K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Budowa : **SSP w Marzeninie**

Obiekt : **Remont pomieszczeń**

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

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

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... **zł**

Podatek VAT ..... % : ..... **zł**

Wartość robót ogółem : ..... **zł**

Słownie : .....

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

Budowa : SSP w Marzeninie
Obiekt : Remont pomieszczeń

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp_R] + ... % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp_R) + ... % od (M) + ... % od (S + Kp_S)

Poziom cen : .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	**I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE**	
1.1	1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	.....
1.2	2. Wywóz odpadów budowlanych	.....
1.3	3. Izolacja ścian fundamentowych	.....
1.4	4. Dach	.....
1.5	Podwyższenie murków ogniowych na wys. 30 cm i kominów na wys.60 cm z uwagi na docieplenie dachu styropapą gr. 22 cm	.....
1.6	5. Stolarka okienna i drzwiowa	.....
1.7	6. Docieplenie ścian elewacji	.....
1.8	9. Platforma dla osób niepełnosprawnych	.....
1.9	10. Daszki nad wejściami ze szkła z montażem	.....
1.10	11. Konstrukcja nowych schodów i podestów	.....
1.11	12. Roboty porządkowe	.....
1.12	13. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - parter	.....
1.13	14. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - piętro	.....
	Razem : I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE	.....
2	**I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA**	
2.14	1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	.....
2.15	2. Wywóz odpadów budowlanych	.....
2.16	3. Ścianki działowe i zamurowania	.....
2.17	4. Stolarka okienna i drzwiowa	.....
2.18	5. Tynki i okładziny wewnętrzne	.....
2.19	6. Malowanie	.....
2.20	8. Posadzki	.....
	Razem : I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA	.....
3	**INSTALACJA ELEKTRYCZNA**	
3.21	Zasilanie dodatkowej rozdzielni kablem YKY 5x10mm2	.....
3.22	Rozdzielnia elektryczna główna RG - ISTNIEJĄCA DOPOSAŻENIE	.....
3.23	Rozdzielnia elektryczna dodatkowa	.....
3.24	Zasilanie windy kablem YKY 5x10mm2	.....
3.25	Instalacja oświetlenia	.....
3.26	Instalacja gniazd 230V	.....
3.27	Instalacja p.poż	.....

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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
3.28	Instalacja oświetlenia awaryjnego	.....
3.29	Pozostałe	.....
	Razem : INSTALACJA ELEKTRYCZNA	**.....**
4	**INSTALACJA WODOCIĄGOWA**	
4.30	Demontaż	.....
4.31	Instalacja rurowa	.....
4.32	Armatura	.....
4.33	Prace budowlane	.....
	Razem : INSTALACJA WODOCIĄGOWA	**.....**
5	**INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ**	
5.34	Demontaż	.....
5.35	Instalacje rurowe	.....
5.36	Montaż armatury	.....
5.37	Roboty budowlane	.....
	Razem : INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	**.....**
6	**INSTALACJA GRZEWCZA**	
6.38	Demontaż	.....
6.39	Instalacja grzejnikowa	.....
6.40	Roboty budowlane	.....
	Razem : INSTALACJA GRZEWCZA	**.....**
7	**INSTALACJA WENTYLACJI**	
7.41	Galanteria wentylacyjna	.....
7.42	Roboty budowlane	.....
	Razem : INSTALACJA WENTYLACJI	**.....**
	Wartość kosztorysowa robót :	**.....**

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

Budowa : SSP w Marzeninie
Obiekt : Remont pomieszczeń

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]

1 I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE

Kod CPV : 45321000-3

1.1 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Kod CPV : 45111300-1

1	KNR 202-1609-01-00 WACETOB Warszawa Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyścienne o wysokości: do 10 m (do wszystkich robót)	8,657	100 m2	.....	.....
2	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji : - I	90,400	m	.....	.....
3	KNR 401-1306-01-00 IGM Warszawa Demontaż poręczy przyściennych schodowych stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie)	2,000	szt	.....	.....
4	PKZ 006-0001-32-00 PP PKZ Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego- zadaszenia z dachówki: karpiówki podwójnej	228,898	m2	.....	.....
5	KNR 225-0209-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie zadaszeń z elementów stalowych - konstrukcji zadaszeń	228,898	m2 p.z.	.....	.....
6	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	7,000	szt	.....	.....
7	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2	17,000	szt	.....	.....
8	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	46,000	szt	.....	.....
9	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2	33,147	m2	.....	.....
10	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru rolet okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	3,960	szt	.....	.....
11	PKZ 004-0005-64-00 PP PKZ Ręczne wykucie z muru podokienników stalowych	78,150	m	.....	.....
12	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: podokienników betonowych lub z lastryko	78,150	m	.....	.....
13	KNR 202-0127-06-00 WACETOB Warszawa Wykucie z muru pustaków szklanych o wymiarach 25 x 25 x 8 cm	1,600	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	2,714	m3	.....	.....
15	KNR 401-0354-01-00 IGM Warszawa Wykucie z muru drabin: stalowych	6,500	m	.....	.....
16	KNR 401-0545-04-00 WACETOB Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	84,910	m	.....	.....
17	KNR 401-0545-06-00 WACETOB Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	80,500	m	.....	.....

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

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.1. 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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	18,000	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	31,329	m2		.....	.....
20	KSNR 009-0601-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprężanych pionowych	72,000	m		.....	.....
21	KSNR 009-0601-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprężanych poziomych	110,000	m		.....	.....
22	KNR 403-1138-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na podłożu z: uchwytów klejonych	366,667	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		.....	.....
24	KNNR 009-0605-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż złącz instalacji odgromowych - odgałęźnych	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 włazową z usunięciem złomu z miejsca budowy w cenie rozbiórki (do R. wsp. 4,00 za utrudnienia terenowe)	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	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)	10,520	m3		.....	.....
28	KNR 1323-0102-03-00 MGiEn Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych żelbetowych - schody	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	20,000	m		.....	.....
30	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszonego	20,000	m		.....	.....
31	KNR 403-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie nowych puszek elektrycznych, do tablic, domofonów, dzwonków, włączników - wysunąć na gr. ocieplenia do przyborów natynkowo-wtynkowych	10,000	szt		.....	.....
32	KNR 1323-0101-08-00 MGiEn Ręczne skucie luźnych tynków z elewacji (przyjęto 15 %)	761,619	m2	0,15000	.....	.....
33	KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	18,032	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.	114,243	m2		.....	.....

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

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.1. 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]

1.2 2. Wywóz odpadów budowlanych
Kod CPV : 45111220-6

35	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i odpadów z rozbiórek na miejsce wyznaczone przez Inwestora	86,566	m3		.....	.....
36	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	86,566	m3		.....	.....
37	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km * wsp. 14 - na odl. do 15 km	86,566	m3	14,00000	.....	.....
38	kalkulacja włas Kalkulacja własna. Opłata utylizacyjna na wysypisku w/g stawki ustalonej przez administratora	95,223	t		.....	.....

1.3 3. Izolacja ścian fundamentowych
Kod CPV : 45320000-6

39	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie opaski wkoło budynku, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	60,599	m2		.....	.....
40	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku na odkład ,przy szerokości wykopu 1,00 m i głębokości 1,20 m - grunt kat. III-IV pod wykonanie docieplenia ścian fundamentowych	103,884	m3		.....	.....
41	KNR 218-0613-05-00 WACETOB Warszawa Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego: na zimno - jedna warstwa	103,884	m2		.....	.....
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	246,725	m2		.....	.....
43	KNR 202-2601-07-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przyklejenie jednej warstwy siatki i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - cokół budynku, pod tynk żywiczny	246,725	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	142,841	m2		.....	.....
45	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej/ folii gładkiej - bez gruntowania	103,884	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	103,884	m3		.....	.....

1.4 4. Dach
Kod CPV : 45261410-1

47	KNR 401-0519-01-00 IGM Warszawa Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń	437,240	m2		.....	.....

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

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.4. 4. Dach

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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	437,240	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 rynienj i obróbką listwami z wcięciem w mur i uszczelnieniem całości pokrycia	437,240	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

Kod CPV : 45262520-2

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/	3,971	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 suchogaszonego	1,112	m3		.....	.....
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	1,668	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 suchogaszonego	44,580	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	40,794	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	55,140	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	63,000	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	0,207	km		.....	.....
58	KNR 503-1303-03-00 IGM Warszawa Pomiary: instalacji odgromowej ze sporządzeniem protokołu badań	7,000	pomiar		.....	.....
59	KNR 505-1313-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zainstalowanie szafki pomiarowej do badania instalacji odgromowej na ścianie	7,000	szt		.....	.....

1.6 5. Stolarka okienna i drzwiowa

Kod CPV : 45421000-4

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.	63,000	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	63,000	szt		.....	.....

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

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	wykonaniem należy dokonać dokładnych pomiarów.					
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 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 kimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym.	5,640	m2		.....	.....
63	KNR 202-1018-02-10 WACETOB Warszawa Okna uchylno- rozwierne z kształtowników 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 kimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym.	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	2,100	m2		.....	.....
65	KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa Okna uchylno- rozwierne z kształtowników 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 kimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym.	80,150	m2		.....	.....
66	KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa Okna uchylno- rozwierne z kształtowników 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 kimatycznej. Okna wykonać w/g pomiarów na budowie i zgodnie ze stanem faktycznym.	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	13,109	m2		.....	.....
68	PKZ 004-0004-16-00 PP PKZ Ścianki działowe z kształtek szklanych o odporności ogniowej EI 60 - pustaki szklane	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)	1,000	szt		.....	.....
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	4,490	m3		.....	.....

1.7 6. Docieplenie ścian elewacji

Kod CPV : 45320000-6

71	KNR 913-0101-04-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą, do poziomu terenu.	761,619	m2		.....	.....

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

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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.	618,778	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	4 950,224	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	618,778	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	342,800	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	167,570	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 równorzędzny , na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie masy szpachlowej grub. 1,5 mm: na ścianach płaskich i ościeżach- do poziomu cokołu	618,778	m2		.....	.....
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	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.	6,188	100 m2		.....	.....

1.8 9. Platforma dla osób niepełnosprawnych

Kod CPV : 45255120-6

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	3,078	m3		.....	.....
81	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III wraz z kosztami składowania- utylizacji	3,078	m3		.....	.....
82	KNR 401-0201-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie i rozebranie deskowania: płyty fundamentowej	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	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	3,115	m2		.....	.....

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

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
85	KNNR 001-0609-04-00 MRRiB Wykonanie otworu odwadniającego w środku płyty fundamentowej, montaż drena ceramicznego śr. 5 cm	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.udzwig 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 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	1,000	kpl		.....	.....

1.9 10. Daszki nad wejściami ze szkła z montażem

Kod CPV : 45223220-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
87	KNR 202-1220-04-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje stalowe do daszków jednospadowych na konstrukcji aluminiowej mocowane do ściany, daszki z tafl szkła na zadaszenie, hartowane, bezpiecze, klejone (ESG/ TVG) gr.18 mm, w tym 4 - 8 otwory, szlif trapezowy dookoła tafli szkła, szczegóły do uzgodnienia z inwestorem	18,880	m2		.....	.....

1.10 11. Konstrukcja nowych schodów i podestów

Kod CPV : 45214710-0

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
88	KNR 202-0218-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki podestowe i kotwiące przy schodach i podestach żelbetowych	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	16,408	m3		.....	.....
90	KNR 202-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	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	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	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 kombinowamą	14,984	m2		.....	.....

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

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.10. 11. Konstrukcja nowych schodów i podestów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
94	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	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			.....	.....

1.11 12. Roboty porządkowe
Kod CPV : 45111213-4

96	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III po robotach budowlanych	840,000 m2			.....	.....

1.12 13. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - parter
Kod CPV : 45262600-7

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	22,169 m2			.....	.....
98	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm	22,169 m2			.....	.....
99	KNR 202-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 6 cm	1,800 m2			.....	.....
100	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	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)	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	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	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	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/	387,031 m2			.....	.....
106	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	387,031 m2			.....	.....
107	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	387,031 m2			.....	.....

1.13 14. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - piętro
Kod CPV : 45262600-7

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

1. I. ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACYJNE
1.13. 14. Roboty adaptacyjne wewnątrz budynku - piętro

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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)	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	5,200	m2		.....	.....
110	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	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	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	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/	242,976	m2		.....	.....
114	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	242,976	m2		.....	.....
115	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	242,976	m2		.....	.....

2 I. ROBOTY BUDOWLANE W KLUBIE SENIORA

2.14 1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Kod CPV : 45111290-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
116	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	6,000	szt		.....	.....
117	KNR 401-0354-01-00 IGM Warszawa Wykucie z muru belek: nadproża drzwiowe	3,600	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	36,462	m2		.....	.....
119	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa Rozebranie okładziny posadzek z płytek ceramicznych, płytek lastricowych.	35,317	m2		.....	.....
120	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	9,500	m2		.....	.....
121	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki starej zużytej	1,000	kpl		.....	.....
122	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zlewozmywakowej starej zużytej	2,000	szt		.....	.....
123	KNR 402-0235-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową, stary zużyty	1,000	kpl		.....	.....

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

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
124	KNR 402-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru stan zużyty	1,000	kpl		.....	.....
125	KNR 404-0705-11-00 IGM Warszawa Demontaż zlewozmywaków, stan zużyty	1,000	szt		.....	.....
126	KNR 402-0520-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika żeliwnego, o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2, stan zużyty	4,000	kpl		.....	.....
127	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	24,875	m2		.....	.....
128	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa Rozebranie posadzek z płyt pażdzieżowych gr. 22 mm nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej	30,240	m2		.....	.....
129	KNR 1323-0101-08-00 MGiEn Ręczne skucie tynków ze ścian - tynk żywiczny	32,332	m2		.....	.....
130	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek	5,000	szt		.....	.....
131	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	109,208	m2		.....	.....

2.15 2. Wywóz odpadów budowlanych
Kod CPV : 45111220-6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
132	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i odpadów z rozbiórek na miejsce wyznaczone przez Inwestora	11,012	m3		.....	.....
133	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	11,012	m3		.....	.....
134	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km * wsp. 14 - na odl. do 15 km	11,012	m3	14,00000	.....	.....
135	kalkulacja włas Kalkulacja własna. Opłata utylizacyjna na wysypisku w/g stawki ustalonej przez administratora	12,113	t		.....	.....

2.16 3. Ścianki działowe i zamurowania
Kod CPV : IA42-2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
136	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm i 6 cm	24,106	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		.....	.....

2.17 4. Stolarka okienna i drzwiowa
Kod CPV : 45421000-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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	2,000	szt		.....	.....
139	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wzmocnione, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem patentowym, malowane fabrycznie w kolorze uzgodnionym z inwestorem, o	1,800	m2		.....	.....

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	powierzchni: ponad 1,6 m2					
140	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe z otworami wentylacyjnymi, wzmocnione, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem łazienkowym , malowane fabrycznie w kolorze uzgodnionym z inwestorem	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	1,000	szt		.....	.....

2.18 5. Tynki i okładziny wewnętrzne

Kod CPV : 45324000-4

142	KNR 401-0707-05-00 Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na ścianach	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	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	146,291	m2		.....	.....
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	60,710	m2		.....	.....
146	KNNR 002-0903-03-00 MRRiB Ręczne przygotowanie podłoża- gruntowanie środkiem wzmacniającym ścian i sufitów	259,864	m2		.....	.....
147	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	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	57,039	m2		.....	.....
149	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwi w WC	3,600	m		.....	.....

2.19 6. Malowanie

Kod CPV : 45442100-8

150	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną ścieralną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. w kolorze uzgodnionym z inwestorem	207,001	m2		.....	.....
151	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną ścieralną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne	207,001	m2		.....	.....
152	KNNR 003-1009-07-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą olejną: rur o średn. ponad 100 do 200 mm, jednokrotnie	10,000	m		.....	.....

2.20 8. Posadzki

Kod CPV : 45432100-5

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)	60,710	m2		.....	.....

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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 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	60,710 m2			.....	.....
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 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	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 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 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	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	42,400 m			.....	.....

3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Kod CPV : 45311200-2

3.21 Zasilanie dodatkowej rozdzielni kablem YKY 5x10mm2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
162	KNR 510-0113-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaz kabla w rozdzielni	3,000 m			.....	.....
163	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. z żyłami miedzianymi, na napiecie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm2 , kabel 4-żyłowy	2,000 szt			.....	.....

3.22 Rozdzielnia elektryczna główna RG - ISTNIEJĄCA DOPOSAŻENIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
164	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - DPX	1,000 szt			.....	.....

3.23 Rozdzielnia elektryczna dodatkowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
165	KNR 5-08 0404-03 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z połączeniem	1,000 szt.			.....	.....
166	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki przepięć	1,000 kpl			.....	.....
167	KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - kontrolka faz	1,000 szt			.....	.....
168	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy P304	6,000 szt			.....	.....

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

3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
3.23. Rozdzielnia elektryczna dodatkowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
169	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy P302	2,000	szt		.....	.....
170	KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,000	szt		.....	.....
171	KNR 508-0407-01-01 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	18,000	szt		.....	.....
172	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	1,000	szt		.....	.....

3.24 Zasilanie windy kablem YKY 5x10mm2

173	KNR 510-0113-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż kabla z ułozenie i rozprowadzeniem	14,000	m		.....	.....
174	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. z żyłami miedzianymi, na napiecie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm2 , kabel 4-żyłowy	2,000	szt		.....	.....

3.25 Instalacja oświetlenia

175	KNR 4-01 0336-01 Wykucie bruzd dla przewodów	390,000	m		.....	.....
176	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd	390,000	m		.....	.....
177	KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	34,000	szt.		.....	.....
178	KNR 5-08 0307-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych pojedyńczych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	18,000	szt.		.....	.....
179	KNR 5-08 0307-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	10,000	szt.		.....	.....
180	KNR 5-08 0307-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisk w puszce instalacyjnej z podłączeniem	6,000	szt.		.....	.....
181	KNR 508-0211-06-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przewodów - YDY 3x1,5 750V	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	12,000	kpl		.....	.....
184	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED	38,000	kpl		.....	.....
185	KNR 508-0515-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED	6,000	kpl		.....	.....

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

3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
3.26. Instalacja gniazd 230V

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]

3.26 Instalacja gniazd 230V

186	KNR 4-01 0336-01 Wykucie bruzd dla przewodów	290,000	m		.....	.....
187	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd	290,000	m		.....	.....
188	KNR 5-08 0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	48,000	szt.		.....	.....
189	KNR 5-08 0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd z uziemieniem z podłączeniem	47,000	szt.		.....	.....
190	KNR 5-08 0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ-45	1,000	szt.		.....	.....
191	KNR 508-0211-06-16 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przewodów - YDY 3x2,5 750V	440,000	m		.....	.....

3.27 Instalacja p.poż

192	KNR 4-01 0336-01 Wykucie bruzd dla przewodów	35,000	m		.....	.....
193	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd	35,000	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	70,000	m		.....	.....
197	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd	70,000	m		.....	.....
198	KNR 508-0211-06-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe - YDY 3x1,5 750V	90,000	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		.....	.....

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]

4 INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Kod CPV : 45330000-9

4.30 Demontaż

204	KNNR 8 0108-01 Demontaż rurociągu tworzywowego o połączeniach zaciskanych o śr.15 mm na ścianie	25,000	m		.....	.....
205	KNNR 8 0122-04 Demontaż baterii ściennej zmywakowej	1,000	szt		.....	.....
206	KNNR 8 0122-05 Demontaż baterii stojacej umywalkowej	3,000	szt		.....	.....
207	KNNR 8 0122-01 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	3,000	szt		.....	.....

4.31 Instalacja rurowa

208	KNNR 4 0114-03 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia zaciskane	10,000	m		.....	.....
209	KNNR 4 0114-03 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia zaciskane	16,000	m		.....	.....
210	KNNR 4 0114-03 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia zaciskane	50,000	m		.....	.....
211	KNNR 4 0114-05 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	43,000	m		.....	.....
212	KNNR 4 0114-07 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	30,000	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)	109,000	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)	30,000	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)	10,000	m		.....	.....
216	KNNR 4 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	149,000	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)	149,000	m		.....	.....
218	KNR 2-15 0602-01 Kolano naścienne 15*1/2"	44,000	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	42,000	szt.		.....	.....

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

4. INSTALACJA WODOCIĄGOWA
4.31. Instalacja rurowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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	2,000	szt.		.....	.....

4.32 Armatura

Kod CPV : 45332000-3

221	KNNR 4 0135-01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia miski ustępowej	6,000	szt.		.....	.....
222	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak	4,000	szt.		.....	.....
223	KNNR 4 0137-01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm - zmywak	1,000	szt.		.....	.....
224	KNNR 4 0137-03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria bidetowa	1,000	szt.		.....	.....
225	KNNR 4 0137-04 Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	4,000	szt.		.....	.....
226	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria czasowa uruchamiana ręcznie	7,000	szt.		.....	.....
227	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych czasowe	2,000	szt.		.....	.....
228	KNNR 4 0411-01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	1,000	szt.		.....	.....
229	KNNR 4 0411-02 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	6,000	szt.		.....	.....
230	KNNR 4 0411-04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	1,000	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	16,000	szt.		.....	.....
232	Pojemnościowe elektryczne podgrzewacze wody użytkowej, montowane pod przyborem o mocy 2,0kW 230V wraz z podejściem i zaworem bezpieczeństwa - (np. OW.E10)	16,000	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	14,700	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	14,700	m		.....	.....
235	KNR-W 4-01 0335-09 WACETOB wyd.I 1997 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	9,000	szt.		.....	.....
236	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	14,000	szt.		.....	.....

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

4. INSTALACJA WODOCIĄGOWA
4.33. Prace budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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	23,000	szt.		.....	.....
238	KNR-W 4-01 0335-21 WACETOB wyd.I 1997 Przebicie otworów w stropie	20,000	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	20,000	szt.		.....	.....
240	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	0,760	m3		.....	.....
241	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	0,760	m3		.....	.....
242	Utylizacja gruzu	1,140	m3		.....	.....
243	KNNR 2 1503-01 Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	50,000	m2		.....	.....
244	WACETOB wyd.I 1997 Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego	17,000	szt.		.....	.....

5 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Kod CPV : 45332000-3

5.34 Demontaż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
245	KNNR 8 0222-07 Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	15,000	m		.....	.....
246	KNNR 8 0222-08 Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	4,000	m		.....	.....
247	KNNR 8 0225-01 Demontaż zlewu	1,000	kpl		.....	.....
248	KNNR 8 0225-03 Demontaż umywalki porcelanowej	3,000	kpl		.....	.....
249	KNNR 8 0225-05 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	3,000	kpl		.....	.....

5.35 Instalacje rurowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
250	KNR-W 2-15 0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	56,000	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		.....	.....
252	KNR-W 2-15 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	19,000	podej.		.....	.....
253	KNR-W 2-15 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	6,000	podej.		.....	.....

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

5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
5.35. Instalacje rurowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
254	KNR-W 2-15 0222-02 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	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	3,000	szt.		.....	.....
256	KNR-W 2-15 0213-05 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	3,000	szt.		.....	.....

5.36 Montaż armatury

257	KNR 2-15 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych	4,000	kpl.		.....	.....
258	KNR 2-15 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wraz z deską sedesową	4,000	kpl.		.....	.....
259	KNR 2-15 0101-05 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	4,000	kpl.		.....	.....
260	KNR 2-15 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	2,000	kpl.		.....	.....
261	KNR 2-15 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	2,000	kpl.		.....	.....
262	KNR 2-15 0101-05 Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych wiszącej montowane za ścianą licową	2,000	kpl.		.....	.....
263	Uchwyt ścienny stały 700	2,000	kpl.		.....	.....
264	Uchwyt ścienny uchylny 600	2,000	kpl.		.....	.....
265	KNR-W 2-15 0229-05 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce- dwukomorowy	4,000	szt.		.....	.....
266	KNR-W 2-15 0229-01 Zlew z podnoszoną kratą - w pomieszczeniu na odpadki	1,000	szt.		.....	.....
267	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	11,000	kpl.		.....	.....
268	KNNR 4 0230-01 Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	2,000	kpl.		.....	.....
269	KNR 2-15 0101-05 Elementy montażowe do umywalki dla niepełnosprawnych wiszącej montowane za ścianą licową	2,000	kpl.		.....	.....
270	KNR-W 2-15 0234-05 WACETOB wyd.I 1998 Bidety z baterią i syfonem	1,000	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	35,000	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	35,000	m		.....	.....

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

5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
5.37. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
273	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.		.....	.....
274	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	8,000	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	13,000	szt.		.....	.....
276	KNR-W 4-01 0335-21 WACETOB wyd.I 1997 Przebicie otworów w stropie	18,000	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	18,000	szt.		.....	.....
278	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	0,430	m3		.....	.....
279	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	0,430	m3		.....	.....
280	Utylizacja gruzu	0,640	m3		.....	.....
281	WACETOB wyd.I 1997 Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego	15,000	szt.		.....	.....

6 INSTALACJA GRZEWCZA

Kod CPV : 45332000-3

6.38 Demontaż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
282	KNNR 8 0422-02 Demontaż grzejnika płytowego 33/900/1200	8,000	kpl.		.....	.....
283	KNNR 8 0412-05 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	16,000	szt		.....	.....

6.39 Instalacja grzejnikowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
284	Włączenie do istniejącej instalacji z rur stalowych spawanych	16,000	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.	32,000	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)	32,000	m		.....	.....
287	KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	8,000	szt.		.....	.....
288	zakup Grzejniki FKO 2206 500 ocynkowany	2,000	szt.		.....	.....
289	zakup Grzejniki FKO 2206 400 ocynkowany	4,000	szt.		.....	.....

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

6. INSTALACJA GRZEWCZA
6.39. Instalacja grzejnikowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
290	zakup Grzejniki FKO 2209/600	2,000	szt.		.....	.....
291	KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002 Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	8,000	szt.		.....	.....
292	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	8,000	szt.		.....	.....
293	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające powrotne	8,000	szt.		.....	.....
294	KNR-W 2-15 0430-01 WACETOB wyd.I 1998 Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	8,000	szt.		.....	.....
295	KNNR 4 0436-01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	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.		.....	.....
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.		.....	.....
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.		.....	.....
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		.....	.....
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	8,000	m		.....	.....
301	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	0,200	m3		.....	.....
302	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	0,200	m3		.....	.....
303	Utylizacja gruzu	0,300	m3		.....	.....

7 INSTALACJA WENTYLACJI

Kod CPV : 45330000-9

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 %	1,000	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 %6,0	11,000	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	11,000	m2		.....	.....

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

7. INSTALACJA WENTYLACJI
7.41. Galanteria wentylacyjna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
307	KNR 2-17 0131-02 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi100mm	2,000 szt.			.....	.....
308	KNR 2-17 0140-01 Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 125 KKL	2,000 szt.			.....	.....
309	KNR 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	11,000 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	5,000 szt.			.....	.....
311	KNR 2-17 0156-02 Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 2 - nawiewniki okienne o wydajności 5-30 m3/h	23,000 szt.			.....	.....
312	KNR 2-17 0205-01 a Wentylator łazienkowy (np. Silent 200 Plus) z klapą zwrotną, opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności	2,000 szt.			.....	.....
313	KNR 2-17 0205-01 a Wentylator łazienkowy (np. Silent 100 Plus) z klapą zwrotną, opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności	8,000 szt.			.....	.....
314	KNR 2-17 0205-01 a Wentylator kanałowy wywiewny (np. TD-160/100 Silent) wraz z regulatorem	2,000 szt.			.....	.....
315	KNR 2-17 0205-01 a Wentylator kanałowy wywiewny fi160 (np. TD-500/160 Silent) wraz z regulatorem	1,000 szt.			.....	.....
316	KNR 2-17 0210-01 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm - fi 160mm	2,000 szt.			.....	.....
317	KNR 2-17 0210-01 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm - fi 100mm	4,000 szt.			.....	.....
318	KNR 2-17 0315-01 Filtr kanałowy fi200 klasy EU3	1,000 szt.			.....	.....
319	KNR 2-17 0320-01 Nagrzewnice elektryczne fi200 o mocy 6,0kW/400V	1,000 szt.			.....	.....
320	KNR 2-17 0155-02 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik fi100mm o długości 300mm	2,000 szt.			.....	.....
321	KNR 2-17 0155-02 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik fi200mm o długości 300mm	1,000 szt.			.....	.....
322	KNR 7-08 0301-02 Układy sterowania elektrycznego wentylatora	13,000 ukl.			.....	.....
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	2,000 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	2,000 szt.			.....	.....
325	Rozruch i regulacja instalacji	13,000 kpl			.....	.....

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

7. INSTALACJA WENTYLACJI
7.41. Galanteria wentylacyjna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]

7.42 Roboty budowlane

326	KNR-W 4-01 0335-11 WACETOB wyd.III 2000 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	1,000	szt.		.....	.....
327	KNR-W 4-01 0335-09 WACETOB wyd.I 1997 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	3,000	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	2,000	szt.		.....	.....
329	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	29,000	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	33,000	szt.		.....	.....
331	KNR-W 4-01 0335-21 WACETOB wyd.I 1997 Przebicie otworów w stropie	2,000	szt.		.....	.....
332	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	0,270	m3		.....	.....
333	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	0,270	m3		.....	.....
334	Utylizacja gruzu	0,410	m3		.....	.....
335	KNNR 2 1503-01 Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	50,000	m2		.....	.....

Wartość kosztorysowa robót