$ Razem =	4 950,224 4 950,224	szt szt
74	KNR 912-0202-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych wykonane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineral. - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach ściany do poziomu cokołu: $618.778 =$ Razem =	618,778 618,778	m2 m2
75	KNR 912-0202-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych wykonane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineral. - ochrona narożników wypukłych kątownikami ościeża okienne i drzwiowe: $((1.20 + 1.40 + 1.40) * 70) + ((1.40 + 2.00 + 2.00) * 7) + 25.00 =$ Razem =	342,800 342,800	m m
76	KNR 912-0202-09-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych wykonane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineral. - zamocowanie listwy cokołowej cokol budynku: $25.21 + 3.00 + 10.47 + 6.49 + 2.20 + 1.50 + 1.50 + 16.26 + 3.00 + 0.92 + 16.02 =$ narożniki budynku: $9.00 * 9 =$ Razem =	167,570 86,570 81,000 167,570	m m
77	KNR 913-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Wykonanie ręczne wyprawy elewacyj.cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego np. " CEKOL C-35 " lub inny parametrowo równorzędny , na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie masy szpachlowej grub. 1,5 mm: na ścianach płaskich i ościeżach- do poziomu cokołu $618.778 =$ Razem =	618,778 618,778	m2 m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.7. 6. Docieplenie ścian elewacji

Data : 08.03.2022

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	KNR 913-0202-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Wykonanie ręczne wyprawy elewacyj.cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego np. " CEKOL C-35 " lub inny parametrowo równorzędny, "Baranek", na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie tynku na ścianach płaskich i ościeżach, o uziarnieniu: 1,5 mm 618.778 = 618,778 Razem = 618,778	618,778	m2
79	KNR 033-0128-01-40 IGM Warszawa Malowanie elewacji farbą: silikatową 3-krotne, zgodnie z kolorystyką w/g uzgodnienia z inwestorem z zagruntowaniem podłoża farbą gruntującą. 618.778 / 100 = 6,188 Razem = 6,188	6,188	100 m2
1.8	9. Platforma dla osób niepełnosprawnych		
80	KNR 401-0104-02-00 WACETOB Warszawa Wykopy o 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 o ścianach pionowych 1.90 * 1.80 * 0.90 = 3,078 Razem = 3,078	3,078	m3
81	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III wraz z kosztami składowania- utylizacji 3.078 = 3,078 Razem = 3,078	3,078	m3
82	KNR 401-0201-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie i rozebranie deskowania: płyty fundamentowej (1.80 + 1.90) * 2 * 0.90 = 6,660 Razem = 6,660	6,660	m2
83	KNR 401-0203-01-00 WACETOB Warszawa Uzupełnienie betonem zwykłym B-25 z kruszywa naturalnego z dodatkiem środka pęczniejącego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : ław i stóp fundamentowych 1.78 * 1.75 * 0.90 = 2,804 Razem = 2,804	2,804	m3
84	KNNR 002-0804-01-00 MRRiB Dodatek za ułożenie siatki do betonu (zazbrojenie -płyta fundamentowa gr. 20 cm) o oczkach 15/15 cm drutem śr. 8 mm 1.75 * 1.78 = 3,115 Razem = 3,115	3,115	m2
85	KNNR 001-0609-04-00 MRRiB Wykonanie otworu odwadniającego w środku płyty fundamentowej, montaż drena ceramicznego śr. 5 cm 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
86	kalkulacja włas Dostawa i montaż platformy osobowej samonośnej o konstrukcji aluminiowej, przeszklonej z certyfikatem i gwarancją min. na 24 m-ce oraz z odbiorem przez UDT. Wymagania: 1. rodzaj szybu : aluminiowy samonośny o wym. około 1590 x 1745 mm 2. kabina o wym. około 1100 x 1400 x 2000 mm 3. drzwi przystankowe z szybą panoramiczną około 935 i 950 mm x 2000 mm 4. platforma trzyprzystankowa 5. dostęp osób niepełnosprawnych 6. napęd hydrauliczny , pośredni - linowy, z maszynownią umieszczoną w obudowie około 600 x 280 x 1000 mm w odległości 6 m od szybu 7.udźwig min 400 kg 8. prędkość podnoszenia 0,15 m/sek 9. wysokość podnoszenia do + 7,50 m 10. wystrój kabiny: ściana z napędem - stal powlekana, 1 x ściana ze szkła, profile kabinowe z aluminium	1,000	kpl

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.8. 9. Platforma dla osób niepełnosprawnych

Data : 08.03.2022

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	anodowego, podłoga z marmoleum, sufit biały, oświetlenie LED 11. odporność drzwi szybowych min EI30 12. automatyczny zjazd awaryjny w razie braku zasilania i otwarcie drzwi 13. kabina- panel dyspozycji nierdzewny z wyświetlaczem 14. oświetlenie awaryjne, poręcz na ścianie 15. przycisk pięter oznaczone pismem Braille Platforma osobowa hydrauliczna w/g wymagań w opisie pozycji wraz z montażem i uruchomieniem 1.00 = 1,000 Razem = 1,000		kpl
1.9	10. Daszki nad wejściami ze szkła z montażem		
87	KNR 202-1220-04-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje stalowe do daszków jednospadowych na konstrukcji aluminiowej mocowane do ściany, daszki z tafli szkła na zadaszenie, hartowane, bezpieczeństwo, klejone (ESG/ TVG) gr.18 mm, w tym 4 - 8 otwory, szlif trapezowy dookoła tafli szkła, szczegóły do uzgodnienia z inwestorem $(7.80 + 2.00 + 2.00) * 1.60 = 18,880$ Razem = 18,880	18,880	m2
1.10	11. Konstrukcja nowych schodów i podestów		
88	KNR 202-0218-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki podestowe i kotwiące przy schodach i podestach żelbetowych belki pod podesty: $2.10 * 0.24 * 1.80 * 10 = 9,072$ Razem = 9,072	9,072	m3
89	KNR 211-0209-04-02 WACETOB Warszawa Wykonanie płyt nośnych żelbetowych płaskich lub żebrowych o grub.do 33 cm i objętości betonu B 20: wys. rusztowania do 4 m płyta podestowa - schodowa: $(10.40 + 11.60) * 2.26 * 0.33 = 16,408$ Razem = 16,408	16,408	m3
90	KNR 202-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm $5.41 * 2.26 = 12,227$ Razem = 12,227	12,227	m2
91	KNR 202-1207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady schodowe wys. 110 cm z prętów stalowych przymocowane do belek policzkowych śrubami lub za pomocą spawania, z ustawieniem, zamocowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą proszkowa w kolorze i wzorze uzgodnionym z inwestorem $10.50 + 4.50 + 4.80 + 3.20 + 21.40 + 2.00 + 2.00 + 4.50 + 1.60 = 54,500$ Razem = 54,500	54,500	m
92	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną stopnie: $(2.26 * (0.35 + 0.16)) * 13 = 14,984$ Razem = 14,984	14,984	m2
93	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych gresowych antypoślizgowych mrozoodpornych układanych na klej metodą kombinowaną 14.984 = 14,984 Razem = 14,984	14,984	m2
94	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej podesty zewnętrzne: plus boki podestu i schodów: $(10.40 + 21.42) * 2.26 = 71,913$ $(10.40 + 23.68 + 5.41 + 5.41 + 2.03 + 2.26) * 0.33 = 16,233$ Razem = 88,146	88,146	m2
95	KNR 202-1118-08-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek gresowych, mrozoodpornych, antypoślizgowych ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek	88,146	m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE

1.10. 11. Konstrukcja nowych schodów i podestów

Data : 08.03.2022

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	88,146 =	88,146	
	Razem =	88,146	m2
1.11	12. Roboty porządkowe		
96	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III po robotach budowlanych porządkowanie terenu: $(20.00 + 30.00 + 25.00 + 30.00) * 8.00 =$	840,000 840,000	m2
	Razem =	840,000	m2
1.12	13. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - parter		
97	KNR 401-0348-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek o grubości 15 cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie: cementowo-wapiennej parter pom. nr 3: $5.65 * 3.06 =$ parter pom. nr 6: $1.60 * 3.05 =$	22,169 17,289 4,880	m2
	Razem =	22,169	m2
98	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm pom. nr 3: $5.65 * 3.06 =$ pom. nr 6: $1.60 * 3.05 =$	22,169 17,289 4,880	m2
	Razem =	22,169	m2
99	KNR 202-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 6 cm pom. nr 13: $0.90 * 2.00 =$	1,800 1,800	m2
	Razem =	1,800	m2
100	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III pom. nr 3 i pom. nr 13: $(5.65 * 3.06 * 2) + (0.90 * 2.00 * 2) =$	38,178 38,178	m2
	Razem =	38,178	m2
101	KNR 202-1202-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Lekka zabudowa z aluminium o odporności ogniowej EI 15 - z wypełnieniem szkłem gr. 8 mm w tym zamontowane drzwi szklane dwuskrzydłowe o wym. 1,50*2,00 m (szczegóły do uzgodnienia z inwestorem) ścianka z drzwiami przy windzie: $3.06 * 3.06 =$	9,364 9,364	m2
	Razem =	9,364	m2
102	KNR 202-1204-03-00 WACETOB Warszawa Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 , o powierzchni: do 2 m2, jednostronne, kolor do uzgodnienia z inwestorem do klatki schodowej: $1.00 * 2.00 =$	2,000 2,000	m2
	Razem =	2,000	m2
103	KNR 202-1027-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi płycinowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, bez naświetli, o powierzchni: ponad 1,5 m2, fabrycznie wykończone, malowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem do pom. 3 , 4 , 13: $0.90 * 2.00 * 3 =$	5,400 5,400	m2
	Razem =	5,400	m2
104	KNR 202-1027-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi płycinowe łazienkowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe z otworami wentylacyjnymi w dole skrzydła, bez naświetli, o powierzchni: ponad 1,5 m2, fabrycznie wykończone, malowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem do pom. 6,7 2 szr 90 i 1 szt 80: $(0.90 * 2.00 * 2) + (0.80 * 2.00 * 1) =$	5,200 5,200	m2
	Razem =	5,200	m2
105	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ pom. nr 3: $5.65 * 5.08 + ((5.65 + 5.08) * 2 * 3.06) =$ pom. nr 4: $5.65 * 3.18 + ((5.65 + 3.18) * 2 * 3.06) =$ korytarz: $10.50 * 3.91 + ((10.50 + 3.91) * 2 * 3.06) =$	387,031 94,370 72,007 129,244	m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE

1.12. 13. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - parter

Data : 08.03.2022

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	plus pom. przy kurtynie wejściowej: $4.80 * 5.70 + ((4.80 + 5.70) * 2 * 3.05) =$	91,410	
	Razem =	387,031	m2
106	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	387,031	m2
	$387.031 =$	387,031	
	Razem =	387,031	m2
107	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	387,031	m2
	$387.031 =$	387,031	
	Razem =	387,031	m2
1.13	14. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - piętro		
108	KNR 202-1202-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Lekka zabudowa z aluminium o odporności ogniowej EI 15 - z wypełnieniem szkłem gr. 8 mm w tym zamontowane 2 szt drzwi szklane jednoskrzydłowe o wym. 0,90*2,00 m (szczegóły do uzgodnienia z inwestorem) ścianka z drzwiami przy windzie: $(4.50 + 3.50 + 2.50) * 2.97 =$	31,185	
	Razem =	31,185	m2
109	KNR 202-1027-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi płycinowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, bez naświetli, o powierzchni: ponad 1,5 m2, fabrycznie wykończone, malowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem piętro 2 szt 90 i 1 szt 80: $(0.90 * 2.00 * 2) + (0.80 * 2.00 * 1) =$	5,200	
	Razem =	5,200	m2
110	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 piętro 1 drzwi 90: $1.00 =$	1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
111	KNR 401-0348-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek o grubości 15 cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie: cementowo-wapiennej piętro: $1.50 * 2.97 =$	4,455	
	Razem =	4,455	m2
112	KNR 404-0104-05-00 IGM Warszawa Rozebranie murów powyżej poziomu terenu w budynkach o wysokości do 9 m /do 2 kondygnacji/, z pustaków na zaprawie: -cementowo-wapiennej piętro: $(1.10 * 2.97 * 0.30) + (1.40 * 2.97 * 0.27) =$	2,103	
	Razem =	2,103	m3
113	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ piętro: $3.45 * 5.65 + ((3.45 + 5.65) * 2 * 2.97) =$ $3.09 * 5.65 + ((3.09 + 5.65) * 2 * 2.97) =$ $7.80 * 3.91 + ((7.80 + 3.91) * 2 * 2.97) =$	73,547 69,374 100,055	
	Razem =	242,976	m2
114	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	242,976	m2
	$242.976 =$	242,976	
	Razem =	242,976	m2
115	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	242,976	m2
	$242.976 =$	242,976	
	Razem =	242,976	m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

Data : 08.03.2022

2. I.

ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA		
2.14	1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
116	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 ościeżnica drzwiowa do drzwi wewnętrznych szt 3 + 2 szt łazienkowe + przejście wewnętrzne: $3.00 + 2.00 + 1.00 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
117	KNR 401-0354-01-00 IGM Warszawa Wykucie z muru belek: nadproża drzwiowe nadproże drzwiowe 2 szt w łazience i 1 szt w przejściu drzwiowym: $1.20 * 3 =$ Razem =	3,600 3,600 3,600	m m
118	KNR 401-0348-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianki działowej o grubości 17, 14 i 12 cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie: cementowo-wapiennej z rozłączeniem instalacji elektrycznej ścianka dzieląca pomieszczenia gr. 17 cm , dług.. 5,76 m i wys. 2,95 m.; ścianki od łazienki gr. 14 i 12 wraz z okładzinami płytkowymi: $5.76 * 2.95 =$ $(2.90 + 1.85 + 1.85) * 2.95 =$ Razem =	16,992 19,470 36,462	m2 m2
119	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa Rozebranie okładziny posadzek z płytek ceramicznych, płytek lastricowych. łazienka: sala obsługi pocztowej: $1.85 * 2.90 =$ $5.20 * 5.76 =$ Razem =	5,365 29,952 35,317	m2 m2
120	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka ściany zewnętrzne: $(2.90 + 1.85) * 2.00 =$ Razem =	9,500 9,500 9,500	m2 m2
121	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki starej zużytej $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
122	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zlewozmywakowej starej zużytej $2.00 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
123	KNR 402-0235-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową, stary zużyty $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
124	KNR 402-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru stan zużyty $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
125	KNR 404-0705-11-00 IGM Warszawa Demontaż zlewozmywaków, stan zużyty $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
126	KNR 402-0520-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika żeliwnego, o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2, stan zużyty 4 szt o wym. 0,60* 13 żeber: $4.00 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	kpl kpl
127	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych zaplecze: minus łazienka: $5.25 * 5.76 =$ $- (1.85 * 2.90) =$ Razem =	30,240 - 5,365 24,875	m2 m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

2. I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA
2.14. 1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Data : 08.03.2022

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
128	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa Rozebranie posadzek z płyt paździeżowych gr. 22 mm nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej podłoga pod wykładziną w zapleczu: $5.25 * 5.76 =$ Razem =	30,240 30,240 30,240	m2 m2
129	KNR 1323-0101-08-00 MGİEn Ręczne skucie tynków ze ścian - tynk żywiczny sala obsługi: $(5.20 + 5.76) * 2.95 =$ Razem =	32,332 32,332 32,332	m2 m2
130	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek kratki wentylacyjne: $3.00 + 2.00 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	szt szt
131	KNR 401-1202-09-10 IZOİEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 sufity: ściany: minus pow. skucia tynku żywicznego w sali obsługi: $10.54 * 5.76 =$ $(10.54 + 5.76) * 2 * 2.95 =$ $- ((5.20 + 5.76 + 5.20) * 2.95) =$ Razem =	60,710 96,170 - 47,672 109,208	m2 m2
2.15	2. Wywóz odpadów budowlanych		
132	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i odpadów z rozbiórek na miejsce wyznaczone przez Inwestora ścianka: ościeżnice, skrzydła, nadproże, umywalki, ubikacje, baterie, zlew: posadzka z płytek, licowanie ścian: płyty paździeżowe: tynk żywiczny: grzejniki 4 szt: $36.462 * 0.17 =$ $0.5 =$ $(9.50 + 35.317) * 0.05 =$ $30.24 * 0.022 =$ $32.332 * 0.03 =$ $1.30 * 0.60 * 0.14 * 4 =$ Razem =	11,012 6,199 0,500 2,241 0,665 0,970 0,437 11,012	m3 m3
133	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km $11.012 =$ Razem =	11,012 11,012 11,012	m3 m3
134	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km * wsp. 14 - na odl. do 15 km $11.012 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	11,012 11,012 * 14,00000 154,168	m3 m3
135	kalkulacja własna Kalkulacja własna. Oplata utylizacyjna na wysypisku w/g stawki ustalonej przez administratora 1 m3 = 1100 kg: $11.012 * 1100 / 1000 =$ Razem =	12,113 12,113 12,113	t t
2.16	3. Ścianki działowe i zamurowania		
136	KNR 202-0121-03-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm i 6 cm ścianki łazienki minus otwory drzwiowe: zamurowanie otworu drzwiowego w wejściu od środka: plus ścianka gr. 6 cm w wc ogólnodostępnym minus otwór drzwiowy: $((3.52 + 2.26 + 2.26) * 2.95) - (0.90 * 2.00 * 2) =$ $0.95 * 2.00 =$ $(1.25 * 2.95) - (0.80 * 2.00) =$ Razem =	20,118 1,900 2,088 24,106	m2 m2
137	KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa Uzupełnienie zamurowania otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszonego	0,874	m3

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

2. I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA
2.16. 3. Ścianki działowe i zamurowania

Data : 08.03.2022

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	otwór drzwiowy zewnętrzny na gr. 40 cm: $0.95 * 2.30 * 0.40 =$	0,874	
	Razem =	0,874	m3
2.17	4. Stolarka okienna i drzwiowa		
138	KNR 202-1016-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ościeżnice drewniane do skrzydła szer. 90 cm regulowane do drzwi łazienkowych, malowane fabrycznie w kolorze uzgodnionym z inwestorem z osadzeniem i obrobieniem w ścianie ościeżnice 90 drewniane regulowane łazienkowe: $2.00 =$	2,000 2,000	szt szt
	Razem =	2,000	
139	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione, pojedyncze, pełne, fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem patentowym, malowane fabrycznie w kolorze uzgodnionym z inwestorem, o powierzchni: ponad 1,6 m2 skrzydło drzwiowe do wiatrołapu: $0.90 * 2.00 * 1 =$	1,800 1,800	m2 m2
	Razem =	1,800	
140	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe z otworami wentylacyjnymi, wzmocnione, pojedyncze, pełne, fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem łazienkowym, malowane fabrycznie w kolorze uzgodnionym z inwestorem skrzydło 90 do WC niepełnosprawnych: skrzydło 90 do WC publicznej: skrzydło 80 do WC ogólnodostępne w środku: $0.90 * 2.00 =$ $0.90 * 2.00 =$ $0.80 * 2.00 =$	1,800 1,800 1,600	
	Razem =	5,200	m2
141	KNR 202-1016-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ościeżnice drewniane do skrzydła szer. 80 cm regulowane do drzwi wewnątrzlokalowych, malowane fabrycznie w kolorze uzgodnionym z inwestorem z osadzeniem i obrobieniem w ścianie ościeżnice 80 drewniane regulowane do drzwi w wc ogólnodostępnych: $1.00 =$	1,000 1,000	szt szt
	Razem =	1,000	
2.18	5. Tynki i okładziny wewnętrzne		
142	KNR 401-0707-05-00 Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na ścianach tynki na nowych ściankach od łazienki minus otwory drzwiowe: plus tynk na ścianie dzielącej w WC obustronny: zamurowania drzwi wewnątrz i zewnątrz: tynk na ścianach po skuciu tynku żywicznego w sali usługowej: $((3.52 + 2.26 + 2.26) * 2 * 2.95) - (0.90 * 2.00 * 2) =$ $2.088 * 2 =$ $(0.95 * 2.00 * 2) + (0.90 * 2.36 * 2) =$ $(5.20 + 5.76 + 5.20 + 1.86) * 2.95 =$	43,836 4,176 8,048 53,159	
	Razem =	109,219	m2
143	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach i sufitach na podłożu z tynku, z naprawą rys i pęknięć, z ułożeniem siatki antyrysowej sufity: ściany wokół: nowe ścianki zewnątrz od WC: plus wiatrołap iwnęka na szatnię: $10.54 * 5.76 =$ $(10.54 + 5.76) * 2 * 2.95 =$ $(3.52 + 2.40) * 2.95 =$ $(1.85 + 1.85 + 1.85 + 1.39 + 1.37 + 1.39 + 1.37) * 2.95 =$	60,710 96,170 17,464 32,657	
	Razem =	207,001	m2
144	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach ściany obmiar j.poz. 35: $146.291 =$	146,291 146,291	m2 m2
	Razem =	146,291	
145	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach sufity obmiar j.poz. 35: $60.710 =$	60,710 60,710	m2 m2
	Razem =	60,710	

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

2. I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA
2.18. 5. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 08.03.2022

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
146	KNNR 002-0903-03-00 MRRiB Ręczne przygotowanie podłoża- gruntowanie środkiem wzmacniającym ścian i sufitów obmiar j.poz. 35: 207.001 = 207,001 plus pod płytki ścienne wewnątrz WC minus otwory drzwiowe 2 szt: $((3.52 + 3.52 + 2.50 + 2.40 + 2.40 + 2.40 + 2.40) * 2.95) - (0.90 * 2.00 * 2) =$ 52,863 Razem = 259,864 m2	259,864	m2
147	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej łazienki obmiar j. poz. 38: 52.863 = 52,863 plus ścianka w WC ogólnodostępnej: 2.088 * 2 = 4,176 Razem = 57,039 m2	57,039	m2
148	KNR 202-0829-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami glazurowanymi ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: z użyciem płytek w kolorze i rozmiarze uzgodnionym z inwestorem łazienki: $((3.52 + 3.52 + 2.50 + 2.40 + 2.40 + 2.40 + 2.40) * 2.95) - (0.90 * 2.00 * 2) =$ 52,863 plus ścianka dzieląca w WC: 2.088 * 2 = 4,176 Razem = 57,039 m2	57,039	m2
149	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami w WC nad drzwiami w WC: 1.20 * 3 = 3,600 Razem = 3,600 m	3,600	m
2.19	6. Malowanie		
150	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną ścierną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. w kolorze uzgodnionym z inwestorem obmiar j.poz. 35: 207.001 = 207,001 Razem = 207,001 m2	207,001	m2
151	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną ścierną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne 207.001 = 207,001 Razem = 207,001 m2	207,001	m2
152	KNNR 003-1009-07-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą olejną: rur o średn. ponad 100 do 200 mm, jednokrotnie 10.00 = 10,000 Razem = 10,000 m	10,000	m
2.20	8. Posadzki		
153	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro (ustalenie jednego poziomu dla całej powierzchni) posadzka na całości: 10.54 * 5.76 = 60,710 Razem = 60,710 m2	60,710	m2
154	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,6 -1,0 mm, 2 x , podposadzkowe. 60.710 = 60,710 Razem = 60,710 m2	60,710	m2
155	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa posadzka: 10.54 * 5.76 = 60,710 Razem = 60,710 m2	60,710	m2

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

2. I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA
2.20. 8. Posadzki

Data : 08.03.2022

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
156	KNR 218-0525-05-00 WACETOB Warszawa Posadzka z betonu C 16/20: zatarta na gładko gr. 10 cm ułożona na styropianie 60.710 = 60,710 Razem = 60,710	60,710	m2
157	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową podwójnie z prętów śr. 4,5 mm co 10 cm-siatka j.p. wyżej: 60.710 = 60,710 Razem = 60,710	60,710	m2
158	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej 60.710 = 60,710 Razem = 60,710	60,710	m2
159	KNR 202-1111-03-00 WACETOB Warszawa Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych antypoślizgowych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych, kolor i wymiar płytek w/g uzgodnień z inwestorem 60.710 = 60,710 Razem = 60,710	60,710	m2
160	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej: wys. 10 cm pom. klubu seniora bez pom. łazienek: $5.76 + 3.39 + 1.86 + 1.81 + 2.00 + 1.85 + 1.85 + 1.85 + 1.81 + 3.40 + 2.13 + 2.40 + 3.52 + 3.40 + 5.37 =$ Razem = 42,400	42,400	m
161	KNR 202-1119-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych, wymiar i kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem, układanych metodą: zwykłą 42.40 = 42,400 Razem = 42,400	42,400	m
3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
3.21	Zasilanie dodatkowej rozdzielni kablem YKY 5x10mm2		
162	KNR 510-0113-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż kabla w rozdzielni 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	m
163	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm2 , kabel 4-żyłowy 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
3.22	Rozdzielnia elektryczna główna RG - ISTNIEJĄCA DOPOSAŻENIE		
164	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - DPX 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
3.23	Rozdzielnia elektryczna dodatkowa		
165	KNR 5-08 0404-03 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z połączeniem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
166	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki przepięć 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
3.23. Rozdzielnia elektryczna dodatkowa

Data : 08.03.2022

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
167	KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - kontrolka faz 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
168	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy P304 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	szt szt
169	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy P302 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
170	KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
171	KNR 508-0407-01-01 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000 18,000 18,000	szt szt
172	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar astronomiczny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
3.24	Zasilanie windy kablem YKY 5x10mm2		
173	KNR 510-0113-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż kabla z ułożenie i rozprowadzeniem 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000 14,000 14,000	m m
174	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm2 , kabel 4-żyłowy 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
3.25	Instalacja oświetlenia		
175	KNR 4-01 0336-01 Wykucie bruzd dla przewodów 390 = 390,000 Razem = 390,000	390,000 390,000 390,000	m m
176	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd 390 = 390,000 Razem = 390,000	390,000 390,000 390,000	m m
177	KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12 + 22 = 34,000 Razem = 34,000	34,000 34,000 34,000	szt. szt.
178	KNR 5-08 0307-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych pojedynczych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4 + 14 = 18,000 Razem = 18,000	18,000 18,000 18,000	szt. szt.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
3.25. Instalacja oświetlenia

Data : 08.03.2022

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
179	KNR 5-08 0307-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8 + 2 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt.
180	KNR 5-08 0307-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisk w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt.
181	KNR 508-0211-06-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż przewodów - YDY 3x1,5 750V 580 = 580,000 Razem = 580,000	580,000	m
182	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED	8,000	kpl
183	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	kpl
184	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 38 = 38,000 Razem = 38,000	38,000	kpl
185	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	kpl
3.26	Instalacja gniazd 230V		
186	KNR 4-01 0336-01 Wykucie bruzd dla przewodów 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000	m
187	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000	m
188	KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 48 = 48,000 Razem = 48,000	48,000	szt.
189	KNR 5-08 0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd z uziemieniem z podłączeniem 47 = 47,000 Razem = 47,000	47,000	szt.
190	KNR 5-08 0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ-45 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
3.26. Instalacja gniazd 230V

Data : 08.03.2022

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
191	KNR 508-0211-06-16 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż przewodów - YDY 3x2,5 750V 440 = 440,000 Razem = 440,000	440,000 440,000	m m
3.27	Instalacja p.poż		
192	KNR 4-01 0336-01 Wykucie bruzd dla przewodów 35 = 35,000 Razem = 35,000	35,000 35,000	m m
193	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd 35 = 35,000 Razem = 35,000	35,000 35,000	m m
194	KNR 508-0407-04-10 Montaż wyłącznik P.POŻ przy wejściach	2,000	kpl
195	KNR 508-0210-03-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie przewodu - HDGS 3x1,5 - P.POŻ	45,000	m
3.28	Instalacja oświetlenia awaryjnego		
196	KNR 4-01 0336-01 Wykucie bruzd dla przewodów 70 = 70,000 Razem = 70,000	70,000 70,000	m m
197	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd 70 = 70,000 Razem = 70,000	70,000 70,000	m m
198	KNR 508-0211-06-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe - YDY 3x1,5 750V 90 = 90,000 Razem = 90,000	90,000 90,000	m m
199	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED	3,000	kpl
200	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED	9,000	kpl
201	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED	2,000	kpl
202	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED	9,000	kpl
3.29	Pozostałe		
203	analiza własna Pomiary elektryczne	1,000	kpl
4	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
4.30	Demontaż		
204	KNNR 8 0108-01 Demontaż rurociągu tworzywowego o połączeniach zaciskanych o śr.15 mm na ścianie 15.0 + 10.0 = 25,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 25,000	25,000 25,00 25,000	m m
205	KNNR 8 0122-04 Demontaż baterii ściennej zmywakowej 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,000	1,000 1,00 1,000	szt szt

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

4. INSTALACJA WODOCIĄGOWA
4.30. Demontaż

Data : 08.03.2022

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
206	KNNR 8 0122-05 Demontaż baterii stojącej umywalkowej 3 = 3,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,00	3,00 3,00 3,00	szt szt
207	KNNR 8 0122-01 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr.15-20mm 3 = 3,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,00	3,00 3,00 3,00	szt szt
4.31	Instalacja rurowa		
208	KNNR 4 0114-03 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia zaciskane <i>woda ciepła prowadzona w brzdach</i> 10.0 = 10,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 10,00	10,00 10,00 10,00	m m
209	KNNR 4 0114-03 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia zaciskane <i>woda zimna prowadzona w brzdach</i> 10.0 + 6.0 = 16,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 16,00	16,00 16,00 16,00	m m
210	KNNR 4 0114-03 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia zaciskane <i>woda zimna prowadzona na wierzchu przegród</i> 50.0 = 50,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 50,00	50,00 50,00 50,00	m m
211	KNNR 4 0114-05 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>woda zimna prowadzona na wierzchu przegród</i> 43.0 = 43,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 43,00	43,00 43,00 43,00	m m
212	KNNR 4 0114-07 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>woda zimna prowadzona na wierzchu przegród</i> 30.0 = 30,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 30,00	30,00 30,00 30,00	m m
213	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 109 {#p8 + #p7 + #p6} = 109,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 109,00	109,00 109,00 109,00	m m
214	KNR 0-34 0101-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 30 {#p9} = 30,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 30,00	30,00 30,00 30,00	m m
215	KNR 0-34 0101-03 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 10 {#p5} = 10,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 10,00	10,00 10,00 10,00	m m
216	KNNR 4 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	149,00	m

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

4. INSTALACJA WODOCIĄGOWA
4.31. Instalacja rurowa

Data : 08.03.2022

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$149 \{ \#p5 + \#p6 + \#p7 + \#p8 + \#p9 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>149,00</u> <u>149,000</u>	m
217	KNNR 4 0127-04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) $149 \{ \#p13 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>149,00</u> <u>149,000</u>	m
218	KNR 2-15 0602-01 Kolano naścienne 15*1/2" $2 * (11 + 2 + 5 + 1) + 4 + 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>44,00</u> <u>44,000</u>	szt.
219	KNNR 4 0116-08 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm $2 * (11 + 2 + 4 + 1) + 4 + 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>42,00</u> <u>42,000</u>	szt.
220	KNNR 4 0116-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm $2 * (1) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>2,00</u> <u>2,000</u>	szt.
4.32	Armatura		
221	KNNR 4 0135-01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia miski ustępowej $4 + 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>6,00</u> <u>6,000</u>	szt.
222	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak $4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>4,00</u> <u>4,000</u>	szt.
223	KNNR 4 0137-01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - zmywak $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>1,00</u> <u>1,000</u>	szt.
224	KNNR 4 0137-03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria bidetowa $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>1,00</u> <u>1,000</u>	szt.
225	KNNR 4 0137-04 Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm $4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>4,00</u> <u>4,000</u>	szt.
226	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria czasowa uruchamiana ręcznie $7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>7,00</u> <u>7,000</u>	szt.
227	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych czasowe $2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>2,00</u> <u>2,000</u>	szt.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

4. INSTALACJA WODOCIĄGOWA
4.32. Armatura

Data : 08.03.2022

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
228	KNNR 4 0411-01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,000 1,00 1,000	szt. szt.
229	KNNR 4 0411-02 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 6 = 6,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 6,00	6,000 6,00 6,000	szt. szt.
230	KNNR 4 0411-04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,000 1,00 1,000	szt. szt.
231	KNR-W 2-15 0130-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory zwrotne antyskażeniowe typu HA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 16 = 16,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 16,00	16,000 16,00 16,000	szt. szt.
232	Pozycja Pojemnościowe elektryczne podgrzewacze wody użytkowej, montowane pod przyborem o mocy 2,0kW 230V wraz z podejściem i zaworem bezpieczeństwa - (np. OW.E10) 16 = 16,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 16,00	16,000 16,00 16,000	szt. szt.
4.33	Prace budowlane		
233	KNR-W 4-01 0341-03 WACETOB wyd.I 1997 Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $13 * 0.5 + 5 * 0.7 + 6 * 0.7 + 1 * 0.5 = 14,70$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 14,70	14,700 14,70 14,700	m m
234	KNR-W 4-01 0328-03 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł $14.7 \{ \#p30 \} = 14,70$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 14,70	14,700 14,70 14,700	m m
235	KNR-W 4-01 0335-09 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 9 = 9,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 9,00	9,000 9,00 9,000	szt. szt.
236	KNR-W 4-01 0335-08 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 14 = 14,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 14,00	14,000 14,00 14,000	szt. szt.
237	KNR-W 4-01 0328-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł $23 \{ \#p32 + \#p33 \} = 23,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 23,00	23,000 23,00 23,000	szt. szt.
238	KNR-W 4-01 0335-21 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w stropie $17 + 3 = 20,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 20,00	20,000 20,00 20,000	szt. szt.
239	KNR-W 4-01 0328-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł $20 \{ \#p35 \} = 20,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 20,00	20,000 20,00 20,000	szt. szt.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

4. INSTALACJA WODOCIĄGOWA
4.33. Prace budowlane

Data : 08.03.2022

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
240	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.758 \{ \#p30 * 0.12 * 0.12 + \#p32 * 0.25 * 0.05 + \#p33 * 0.12 * 0.05 + \#p35 * 0.35 * 0.05 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,760 0,76 0,760	m3 m3
241	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km $0.758 \{ \#p37 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,760 0,76 0,760	m3 m3
242	Pozycja Utylizacja gruzu $1.137 \{ 1.5 * \#p38 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,140 1,14 1,140	m3 m3
243	KNNR 2 1503-01 Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach $50.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	50,000 50,00 50,000	m2 m2
244	Pozycja Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego $17 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	17,000 17,00 17,000	szt. szt.
5	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
5.34	Demontaż		
245	KNNR 8 0222-07 Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie $5.0 + 10.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,000 15,00 15,000	m m
246	KNNR 8 0222-08 Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie $4.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000 4,00 4,000	m m
247	KNNR 8 0225-01 Demontaż zlewu $1 \{ \#p2 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,00 1,000	kpl kpl
248	KNNR 8 0225-03 Demontaż umywalki porcelanowej $3 \{ \#p3 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000 3,00 3,000	kpl kpl
249	KNNR 8 0225-05 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną $3 \{ \#p4 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000 3,00 3,000	kpl kpl
5.35	Instalacje rurowe		
250	KNR-W 2-15 0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych $28.0 + 23.0 + 5.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	56,000 56,00 56,000	m m
251	KNR-W 2-15 0208-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	55,000	m

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
5.35. Instalacje rurowe

Data : 08.03.2022

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$26.0 + 29.0 =$	55,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	55,000	m
252	KNR-W 2-15 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych $11 + 2 + 5 + 1 =$	19,000 19,00	podej.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	19,000	podej.
253	KNR-W 2-15 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych $4 + 2 =$	6,000 6,00	podej.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	podej.
254	KNR-W 2-15 0222-02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych $6 =$	6,000 6,00	szt.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	szt.
255	KNR-W 2-15 0213-05 WACETOB wyd.I 1998 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - zawór napowietrzający fi110 $3 =$	3,000 3,00	szt.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	szt.
256	KNR-W 2-15 0213-05 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm $3 =$	3,000 3,00	szt.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	szt.
5.36	Montaż armatury		
257	KNR 2-15 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych $4 =$	4,000 4,00	kpl.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	kpl.
258	KNR 2-15 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wraz z deską sedesową $4 \{ \#p54 \} =$	4,000 4,00	kpl.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	kpl.
259	KNR 2-15 0101-05 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową $4 \{ \#p55 \} =$	4,000 4,00	kpl.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	kpl.
260	KNR 2-15 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych $2 =$	2,000 2,00	kpl.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	kpl.
261	KNR 2-15 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych $2 \{ \#p59 \} =$	2,000 2,00	kpl.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	kpl.
262	KNR 2-15 0101-05 Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych wiszącej montowane za ścianą licową $2 \{ \#p57 \} =$	2,000 2,00	kpl.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	kpl.
263	Pozycja Uchwyt ścienny stały 700 $2 \{ \#p57 \} =$	2,000 2,00	kpl.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	kpl.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
5.36. Montaż armatury

Data : 08.03.2022

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
264	Pozycja Uchwyt ścienny uchylny 600 2 {#p57} = 2,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,00 2,00 2,00	kpl. kpl.
265	KNR-W 2-15 0229-05 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce- dwukomorowy 4 = 4,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,00	4,00 4,00 4,00	szt. szt.
266	KNR-W 2-15 0229-01 Zlew z podnoszoną kratą - w pomieszczeniu na odpadki 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
267	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 11 = 11,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 11,00	11,00 11,00 11,00	kpl. kpl.
268	KNNR 4 0230-01 Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych 2 = 2,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,00 2,00 2,00	kpl. kpl.
269	KNR 2-15 0101-05 Elementy montażowe do umywalki dla niepełnosprawnych wiszącej montowane za ścianą licową 2 {#p65} = 2,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,00 2,00 2,00	kpl. kpl.
270	KNR-W 2-15 0234-05 WACETOB wyd.I 1998 Bidety z baterią i syfonem 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,00 1,00 1,00	kpl. kpl.
5.37	Roboty budowlane		
271	KNR-W 4-01 0341-03 WACETOB wyd.I 1997 Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 23.0 + 4 * 3.0 = 35,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 35,00	35,00 35,00 35,00	m m
272	KNR-W 4-01 0328-03 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 35 {#p68} = 35,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 35,00	35,00 35,00 35,00	m m
273	KNR-W 4-01 0335-09 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 5 = 5,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 5,00	5,00 5,00 5,00	szt. szt.
274	KNR-W 4-01 0335-08 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 8 = 8,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 8,00	8,00 8,00 8,00	szt. szt.
275	KNR-W 4-01 0328-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł 13 {#p70 + #p71} = 13,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 13,00	13,00 13,00 13,00	szt. szt.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
5.37. Roboty budowlane

Data : 08.03.2022

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
276	KNR-W 4-01 0335-21 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w stropie $15 + 3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,000 18,00 18,000	szt. szt.
277	KNR-W 4-01 0328-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł $18 \{ \#p73 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,000 18,00 18,000	szt. szt.
278	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.426 \{ \#p70 * 0.25 * 0.05 + \#p71 * 0.12 * 0.05 + \#p73 * 0.35 * 0.05 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,430 0,43 0,430	m3 m3
279	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km <i>Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.</i> $0.426 \{ \#p75 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,430 0,43 0,430	m3 m3
280	Pozycja Utylizacja gruzu $0.639 \{ 1.5 * \#p76 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,640 0,64 0,640	m3 m3
281	Pozycja Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego $15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,000 15,00 15,000	szt. szt.
6	INSTALACJA GRZEWCZA		
6.38	Demontaż		
282	KNNR 8 0422-02 Demontaż grzejnika płytowego 33/900/1200 $2 + 4 + 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000 8,00 8,000	kpl. kpl.
283	KNNR 8 0412-05 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm $16 \{ 2 * (\#p79) \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	16,000 16,00 16,000	szt. szt.
6.39	Instalacja grzejnikowa		
284	Pozycja Włączenie do istniejącej instalacji z rur stalowych spawanych $2 * (2 + 4 + 2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	16,000 16,00 16,000	szt. szt.
285	KNR-W 2-15 0402-02 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi o śr.18x1,2 mm w instalacjach c.o.wykonane z systemowych złączek do zaprasowywania i rur ze stali niestopowej 1.0308, ocynkowanych na zewnątrz, montowane metodą zaciskową. $(2.0) * 2 * 8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	32,000 32,00 32,000	m m
286	KNR 0-34 0101-03 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) $32 \{ \#p82 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	32,000 32,00 32,000	m m
287	KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	8,000	szt.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

6. INSTALACJA GRZEWCZA
6.39. Instalacja grzejnikowa

Data : 08.03.2022

Str: 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2 + 4 + 2 =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	szt.
288	zakup Grzejniki FKO 2206 500 ocynkowany	2,000	szt.
	$2 =$	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt.
289	zakup Grzejniki FKO 2206 400 ocynkowany	4,000	szt.
	$4 =$	4,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,000	szt.
290	zakup Grzejniki FKO 2209/600	2,000	szt.
	$2 =$	2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szt.
291	KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002 Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	8,000	szt.
	$8 \{ \#p84 \} =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	szt.
292	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	8,000	szt.
	$8 \{ \#p84 \} =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	szt.
293	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające powrotne	8,000	szt.
	$8 \{ \#p89 \} =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	szt.
294	KNR-W 2-15 0430-01 WACETOB wyd.I 1998 Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	8,000	szt.
	$8 \{ \#p89 \} =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	szt.
295	KNNR 4 0436-01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	8,000	urz.
	$8 \{ \#p84 \} =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	urz.
6.40	Roboty budowlane		
296	KNR-W 4-01 0335-09 WACETOB wyd.I 1997 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	5,000	szt.
	$5 =$	5,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000	szt.
297	KNR-W 4-01 0335-08 WACETOB wyd.I 1997 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	3,000	szt.
	$3 =$	3,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000	szt.
298	KNR-W 4-01 0328-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	8,000	szt.
	$8 \{ \#p93 + \#p94 \} =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	szt.
299	KNR-W 4-01 0341-01 WACETOB wyd.I 1997 Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	8,000	m
	$8 * 1.0 =$	8,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000	m

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

6. INSTALACJA GRZEWCZA
6.40. Roboty budowlane

Data : 08.03.2022

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
300	KNR-W 4-01 0328-03 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł $8 \{ \#p96 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000 8,00 8,000	m m
301	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.201 \{ \#p96 * 0.1 * 0.15 + \#p93 * 0.25 * 0.05 + \#p94 * 0.12 * 0.05 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,200 0,20 0,200	m3 m3
302	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km <i>Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.</i> $0.201 \{ \#p98 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,200 0,20 0,200	m3 m3
303	Pozycja Utylizacja gruzu $0.302 \{ 1.5 * \#p99 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,300 0,30 0,300	m3 m3
7	INSTALACJA WENTYLACJI		
7.41	Galanteria wentylacyjna		
304	KNR 2-17 0113-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % $1.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,00 1,000	m2 m2
305	KNR 2-17 0113-02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % $3.5 + 1.5 + 6.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,000 11,00 11,000	m2 m2
306	KNR-W 2-16 0312-01 WACETOB wyd.I 1992 Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich z folią aluminiową $11 \{ \#p102 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,000 11,00 11,000	m2 m2
307	KNR 2-17 0131-02 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi100mm $2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000 2,00 2,000	szt. szt.
308	KNR 2-17 0140-01 Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 125 KKL $2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000 2,00 2,000	szt. szt.
309	2-17 0137-01 z. Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - kratki z przepustnicą lamelową 140x210mm $11 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,000 11,00 11,000	szt. szt.
310	KNR 2-17 0138-03 Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych z lamelkami - kratki transferowe fi 160mm z zakończeniem dwustronnym wraz z odcinkiem kanału $5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000 5,00 5,000	szt. szt.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

7. INSTALACJA WENTYLACJI
7.41. Galanteria wentylacyjna

Data : 08.03.2022

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
311	KNR 2-17 0156-02 Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 - nawiewniki okienne o wydajności 5-30 m3/h 23 = 23,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 23,00	23,00 23,00	szt. szt.
312	2-17 0205-01 a Wentylator łazienkowy (np. Silent 200 Plus) z klapą zwrotną, opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności 2 = 2,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,00 2,00	szt. szt.
313	2-17 0205-01 a Wentylator łazienkowy (np. Silent 100 Plus) z klapą zwrotną, opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności 8 = 8,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 8,00	8,00 8,00	szt. szt.
314	2-17 0205-01 a Wentylator kanałowy wywiewny (np. TD-160/100 Silent) wraz z regulatorem 2 = 2,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,00 2,00	szt. szt.
315	2-17 0205-01 a Wentylator kanałowy wywiewny fi160 (np. TD-500/160 Silent) wraz z regulatorem 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
316	KNR 2-17 0210-01 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm - fi 160mm 2 = 2,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,00 2,00	szt. szt.
317	KNR 2-17 0210-01 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm - fi 100mm 2 + 2 = 4,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,00	4,00 4,00	szt. szt.
318	KNR 2-17 0315-01 Filtr kanałowy fi200 klasy EU3 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
319	KNR 2-17 0320-01 Nagrzewnice elektryczne fi200 o mocy 6,0kW/400V 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
320	KNR 2-17 0155-02 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik fi100mm o długości 300mm 2 = 2,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,00 2,00	szt. szt.
321	KNR 2-17 0155-02 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik fi200mm o długości 300mm 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
322	KNR 7-08 0301-02 Układy sterowania elektrycznego wentylatora 13 = 13,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 13,00	13,00 13,00	ukł. ukł.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

7. INSTALACJA WENTYLACJI
7.41. Galanteria wentylacyjna

Data : 08.03.2022

Str: 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
323	KNR 2-17 0145-02 Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza - średnica fi 100 $2 \{ \#p111 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000 2,00 2,000	szt. szt.
324	KNR 2-17 0149-01 Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych - podstawa dachowa tłumiąca $2 \{ \#p120 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000 2,00 2,000	szt. szt.
325	Pozycja Rozruch i regulacja instalacji $13 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	13,000 13,00 13,000	kpl kpl
7.42	Roboty budowlane		
326	KNR-W 4-01 0335-11 WACETOB wyd.III 2000 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,00 1,000	szt. szt.
327	KNR-W 4-01 0335-09 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej $3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,000 3,00 3,000	szt. szt.
328	KNR-W 4-01 0328-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m³ 'na pełno' w ścianach z cegieł $2 \{ \#p128 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000 2,00 2,000	szt. szt.
329	KNR-W 4-01 0335-08 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej $29 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	29,000 29,00 29,000	szt. szt.
330	KNR-W 4-01 0328-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m³ 'na pełno' w ścianach z cegieł $33 \{ \#p123 + \#p124 + \#p126 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	33,000 33,00 33,000	szt. szt.
331	KNR-W 4-01 0335-21 WACETOB wyd.I 1997 Przebiecie otworów w stropie $2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000 2,00 2,000	szt. szt.
332	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.272 \{ \#p123 * 0.51 * 0.05 + \#p124 * 0.25 * 0.05 + \#p126 * 0.12 * 0.05 + \#p128 * 0.35 * 0.05 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,270 0,27 0,270	m3 m3
333	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km <i>Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.</i> $0.272 \{ \#p129 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,270 0,27 0,270	m3 m3
334	Pozycja Utylizacja gruzu $0.408 \{ 1.5 * \#p130 \} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,410 0,41 0,410	m3 m3

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w celu zwiększenia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami

7. INSTALACJA WENTYLACJI
7.42. Roboty budowlane

Data : 08.03.2022

Str: 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
335	KNNR 2 1503-01	50,000	m2
	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach		
	50.0 =	50,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	50,000	m2

--- Koniec wydruku ---