

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych

Adres : ul.Nowa 1, 62-590 Golina

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Golina

Adres : ul.Nowa 1, 62-590 Golina

Jednostka autorska : Usługi Projektowe,Nadzory,Kosztorysy mgr inż.Jan Golańczyk , ul.Daszyńskiego 10, 62-420 Strzałkowo

Opracował : mgr inż.Jan Golańczyk

Data : 14.04.2022

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
Budowa : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
Obiekt : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
Adres : ul.Nowa 1, 62-590 Golina

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I		
Przebudowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych		
II		
Przebudowa parteru - poszerzenie otworów drzwiowych		
III		
Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych		
III.a		Roboty budowlane
III.b		Uchwyty dla niepełnosprawnych, wbudowane wyposażenie WC
III.c		Instalacje elektryczne
III.d		Instalacje sanitarne
III.e		Instalacje sanitarne w piwnicy

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych

Budowa : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
 Obiekt : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
 Adres : ul.Nowa 1, 62-590 Golina

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Przebudowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych		
1	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju podest przy drzwiach, podest -spocznik: $(2.13 * 1.82) + (2.56 * 1.55) =$ podjazdy: $(1.3 * 6.6) + (1.3 * 6.7) =$	25,135 7,845 17,290 <hr/> <hr/> 25,135	m2 m2
2	KNR 401-0821-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na kleju /ś.podjazdu/ ś.podjazdu: $1.07 * (1.82 + 2.13 - 1.3) + 1.07 * 6.7 / 2 =$ $0.57 * (0.84 + 2.58 + 1.55) + 0.57 * 6.6 / 2 =$	11,134 6,420 4,714 <hr/> <hr/> 11,134	m2 m2
3	KNR 401-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie) analogia demontaz istniejącej balustrady: $30 + 10 * 2 =$	50,000 50,000 <hr/> <hr/> 50,000	szt szt
4	KNR 401-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach -podjazd podest przy drzwiach, podest -spocznik: $(2.13 * 1.82) + (2.56 * 1.55) =$ podjazdy: $(1.3 * 6.6) + (1.3 * 6.7) =$	25,135 7,845 17,290 <hr/> <hr/> 25,135	m2 m2
5	KNR 401-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbitcie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych - krawężnik podjazdu - wyrównanie do poziomu krawężniki podjazdu: $0.01 * 0.12 * (6.7 * 2 + 1.55 * 2 + 2.58 + 6.6 * 2) =$	0,039 0,039 <hr/> <hr/> 0,039	m3 m3
6	KNR 401-0203-11-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie betonem B-20 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: schodów zabiegowych analogia krawężnik podjazdu krawężniki podjazdu: $0.06 * 0.12 * (6.7 * 2 + 1.55 * 2 + 2.58 + 6.6 * 2) =$	0,232 0,232 <hr/> <hr/> 0,232	m3 m3
7	KNR 401-0201-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie i rozebranie deskowania: schodów zabiegowych analogia krawężnik podjazdu krawężniki podjazdu: $0.06 * (6.7 * 2 + 1.55 * 2 + 2.58 + 6.6 * 2) * 2 =$	3,874 3,874 <hr/> <hr/> 3,874	m2 m2
8	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową analogia krawężnik podjazdu -siatka krawężniki podjazdu: $0.12 * (6.7 * 2 + 1.55 * 2 + 2.58 + 6.6 * 2) * 1.5 =$	5,810 5,810 <hr/> <hr/> 5,810	m2 m2
9	KNR 202-1104-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na gładko podest przy drzwiach, podest -spocznik: $(2.13 * 1.82) + (2.56 * 1.55) =$ podjazdy: $(1.3 * 6.6) + (1.3 * 6.7) =$	25,135 7,845 17,290 <hr/> <hr/> 25,135	m2 m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych

I. Przebudowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 202-0601-01-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.emulsją asf. podest przy drzwiach, podest -spocznik: $(2.13 * 1.82) + (2.56 * 1.55) = 7,845$ podjazdy: $(1.3 * 6.6) + (1.3 * 6.7) = 17,290$ Razem = 25,135 m2	25,135	m2
11	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej podest przy drzwiach, podest -spocznik: $(2.13 * 1.82) + (2.56 * 1.55) = 7,845$ podjazdy: $(1.3 * 6.6) + (1.3 * 6.7) = 17,290$ Razem = 25,135 m2	25,135	m2
12	KNR 202-1207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do belek policzkowych śrubami lub za pomocą spawania, z ustawieniem, zamocowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną /analogia/ Uwaga balustrada z demontażu (w nakładach M uwzględnić elementy uzupełniające do zdemontowanej balustrady) - ponowny montaż po wykonaniu robót budowlanych, balustrada na podjeździe: $1.82 + 6.7 + 1.55 * 2 + 2.58 + 6.6 + 1.82 + 0.83 + 6.7 + 6.6 = 36,750$ Razem = 36,750 m	36,750	m
13	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej /ś.podjazdu/ ś.podjazdu: $1.07 * (1.82 + 2.13 - 1.3) + 1.07 * 6.7 / 2 = 6,420$ $0.57 * (0.84 + 2.58 + 1.55) + 0.57 * 6.6 / 2 = 4,714$ Razem = 11,134 m2	11,134	m2
14	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej ś.podjazdu: $1.07 * (1.82 + 2.13 - 1.3) + 1.07 * 6.7 / 2 = 6,420$ $0.57 * (0.84 + 2.58 + 1.55) + 0.57 * 6.6 / 2 = 4,714$ Razem = 11,134 m2	11,134	m2
15	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : płytki elewacyjne - metodą kombinowaną /ś.podjazdu/ ś.podjazdu: $1.07 * (1.82 + 2.13 - 1.3) + 1.07 * 6.7 / 2 = 6,420$ $0.57 * (0.84 + 2.58 + 1.55) + 0.57 * 6.6 / 2 = 4,714$ Razem = 11,134 m2	11,134	m2
16	KNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - jednospadowe - analogia zadaszenie systemowe - konstrukcja aluminiowa,pokrycie szkło bezpieczne,hartowane lub poliwęglan, odprowadzenie wody opadowej - rynna,kompletny z akcesoriami montażowymi; zadaszenie systemowe: $(1.4 * 1.05) * 8.75 = 12,863$ Razem = 12,863 m2	12,863	m2
17	KNR 401-0529-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków: o długości ponad 0,50-1,00m z blachy ocynkowanej /analogia/ włączenie w istniejącą rurę spustową: 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
18	KNR 401-0524-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy: ocynkowanej /analogia/	1,000	szt

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
I. Przebudowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	włączenie w istniejącą rurę spustową: 1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
19	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm - analogia -przebudowa chodnika przebudowa chodnika:	15.0 = Razem =	15,000 15,000 m2
20	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - na podsypce cement-piaskowej Uwaga kostka brukowa z odzysku, - przebudowa chodnika przebudowa chodnika:	15.0 = Razem =	15,000 15,000 m2
II Przebudowa parteru - poszerzenie otworów drzwiowych			
21	Analiza ind. Roboty przygotowawcze i zabezpieczenie istniejącego wyposażenia od strony kotłowni:	1 = Razem =	1,000 1,000 kpl
22	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi do pom.biurowych, pom.informacji i WC:	9 + 1 + 1 = Razem =	11,000 11,000 szt
23	KNR 401-0336-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły (nadproża) ściany konstrukcyjne 2xIPE 120: ściany działowe NSB 110:	(1.3 * 2) * 2 = 1.3 * 9 = Razem =	5,200 11,700 16,900 m
24	KNR 401-0313-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm: 2x IPE 120 - ściany konstrukcyjne ściany konstrukcyjne 2xIPE 120:	(1.3 * 2) * 2 = Razem =	5,200 5,200 m
25	Analiza ind. Skręcenie śrubami M-12 belek stalowych - na podporach oraz co 1,0m rozpiętości /z wykonaniem otworów dla śrub/ - ściany konstrukcyjne ściany konstrukcyjne 2xIPE 120:	2 = Razem =	2,000 2,000 kpl
26	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych: NSB 130 - ściany działowe ściany działowe NSB 110:	1.3 * 9 = Razem =	11,700 11,700 m
27	KNR 401-0329-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły - ściany konstrukcyjne ściany konstrukcyjne:	(0.05 * 0.4 * 2.0 * 2) * 2 = Razem =	0,160 0,160 m3

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
II. Przebudowa parteru - poszerzenie otworów drzwiowych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 401-0329-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub.ścian 1/2 cegły ściany działowe -otwory,ściany przy otworach w pom.informacja i biuro: $((0.05 * 2.0 * 2) * 9) + (0.5 * 2.5 * 2) =$	4,300 4,300 Razem = 4,300	m2 m2
29	KNR 401-0711-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogazzonego nadproże, ściany - po poszerzeniu otworów drzwiowych ś.konstrukcyjne: $(0.2 * (2.0 * 2 + 1.3) * 2 + 0.4 * (2.0 * 2 + 1.0)) * 2 =$ ś.działowe: $(0.2 * (2.0 * 2 + 1.3) * 2 + 0.15 * (2.0 * 2 + 1.0)) * 9 =$	34,070 8,240 25,830 Razem = 34,070	m2 m2
30	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 ściany korytarza: $2.5 * 16.89 * 2 - 2.5 * 3.28 + 2.5 * 1.54 * 2 =$ ściany z drzwiami w pom.biurowych/bez WC/: $2.5 * (2.27 + 2.59 + 5.98 + 4.65 + 3.31 + 3.05 + 2.02 + 5.21 + 5.25 + 2.1) =$	175,025 83,950 91,075 Razem = 175,025	m2 m2
31	KNR 401-1204-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą natryskową - /ściany korytarza / ściany korytarza: $2.5 * 16.89 * 2 - 2.5 * 3.28 + 2.5 * 1.54 * 2 =$ ściany korytarza: $2.5 * (5.29 - 1.54) * 2 + 2.5 * 3.28 =$	110,900 83,950 26,950 Razem = 110,900	m2 m2
32	KNR 401-1204-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną: akrylową kolorową - /ściany pomieszczeń/ ściany z drzwiami w pom.biurowych/bez WC/: $2.5 * (2.27 + 2.59 + 5.98 + 4.65 + 3.31 + 3.05 + 2.02 + 5.21 + 5.25 + 2.1) =$	91,075 91,075 Razem = 91,075	m2 m2
33	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z obróbką obsadzenia /skrzydło, ościeżnica regulowana, okucia -kompletne / drzwi z ościeżnicami,okuciami-kompletne: $1.0 * 2.0 * 11 =$	22,000 22,000 Razem = 22,000	m2 m2
34	KNR 401-0354-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko /analogia blat okna podawczego/ podokienniki: $2.25 =$	2,250 2,250 Razem = 2,250	m m
35	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 /-okno podawcze/ okno podawcze: $2.25 * 1.05 =$	2,363 2,363 Razem = 2,363	m2 m2
36	KNR 401-0329-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub.ścian 1/2 cegły - powiększenie otworu okna podawczego powiększenie otworu okna podawczego: $2.25 * 0.25 =$	0,563 0,563 Razem = 0,563	m2 m2
37	KNR 401-0711-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do	1,100	m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
II. Przebudowa parteru - poszerzenie otworów drzwiowych

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszonego ściany - po poszerzeniu otworów okiennych ś.działowe pod oknem podawczym: $0.2 * (2.25 + 0.5) * 2 =$	1,100	
	Razem =	1,100	m2
38	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 /-okno podawcze z roletą/ okno podawcze z roletą:	$2.25 * 1.3 =$ 2,925	
	Razem =	2,925	m2
39	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Montaż rolet zewnętrznych - analogia roleta okna podawczego rolety okna podawczego:	$2.25 * 1.3 =$ 2,925	
	Razem =	2,925	m2
40	KNR 202-1218-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Podokienniki i półki nadgrzejnikowe /analogia-okno podawcze - blat o szerokości 60 cm/ blat okna podawczego:	$2.25 =$ 2,250	
	Razem =	2,250	m
41	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - korytarz korytarz- posadzka:	$16.98 * 1.54 + 3.28 * 3.75 + 2.0 * 1.2 =$ 40,849	
	Razem =	40,849	m2
42	ZAL1 002-1208-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm korytarz- posadzka:	$16.98 * 1.54 + 3.28 * 3.75 + 2.0 * 1.2 =$ 40,849	
	Razem =	40,849	m2
43	ZAL1 002-1208-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ krotność 5 korytarz- posadzka:	$16.98 * 1.54 + 3.28 * 3.75 + 2.0 * 1.2 =$ 40,849	
	Razem =	40,849	m2
44	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ -posadzka korytarz- posadzka:	$16.98 * 1.54 + 3.28 * 3.75 + 2.0 * 1.2 =$ 40,849	
	Razem =	40,849	m2
45	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju korytarz- posadzka:	$16.98 * 1.54 + 3.28 * 3.75 + 2.0 * 1.2 =$ 40,849	
	Razem =	40,849	m2
46	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną - płytki gres antypoślizgowe korytarz- posadzka:	$16.98 * 1.54 + 3.28 * 3.75 + 2.0 * 1.2 =$ 40,849	
	Razem =	40,849	m2
47	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju analogia -schody	19,740	m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
II. Przebudowa parteru - poszerzenie otworów drzwiowych

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	schody - stopnie: $35 * 1.2 * 0.3 =$ schody - podstopnice: $35 * 1.2 * 0.17 =$ Razem =	12,600 7,140 19,740	m2
48	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ - schody schody - stopnie: $35 * 1.2 * 0.3 =$ schody - podstopnice: $35 * 1.2 * 0.17 =$ Razem =	12,600 7,140 19,740	m2
49	KNR 202-2112-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie proste okładzinowe o grubości 3 cm i szerokości stopnia 40 cm wykonane z elementów płytowych kamiennych krajowych z granitu analogia -stopnie 1,2 x 0,30cm - wykończenie antypoślizgowe schody - stopnie: $35 * 1.2 * 0.3 =$ Razem =	12,600 12,600	m
50	KNR 202-2112-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie proste okładzinowe o grubości 3 cm i szerokości stopnia 40 cm wykonane z elementów płytowych kamiennych krajowych z granitu analogia - podstopnice 1,2 x 0,17 schody - podstopnice: $35 * 1.2 * 0.17 =$ Razem =	7,140 7,140	m
51	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - podesty schody - podesty: $4 * 1.2 * 1.2 =$ Razem =	5,760 5,760	m2
52	ZAL1 002-1208-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm schody - podesty: $4 * 1.2 * 1.2 =$ Razem =	5,760 5,760	m2
53	ZAL1 002-1208-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ krotność 5 schody - podesty: $4 * 1.2 * 1.2 =$ Razem =	5,760 5,760	m2
54	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ -posadzka schody - podesty: $4 * 1.2 * 1.2 =$ Razem =	5,760 5,760	m2
55	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju schody - podesty: $4 * 1.2 * 1.2 =$ Razem =	5,760 5,760	m2
56	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną - płytki gres antypoślizgowe schody - podesty: $4 * 1.2 * 1.2 =$ Razem =	5,760 5,760	m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
II. Przebudowa parteru - poszerzenie otworów drzwiowych

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 401-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie) analogia demontaz balustrad schodowych:	35 = Razem =	35,000 35,000 szt
58	KNR 202-1207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do belek policzkowych śrubami lub za pomocą spawania, z ustawieniem, zamocowaniem - analogia balustrada klatki schodowej - ponowny montaż zdemontowanej uprzednio balustrady po wykonaniu robót okładzinowych montaż balustrad schodowych:	14.0 = Razem =	14,000 14,000 m
59	Analiza ind. Tablice informacyjne - zakup i montaż tablice informacyjne:	3 = Razem =	3,000 3,000 kpl
III Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych			
III.a Roboty budowlane			
60	Analiza ind. Odlączenie dopływu wody od strony kotłowni:	1 = Razem =	1,000 1,000 kpl
61	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej umywalka:	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
62	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki umywalka:	1 = Razem =	1,000 1,000 kpl
63	KNR 402-0230-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm umywalka:	1.0 = Razem =	1,000 1,000 m
64	KNR 402-0233-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm umywalka:	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
65	KNR 402-0131-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia - średnica zaworu: 15 mm - do WC zawory przy muszlach:	2 = Razem =	2,000 2,000 szt
66	KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową muszla:	2 = Razem =	2,000 2,000 kpl

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	KNR 402-0233-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm muszla:	2 = 2,000 Razem = 2,000	szt
68	KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm muszla:	2.0 = 2,000 Razem = 2,000	m
69	KNR 403-1124-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe - 1 bieg., 1 łączniki:	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt
70	KNR 403-1133-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier oprawy:	3 = 3,000 Razem = 3,000	szt
71	KNR 401-0354-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko /analogia/ podokienniki:	1.0 * 2 = 2,000 Razem = 2,000	m
72	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku /parapety zew./ parapety zew.:	1.0 * 0.2 * 2 = 0,400 Razem = 0,400	m2
73	KNR 401-0354-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 - okna istniejące okna istniejące:	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	szt
74	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi w WC drzwi wew. w WC:	2 + 1 = 3,000 Razem = 3,000	szt
75	KNR 401-0348-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/4 cegły /wydzielenie kabin/ wydzielenie kabin:	2.66 * (1.2 * 2 + 2.2) - 0.8 * 2.0 * 2 = 9,036 Razem = 9,036	m2
76	KNR 401-0348-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły (ś. WC/biuro) ś.w WC/biuro:	2.66 * (3.25 + 0.71) = 10,534 Razem = 10,534	m2
77	KNR 929-0108-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Rozbiórka sufitów podwiesz.z płyt gipsowo-karton., przy pow.rozbiórki ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej	9,541	m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	sufit WC istniejący: $(1.13 + 0.9) * (3.25 + 1.45) =$	9,541	
	Razem =	9,541	m2
78	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju WC istniejący- posadzka: $(1.13 + 0.9) * (3.25 + 1.45) =$	9,541	
	Razem =	9,541	m2
79	KNR 401-0821-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na kleju WC istniejące: $2.0 * (4.7 * 2 + 2.03 * 2) - 0.8 * 2.0 - 1.0 * 1.7 =$	23,620	
	Razem =	23,620	m2
80	KNR 401-0331-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie strzępi w przekroju ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły ś.zew- podmurowanie i zamurowanie otworów: $(0.7 + 1.7) + (1.7) =$	4,100	
	Razem =	4,100	m
81	KNR 401-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego /częściowe podmurowanie,zamurowanie otworów okiennych/ ś.zew.-podmurowanie i zamurowanie otworów okiennych: $(0.4 * 0.7 * 1.0 + 0.4 * 0.1 * 1.0) + (0.4 * 0.35 * 1.7) =$	0,558	
	Razem =	0,558	m3
82	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. // przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk. silikonowa/ ś.zew.-podmurowanie i zamurowanie otworów okiennych: $(0.7 * 1.0 + 0.1 * 1.0) + (0.35 * 1.7) =$	1,395	
	Razem =	1,395	m2
83	KNR 401-1204-03-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotnie elewacji otynkowanej na gładko farbą emulsyjną: akrylową kolorową ś.zew.-podmurowanie i zamurowanie otworów okiennych: $(0.7 * 1.0 + 0.1 * 1.0) + (0.35 * 1.7) =$	1,395	
	Razem =	1,395	m2
84	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 - okno w WC okno w WC: $0.9 * 1.0 =$	0,900	
	Razem =	0,900	m2
85	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 okno w pom.biurowym okno w pom.biurowym: $0.65 * 1.7 =$	1,105	
	Razem =	1,105	m2
86	KNR 202-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytanowocynkowej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm /parapety zewnętrzne/ parapety zew.: $(0.15 + 0.15) * (0.9 + 0.65) =$	0,465	
		0,465	m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,465	m2
87	KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m np.konglomerat parapety wew.:	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 szt
88	KNR 401-0333-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły /kratki wentylacyjne/ kratki went.:	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 szt
89	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krątek wentylacyjnych kratki went.:	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 szt
90	KNP 005-0653-01-10 MBiPMB [Wyd.Min.Bud.i Przem.Mat.Bud.Warszawa] Prostki wentylacyjne z taśmy stalowej, typu "SPIRO" o przekroju kołowym i długości do 3,0 m, przy grubości taśmy 0,6-0,7 mm i średnicy: do 100 mm rura spiro:	1.5 = 1,500 Razem = 1,500	1,500 m
91	KNR 401-0332-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1/2 cegły ścianki działowe:	2.66 * (1 + 1 + 1 + 1 + 1) = 13,300 Razem = 13,300	13,300 m
92	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm ś.działowe:	2.66 * (2.21 + 1.0 + 1.2 + 0.35 + 0.71 + 3.25) - 0.9 * 2.0 - 0.8 * 2.0 = 19,795 Razem = 19,795	19,795 m2
93	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych: NSB 130 nadproża NSB 130:	1.2 * 2 = 2,400 Razem = 2,400	2,400 m
94	KNR 202-0120-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką /analogia/ ś.działowe:	2.66 * (2.21 + 1.0 + 1.2 + 0.35 + 0.71 + 3.25) - 0.9 * 2.0 - 0.8 * 2.0 = 19,795 Razem = 19,795	19,795 m2
95	ZAL1 007-0702-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm sufit podwieszony:	(1.0 * 2.21) + (2.37 * 1.13) + ((2.37 + 1.92) * 0.9 / 2) + ((2.78 + 2.21) * 0.9 / 2) + (2.78 * 0.98) + (1.16 * 0.8 + 0.5 * 0.8) = 13,117 Razem = 13,117	13,117 m2
96	ZAL1 002-1208-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm		13,117 m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pow.pom.WC:</p> $(1.0 * 2.21) + (2.37 * 1.13) + ((2.37 + 1.92) * 0.9 / 2) + ((2.78 + 2.21) * 0.9 / 2) + (2.78 * 0.98) + (1.16 * 0.8 + 0.5 * 0.8) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	13,117 <u>13,117</u>	m2
97	<p>ZAL1 002-1208-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ krotność 5</p> <p>pow.pom.WC:</p> $(1.0 * 2.21) + (2.37 * 1.13) + ((2.37 + 1.92) * 0.9 / 2) + ((2.78 + 2.21) * 0.9 / 2) + (2.78 * 0.98) + (1.16 * 0.8 + 0.5 * 0.8) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	13,117 <u>13,117</u>	m2
98	<p>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ -posadzka</p> <p>pow.pom.WC:</p> $(1.0 * 2.21) + (2.37 * 1.13) + ((2.37 + 1.92) * 0.9 / 2) + ((2.78 + 2.21) * 0.9 / 2) + (2.78 * 0.98) + (1.16 * 0.8 + 0.5 * 0.8) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	13,117 <u>13,117</u>	m2
99	<p>KNR 0031-0203-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.]</p> <p>Wykonanie izolacji poziomej z folii wodoszczelnej - przeciwwilgociowej</p> <p>pow.pom.WC:</p> $(1.0 * 2.21) + (2.37 * 1.13) + ((2.37 + 1.92) * 0.9 / 2) + ((2.78 + 2.21) * 0.9 / 2) + (2.78 * 0.98) + (1.16 * 0.8 + 0.5 * 0.8) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	13,117 <u>13,117</u>	m2
100	<p>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju</p> <p>pow.pom.WC:</p> $(1.0 * 2.21) + (2.37 * 1.13) + ((2.37 + 1.92) * 0.9 / 2) + ((2.78 + 2.21) * 0.9 / 2) + (2.78 * 0.98) + (1.16 * 0.8 + 0.5 * 0.8) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	13,117 <u>13,117</u>	m2
101	<p>KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną - płytki gres antypoślizgowe</p> <p>pow.pom.WC:</p> $(1.0 * 2.21) + (2.37 * 1.13) + ((2.37 + 1.92) * 0.9 / 2) + ((2.78 + 2.21) * 0.9 / 2) + (2.78 * 0.98) + (1.16 * 0.8 + 0.5 * 0.8) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	13,117 <u>13,117</u>	m2
102	<p>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ - ściany</p> <p>ściany WC:</p> $2.5 * ((2.21 * 2 + 1.0 * 2) - 0.9 * 2.0) + 2.5 * ((2.37 + 1.13 * 2 + 0.9 + 1.45 + 0.35 + 1.2) - 0.2 * 2.0 - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.7 * 2.0) + 2.5 * ((2.21 + 1.88 + 2.78 + 0.98 + 1.2) - 0.9 * 2.0 - 0.9 * 1.0) + 2.5 * ((1.16 * 2 + 0.8 * 2 + 0.5 * 2) - 0.7 * 2.0) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	44,050 <u>44,050</u>	m2
103	<p>KNR 0031-0203-04-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.]</p> <p>Wykonanie izolacji pionowej z folii wodoszczelnej - przeciwwilgociowej - do wysokości 1,5m</p> <p>ściany WC:</p> $1.5 * ((2.21 * 2 + 1.0 * 2) - 0.9 * 2.0) + 1.5 * ((2.37 + 1.13 * 2 + 0.9 + 1.45 + 0.35 + 1.2) - 0.2 * 2.0 - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.7 * 2.0) + 1.5 * ((2.21 + 1.88 + 2.78 + 0.98 + 1.2) - 0.9 * 2.0 - 0.9 * 1.0) + 1.5 * ((1.16 * 2 + 0.8 * 2 + 0.5 * 2) - 0.7 * 2.0) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	26,430 <u>26,430</u>	m2
104	<p>KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</p> <p>ściany WC:</p> $2.5 * ((2.21 * 2 + 1.0 * 2) - 0.9 * 2.0) + 2.5 * ((2.37 + 1.13 * 2 + 0.9 + 1.45 + 0.35 + 1.2) - 0.2 * 2.0 - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.7 * 2.0) + 2.5 * ((2.21 + 1.88 + 2.78 + 0.98 + 1.2) - 0.9 * 2.0 - 0.9 * 1.0) + 2.5 * ((1.16 * 2 + 0.8 * 2 + 0.5 * 2) - 0.7 * 2.0) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p>	44,050 <u>44,050</u>	m2

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
105	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną ściany WC: $2.5 * ((2.21 * 2 + 1.0 * 2) - 0.9 * 2.0) + 2.5 * ((2.37 + 1.13 * 2 + 0.9 + 1.45 + 0.35 + 1.2) - 0.2 * 2.0 - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.7 * 2.0) +$ $2.5 * ((2.21 + 1.88 + 2.78 + 0.98 + 1.2) - 0.9 * 2.0 - 0.9 * 1.0) + 2.5 * ((1.16 * 2 + 0.8 * 2 + 0.5 * 2) - 0.7 * 2.0) =$	44,050 44,050 Razem = 44,050	m2 m2
106	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z obróbką obsadzenia /skrzydło, ościeżnica regulowana, okucia -kompletne / - drzwi do pom.sanitarnych drzwi do pom sanitarnych: $0.9 * 2.0 + 1.0 * 2.0 + 0.8 * 2.0 =$	5,400 5,400 Razem = 5,400	m2 m2
107	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III pom biura - ś.nowa i zamurowanie okna: $2.66 * 3.25 + 0.35 * 1.7 =$	9,240 9,240 Razem = 9,240	m2 m2
108	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pom biura - ś.nowa i zamurowanie okna: $2.66 * 3.25 + 0.35 * 1.7 =$	9,240 9,240 Razem = 9,240	m2 m2
109	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem pom biura -ściana nowa, ś.z oknem po wymianie okna: $2.66 * (3.25 + 2.7) =$	15,827 15,827 Razem = 15,827	m2 m2
III.b	Uchwyty dla niepełnosprawnych, wbudowane wyposażenie WC		
110	Analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych- poręcz prosta stała poręcz stała: $1 =$	1,000 1,000 Razem = 1,000	kpl kpl
111	Analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna poręcz uchylna: $1 + 1 =$	2,000 2,000 Razem = 2,000	kpl kpl
112	KNR 202-1208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pochwyty stalowe na wspornikach na ścianach analogia dla niepełnosprawnych pochwyty: $1 =$	1,000 1,000 Razem = 1,000	m m
113	Analiza ind. Lustra uchylne dla niepełnosprawnych $1 =$	1,000 1,000 Razem = 1,000	szt szt
114	Analiza ind. Lustra $1 + 1 =$	2,000 2,000 Razem = 2,000	szt szt
115	Analiza ind. Szczotki WC z montażem $2 =$	2,000 2,000	szt szt

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	szt
116	Analiza ind. Kosze na śmieci z montażem	2,000	szt
	1 + 1 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
117	Analiza ind. Uchwyty na role papieru toaletowego z montażem	2,000	szt
	1 + 1 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
118	Analiza ind. Relingi do suszenia ścierek do sprzątnia	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
III.c	Instalacje elektryczne		
119	KNR 5-08 0301-20 Ręczne wykonanie ślepych otworów pod puszkę	4,000	szt
	3 + 1 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
120	KNR 5-08 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	4,000	szt
	3 + 1 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
121	KNR 5-08 0307-02 Łączniki (przycisk) instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
122	KNR 5-08 0512-01 Oprawy oświetleniowe	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
123	KNR 5-08 0214-02 Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	20,000	metr
	20.0 =	20,000	
	Razem =	20,000	metr
124	KNR 5-08 0309-03 Gniazda instalacyjne bryzgoszczelne 230V	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
III.d	Instalacje sanitarne		
125	KNR 402-0516-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wymiana grzejnika /analogia/ wymiana grzejnika:	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
126	KNR 402-0517-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wymiana rur przyłącznych do grzejnika /analogia/ wymiana grzejnika:	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
127	KNR 402-0509-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wymiana zaworu grzejnikowego /analogia/ - zaw.termostatyczny z głowicą	1,000	szt

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wymiana grzejnika:	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt
128	KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm analogia 21x3,45 analogia 21x3,45 PE wielowarstwowa	25.0 = 25,000 Razem = 25,000	m
129	KNR 031-0113-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 20 mm, grub.otuliny 6 mm analogia 21x3,45	25.0 * 0.01 = 0,250 Razem = 0,250	100 m
130	KNR 215-0130-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kątowe / przy bateriach/	2 + 2 + 2 = 6,000 Razem = 6,000	szt
131	KNR 215-0116-06-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE /analogia/	2 = 2,000 Razem = 2,000	szt
132	KNR 215-0116-08-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE /analogia/	3 = 3,000 Razem = 3,000	szt
133	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm - dla niepełnosprawnych	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt
134	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm	2 = 2,000 Razem = 2,000	szt
135	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	szt
136	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	6.0 = 6,000 Razem = 6,000	m

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
137	KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	3,000	szt
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	szt
138	KNR 215-0229-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zlew na wspornikach w pom.porzadkowym mocowany na ścianie, z blachy nierdzewnej , głęboki na ok.40 cm; Uwaga sposób montażu na wspornikach musi zapewniać stabilne, trwałe, bezpieczne zamontowanie przyboru na ścianie, koszty z tym związane należy uwzględnić w nakładach RMS;	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
139	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla niepełnosprawnych	1,000	kpl
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl
140	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	1,000	kpl
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl
141	KNR 215-0233-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"	2,000	kpl
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	kpl
III.e	Instalacje sanitarne w piwnicy		
142	KNR 929-0205-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, przy pow.demontażu ponad 2 m2 oraz okładzinie pojedynczej okładzina pionu kan.: (0.25 + 0.25) * 10.0 = 5,000	5,000	m2
		Razem = 5,000	m2
143	KNR 929-0207-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 oraz rozstawie profili rusztu do 30 cm okładzina pionu kan.: (0.25 + 0.25) * 10.0 = 5,000	5,000	m2
		Razem = 5,000	m2
144	KNR 402-0230-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm pion kan. w piwnicy: 10.0 = 10,000	10,000	m
		Razem = 10,000	m
145	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm pionu kan.: 2 = 2,000	2,000	szt
		Razem = 2,000	szt

Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miejskiego w Golinie - poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych
III. Przebudowa sanitariatów, wykonanie WC dla niepełnosprawnych

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
146	<p>KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.]</p> <p>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm pionu kan.:</p>	<p>10.0 = 10,000</p> <p>Razem = 10,000</p>	m
147	<p>KNR 929-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.]</p> <p>Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych,przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2 okładzina pionu kan.:</p>	<p>$(0.25 + 0.25) * 10.0 = 5,000$</p> <p>Razem = 5,000</p>	m
148	<p>KNR 929-0308-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.]</p> <p>Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy pionów instalacyjnych,słupów i belek z płyt gips-karton.,przy pow.uzupełnienia ponad 2 m2 oraz grubości izolacji do 8 cm okładzina pionu kan.:</p>	<p>$(0.25 + 0.25) * 10.0 = 5,000$</p> <p>Razem = 5,000</p>	m2
149	<p>KNR 929-0309-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.]</p> <p>Uzupełnienie okładzin obudowy pionów inst.,słupów i belek, z płyt gipsowo-kartonowych, przy pow.uzupełnienia ponad 2 m2 oraz pierwszej warstwie okładziny o grubości do 12,5 mm - wodo i ognioochronne okładzina pionu kan.:</p>	<p>$(0.25 + 0.25) * 10.0 = 5,000$</p> <p>Razem = 5,000</p>	m2

--- Koniec wydruku ---