

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia kotłowni na świetlicę wiejską w m. Buniewice- III etap Roboty wykończeniowe
ADRES INWESTYCJI : Buniewice 14, dz. nr 86/2, 72-400 Kamień Pomorski
INWESTOR : Gmina Kamień Pomorski
ADRES INWESTORA : 72-400 Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1
BRANŻA : Roboty budowlane, sanitarne, elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : luty 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont pomieszczeń świetlicy w Buniewiczach-III etap			
1	Roboty budowlane.	1	65
1.1	Remont świetlika.	1	20
1.2	Obróbki dekarские na dachach poniżej świetlika. D1 i D2.	21	30
1.3	Remont posadzki-rozbiórka istniejącej posadzki cementowej.	31	34
1.4	Wykonanie nowych warstw podposadzkowych.	35	45
1.5	Wykończenie ścian.	46	51
1.6	Sufit podwieszony w technologii suche tynki na konstrukcji metalowej. i wykończenie.	52	56
1.7	Stolarka drzwiowa.	57	60
1.8	Okładziny schodów zewnętrznych i balustrada.	61	64
1.9	Roboty wykończeniowe-uzupełniające: Daszek nad wejściem do budynku.	65	65
2	Kanalizacja sanitarna: podejścia i montaż armatury sanitarnej.	66	81
3	Instalacja wody	82	96
4	Instalacyjne roboty elektryczne	97	115
5	Instalacja niskoprądowa-strukturalna.	116	116
6	Instalacja odgromowa.	117	117
7	Wentylacja pomieszczeń.	118	124
8	Wyposażenie remontowanych pomieszczeń sanitarnych.	125	128

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Roboty budowlane.			
1.1	Remont świetlika.			
d.1.1	1 Demontaż stałych okien PVC i montaż okien PVC U, rama sześciokomorowa , kolor zew. i wew. do uzgodnienia z Inwestorem, współczynnik przenikalności termicznej $U_w = 0,90 [(W/m^2K)]$, $R_w = 33 [db]$ uchylne, pojedyncze o pow. do 1.5 m ² . 6.71*1.10*2+2.60*1.10	m ² m ²	 17.622	
			RAZEM	17.622
d.1.1	2 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy i ogniomur>[(7.77+0.24)*2+(2.50+0.24*2+0.10)*2]*0.30 <komin>(1.44+2.40+1.44)*(0.33+0.08)	m ² m ² m ²	 6.654 2.165	
			RAZEM	8.819
d.1.1	3 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . [(7.77+0.24)*2+(0.24*2+2.50)]*(5.52-4.11) -poz.1	m ² m ² m ²	 26.790 -17.622	
			RAZEM	9.168
d.1.1	4 Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.3	m ² m ²	 9.168	
			RAZEM	9.168
d.1.1	5 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.4	m ² m ²	 9.168	
			RAZEM	9.168
d.1.1	6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.5	m ² m ²	 9.168	
			RAZEM	9.168
d.1.1	7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.6	m ² m ²	 9.168	
			RAZEM	9.168
d.1.1	8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.10*3)*12 <dach>(7.77+0.24)*2*2	m m m	 39.600 32.040	
			RAZEM	71.640
d.1.1	9 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm poz.7	m ² m ²	 9.168	
			RAZEM	9.168
d.1.1	10 Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikatowymi poz.6	m ² m ²	 9.168	
			RAZEM	9.168
d.1.1	11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 11 km 2.0*1.25	m ³ m ³	 2.500	
			RAZEM	2.500
d.1.1	12 Przyjęcie gruzu na wysypisko-utylizacja. poz.11*1850/1000	t t	 4.625	
			RAZEM	4.625
d.1.1	13 Pokrycie dachu świetlika papą termozgrzewalną podkładową o giętkości (-20 stopni) i wierzchniej krycia o giętkości (-25stopni). [(7.77+0.24)*(0.24*2+2.50)]	m ² m ²	 23.870	
			RAZEM	23.870
d.1.1	14 Montaż pasów nadrynnowych prefabrykowanych z blachy ocynkowanej, powlekanej grub. 0,7 mm, kolor grafitowy, mat. <pas nadrynnowy i ogniomur>[(7.77+0.24)*2+(2.50+0.24*2+0.10)*2] <pas nadrynnowy cz. niższa>8.16*2+11.72 <pas nadrynnowy cz. niższa>6.0*2+11.72	m m m m	 22.180 28.040 23.720	
			RAZEM	73.940
d.1.1	15 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, kolor grafitowy, mat, grub. 0,7 mm. <obróbka świetlika>(0,24+7,77*2+2,50+0,24*2)*0,35 <komin>(1.44+2.40+1.44)*2*2 *0,35 <parapety>(1.60*4*0.35)+(1.30*1*0.35)+(1.70*2*0.35)	m ² m ² m ²	 7.392 3.885	
			RAZEM	11.277
d.1.1	16 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej , powlekanej kolor grafitowy - rynny dachowe półokrągłe np. Galeco, d=135 mm, grub. 0,7 mm. <rynna>(7.77+0.24)*2	m m	 16.020	
			RAZEM	16.020

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	(z.VIII) Rynny z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, kolor grafitowy np. Galeco - lej spustowy 135/90 mm. <budynek świetlik>2*2	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
18 d.1.1	(z.VIII) Rynny z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekane, kolor grafitowy - denka rynno- we o śr. 135 mm <budynek świetlik>2*2	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
19 d.1.1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalo- wej, ocynkowanej, powlekanej np. Galeco, kolor grafitowy - rury spustowe okrągłe, d=90 mm. 1.25*2*2	m m	 5.000	
			RAZEM	5.000
20 d.1.1	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej np. Galeco, kolor grafitowy - kolanka o śr. 90 mm 4*3	szt. szt.	 12.000	
			RAZEM	12.000
1.2 Obróbki dekarские na dachach poniżej świetlika. D1 i D2.				
21 d.1.2	Rozebranie rynien z PVC nadającej się do użytku, do ponownego wbudowania. <pas nadrynnowy cz. wyższa>8.16*2+11.72 <pas nadrynnowy cz. niższa>6.0*2+11.72	m m m	 28.040 23.720	
			RAZEM	51.760
22 d.1.2	Rozebranie rur spustowych z PVC nadającej się do użytku. 2*(1.50+0.50)	m m	 4.000	
			RAZEM	4.000
23 d.1.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <dach wyższy nr 1>(8.16*2+11.72)*0.20 <dach niższy nr 2>(6.0*2+11.72)*0.20	m ² m ² m ²	 5.608 4.744	
			RAZEM	10.352
24 d.1.2	Montaż pasów nadrynnowych, kolor grafitowy, kolor mat, <pas nadrynnowy cz. wyższa>8.16*2+11.72 <pas nadrynnowy cz. niższa>6.0*2+11.72	m m m	 28.040 23.720	
			RAZEM	51.760
25 d.1.2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien PVC, z odzysku, do R=1,50, M=50%. poz.24	m m	 51.760	
			RAZEM	51.760
26 d.1.2	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
27 d.1.2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	 8.000	
			RAZEM	8.000
28 d.1.2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm, odzysk 50%. poz.22	m m	 4.000	
			RAZEM	4.000
29 d.1.2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - Kolanka o śr. 100 mm 4*3	szt. szt.	 12.000	
			RAZEM	12.000
30 d.1.2	Pokrycie dachu D1 i D2 poniżej świetlika papa zgrzewalną modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF x1. poz.24*0.50	m ² m ²	 25.880	
			RAZEM	25.880
1.3 Remont posadzki-rozbiórka istniejącej posadzki cementowej.				
31 d.1.3	Zerwanie posadzki cementowej <pom. nr 01-wg. inwentaryzacji>(1.44+6.33)*(4.42+2.40+4.42)-(1.44*2.40)	m ² m ²	 83.879	
			RAZEM	83.879
32 d.1.3	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi, głębokość 5,0 cm. poz.31*(0.05+0.01)	m ³ m ³	 5.033	
			RAZEM	5.033
33 d.1.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samocho- dem skrzyniowym na odległość 11 km 5.033*1.25	m ³ m ³	 6.291	
			RAZEM	6.291
34 d.1.3	Przyjęcie gruzu na wysypisko-utylizacja. poz.33*2400/1000	t t	 15.098	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	15.098
1.4	Wykonanie nowych warstw podposadzkowych.			
35 d.1.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.31	m ² m ²	 83.879	
			RAZEM	83.879
36 d.1.4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.35	m ² m ²	 83.879	
			RAZEM	83.879
37 d.1.4	Izolacje z folii PVC na sucho pozioma - jedna warstwa poz.36	m ² m ²	 83.879	
			RAZEM	83.879
38 d.1.4	Izolacje cieplne z płyt aluterm quattro grub. 1,0 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho. poz.36	m ² m ²	 83.879	
			RAZEM	83.879
39 d.1.4	Izolacje z folii PVC na sucho pozioma - jedna warstwa poz.36	m ² m ²	 83.879	
			RAZEM	83.879
40 d.1.4	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.36	m ² m ²	 83.879	
			RAZEM	83.879
41 d.1.4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie taśmy uszczelniającej <nr 01 aneks kuchenny>(0.72+1.44+3.00+1.44+0.72) <nr 10 łazienka- węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93+2.82)*2-0.90 <nr 05 węzeł sanitarny>(1.50+1.63)*2+(1.63+1.0)*2-(0.80+0.90) <nr 07 kotłownia>(1.80+2.22)*2-0.90	m m m m m	 7.320 8.600 9.820 7.140	
			RAZEM	32.880
42 d.1.4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm <nr 01 aneks kuchenny>5.73 <nr 10 łazienka-węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93*2.82) <nr 05 węzeł sanitarny>3.92 <nr 07 kotłownia>4.11	m ² m ² m ² m ²	 5.730 5.443 3.920 4.110	
			RAZEM	19.203
43 d.1.4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, M inwestora <nr 01 aneks kuchenny>5.73 <nr 10 łazienka-węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93*2.82) <nr 05 węzeł sanitarny>3.92 <nr 07 kotłownia>4.11 <nr 08 salka do ćwiczeń>28.43	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.730 5.443 3.920 4.110 28.430	
			RAZEM	47.633
44 d.1.4	Posadzki z płytek gresowych grubości min 9-12 mm, układanych metodą kombinowaną, klasa ścieralności 4-5, antypoślizgowe. <nr 02 pom. świetlicy>76.82 <nr 06 wiatrołap>4.59 <nr 09 salka dzieci>19.52	m ² m ² m ²	 76.820 4.590 19.520	
			RAZEM	100.930
45 d.1.4	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <nr 01 aneks kuchenny>(0.72+1.44+3.00+1.44+0.72) <nr 10 węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93+2.82)*2-0.90 <nr 02 pom. świetlicy>(6.33+3.15+0.60+4.25+8.16+11.72) <nr 05 węzeł sanitarny>(1.50+1.63)*2+(1.63+1.0)*2-(0.80+0.90) <nr 06 wiatrołap>(2.22+1.84)*2-(0.90*4) <nr 07 kotłownia>(1.80+2.22)*2-0.90 <nr 08 salka do ćwiczeń>28.43 <nr 09 salka dzieci>(3.48+5.62)*2-(0.90*2.10)	m m m m m m m m	 7.320 8.600 34.210 9.820 4.520 7.140 28.430 16.310	
			RAZEM	116.350
1.5	Wykończenie ścian.			
46 d.1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe. <nr 01 aneks kuchenny>(0.72+1.44+0.65+1.20+0.72+1.00+0.56+1.44+0.72)*3.00 <nr 10 łazienka-węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93+2.82)*2*3.0-(0.90*2.10)*1 <nr 02 pomieszczenie świetlicy>(6.33+11.72-(4.42)+8.16+11.72)*3.0-[(1.60*1.70)*50%+(1.40*2.10+0.90*2.10)*50%] <nr 05 węzeł sanitarny>[(1.50+1.63)*2+(1.63+1.00)*2]*(3.0-0.70)-(0.90*2.10)*3 <nr 06 wiatrołap>(2.08+2.22)*2*(3.0-0.70)-(0.90*2.10*3+1.0*2.10) <nr 07 kotłownia>(1.80+2.22)*2*(3.0-0.70)-(0.90*2.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.350 26.610 96.755 20.826 12.010 16.602	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<nr 08 salka do ćwiczeń>[(0.12+3.80+0.24+0.74+0.40)+5.62]*2*(3.0-0.70)-(0.90*2.10+1.50*1.0*2)	m ²	45.342	
	<nr 09 salka dzieci>(3.48+5.62)*2*(3.0-0.70)-[(0.90*2.10)+(1.50*1.0)*2]	m ²	36.970	
			RAZEM	280.465
47 d.1.5	(z.X) Gładzie mineralne gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2, np. feinputz, gładź mineralna. poz.46 -poz.49 -poz.50	m ² m ² m ²	280.465 -17.585 -81.271	
			RAZEM	181.609
48 d.1.5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych. <nr 01 aneks kuchenny>4.37*1.80 <nr 10 łazienka- węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93+2.82)*1.80 <nr 05 węzeł sanitarny>(1.00*1.80) <nr 07 kotłownia>(1.80*1.80)	m ² m ² m ² m ²	7.866 8.550 1.800 3.240	
			RAZEM	21.456
49 d.1.5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 44,8 x 22,30 cm - na klej, materiał Inwestora. <nr 10 łazienka-węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93+2.82)*2*2.05-(0.90*2.10)*1	m ² m ²	17.585	
			RAZEM	17.585
50 d.1.5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 44,8 x 22,30 cm - na klej. <nr 01 aneks kuchenny>(0.72+1.44+0.65+1.20+0.72+1.00+0.56+1.44+0.72)*2.05 <nr 05 węzeł sanitarny>[(1.50*4)+(1.50+1.0)*2-(0.80+0.90)]*2.05 <nr 05 węzeł sanitarny>[(1.50+1.63)*2+(1.63+1.00)*2]*2.05-(0.90*2.10)*3 <nr 06 wiatrołap>[(2.08+2.22)*2-(0.90+0.90+0.80)]*2.05 <nr 07 kotłownia>[(1.80+2.22)*2-0.90]*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	17.323 19.065 17.946 12.300 14.637	
			RAZEM	81.271
51 d.1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. poz.47	m ² m ²	181.609	
			RAZEM	181.609
1.6 Sufit podwieszony w technologii suche tynki na konstrukcji metalowej. i wykończenie.				
52 d.1.6	Okładziny gipsowo-kartonoweGKF, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <nr 01 aneks kuchenny>5.73 <nr 10 łazienka-węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>(1.93*2.82) <nr 02 pom. świetlicy>76.82-(0.24+0.24)*6.33 <nr 05 węzeł sanitarny>3.92 <nr 06 wiatrołap>4.59-(2.22*0.24) <nr 07 kotłownia>4.11 <nr 08 salka do ćwiczeń>28.43-(1.98+1.20+2.22+0.40)*0.24 <nr 09 salka dzieci>19.52-(2.48*0.24)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.730 5.443 73.782 3.920 4.057 4.110 27.038 18.925	
			RAZEM	143.005
53 d.1.6	Obudowa podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <nr 02 pom. świetlicy>6.33*(0.24+0.60)*2 <nr 06 wiatrołap>(2.22)*(0.24+0.24*2) <nr 08 salka do ćwiczeń >(1.98+1.20+2.22+0.40)*(0.24+0.24*2) <nr 09 salka dla dzieci>3.48*(0.24+0.24*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	18.230 1.598 4.176 2.506	
			RAZEM	26.510
54 d.1.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grub.10 cm - jedna warstwa. poz.52	m ² m ²	143.005	
			RAZEM	143.005
55 d.1.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gryb. 5 cm - druga warstwa. poz.52	m ² m ²	143.005	
			RAZEM	143.005
56 d.1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.52 poz.53	m ² m ² m ²	143.005 26.510	
			RAZEM	169.515
1.7 Stolarka drzwiowa.				
57 d.1.7	Drzwi wejściowe aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamykaczem 140x210 cm, dwa zamki kolor ślusarki do uzgodnienia z Inwestorem. <Dz1>1.58*2.10	m ² m ²	3.318	
			RAZEM	3.318
58 d.1.7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 90*210 cm, dwa zamki, kolor ślusarki do uzgodnienia z Inwestorem. <Dz2>1.08*2.08	m ² m ²	2.246	
			RAZEM	2.246
59 d.1.7	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, z ościeżnicą regulowaną, stalową, skrzydło o wym. 90x200 cm -zgodnie z rys.07A.	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<Prawe>(0.90*2.10)*(1+1+1)	m ²	5.670	
	<Lewe>(0.90*2.10)*(1)	m ²	1.890	
			RAZEM	7.560
60 d.1.7	Drzwi wewnętrzne do toalet z szybą matową hartowaną, z podcięciem wentylacyjnym i ościeżnicą stalową regulowaną (zakres B- 121-145 mm), skrzydło o wym. 80x200 cm, kolor biały mat, klamka z szyldem srebrny szczotkowany i blokadą wc.	m ²		
	<Lewe>(0.80*2.05)*1	m ²	1.640	
			RAZEM	1.640
1.8 Okładziny schodów zewnętrznych i balustrada.				
61 d.1.8	Okładziny schodów z kostki polbruk,kolor szary, cegielka 10x20x6 cm.	m ²		
	<schody>(0.16+0.30)*(1.10+1.50+0.24)*6	m ²	7.838	
			RAZEM	7.838
62 d.1.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	<spocznik przy wejściu do pomieszczeń>1.82*(0.15+1.02+2.46+0.24+1.10+1.50+0.24)+	m ²	14.162	
	(1.30*1.50)			
	<podest przed schodami>(1.10+1.50+0.24)*1.20	m ²	3.408	
			RAZEM	17.570
63 d.1.8	Pochwyty ze stali, ocynkowane, proszkowo malowane, d=48 mm.	m		
	<pochwyt przy schodach>2.15*2	m	4.300	
			RAZEM	4.300
64 d.1.8	Balustrada ze stali, ocynkowane, proszkowo malowane, wypełnienie z prętów d=14mm.	m		
	<pochwyt na murku oporowym >3.75+(3.75-1.82)+(0.10+1.02+2.46)+1.82	m	11.080	
			RAZEM	11.080
1.9 Roboty wykończeniowe-uzupełniające: Daszek nad wejściem do budynku.				
65 d.1.9	Dostawa i montaż typowych daszków nad wejściem do budynku. Konstrukcja z profili aluminiowych lub stalowych malowanych proszkowo, wypełnienie płyty poliwęglanowe, komorowe z filtrem UV, wkręty ze stali nierdzewnej, uszczelki gumy EPDM.	szt.		
	<daszek o wymiarach 1,80x1,20>1.0	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
2 Kanalizacja sanitarna: podejścia i montaż armatury sanitarnej.				
66 d.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	<nr 10 węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>1.0	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
67 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.0*3	m	3.000	
			RAZEM	3.000
68 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	<wc>1+1	podej.	2.000	
			RAZEM	2.000
69 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	<zlewozmywak dwukomorowy-aneks kuchenny>1	podej.	1.000	
	<zlewozmywak jednokomorowy-kotłownia>1	podej.	1.000	
	<zmywarka>1.0	podej.	1.000	
			RAZEM	3.000
70 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	<umywalki>3.0	podej.	3.000	
			RAZEM	3.000
71 d.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
	1+1	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
72 d.2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	1+1	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
73 d.2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
	3.0	otw.	3.000	
			RAZEM	3.000
74 d.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe wg.PW	kpl.		
	<pom. nr 06>1	kpl.	1.000	
	<pom. nr 09>1	kpl.	1.000	
			RAZEM	2.000
75 d.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem niklowanym - dla niepełnosprawnych .	kpl.		
	<pom. nr 10>1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
	3.0	kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
77 d.2	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie.	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
78 d.2	Elementy montażowe do miski ustępowej wg.PW	kpl.		
	1+1	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
79 d.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	1+1	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
80 d.2	Deska sedesowa do miski ustępowej.	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
81 d.2	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
	1+1	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
3 Instalacja wody				
82 d.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	5.00	m	5.000	
			RAZEM	5.000
83 d.3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
	poz.82	m	5.000	
			RAZEM	5.000
84 d.3	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. 16x2,2 mm o połączeniach zaciskanych	m		
	11.0	m	11.000	
			RAZEM	11.000
85 d.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
	11.0	m	11.000	
			RAZEM	11.000
86 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o śr. 16x1/2" GW	szt.		
	<umywalka>3*2	szt.	6.000	
	<zlewozmywak dwukomorowy-aneks kuchenny>2	szt.	2.000	
	<zlewozmywak jednokomorowy-kołownia>2	szt.	2.000	
			RAZEM	10.000
87 d.3	Zawory do umywalek, zlewozmywaka, o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.		
	<umywalki>3*2.0	szt.	6.000	
	<zlewozmywak>2*2.0	szt.	4.000	
	<zawór czerpalny>1.0	szt.	1.000	
			RAZEM	11.000
88 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o śr. 16x1/2" GW	szt.		
	<wc>1+1	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
89 d.3	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8	szt.		
	<wc>1+1	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
90 d.3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
	1			
	poz.84	m	11.000	
			RAZEM	11.000
91 d.3	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	poz.90	m	11.000	
			RAZEM	11.000
92 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o śr. 16x1/2" GW	szt.		
	<instniejący pion>1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	3.0	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
94 d.3	Baterie zmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2.	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
95 d.3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
96 d.3	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
	3	otw.	3.000	
			RAZEM	3.000
4 Instalacyjne roboty elektryczne				
97 d.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd trójfazowych - hermetyczne.	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
98 d.4	Ręczny przycisk przeciwpożarowy wyłącznik prądu PPWP IP65	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
99 d.4	Montaż tablicy rozdzielczej TB z wyposażeniem	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
100 d.4	Gniazdo wtykowe dwubiegunowe z bolcem ochronnym pojedyncze do zabudowy wielokrotnej 2p+z 230V IP20	szt.		
	18	szt.	18.000	
			RAZEM	18.000
101 d.4	Gniazdo wtykowe dwubiegunowe 2p+z 230V IP44	szt.		
	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
102 d.4	Łącznik świecznikowy IP20	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
103 d.4	Łącznik pojedynczy IP20	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
104 d.4	Łącznik pojedynczy IP44	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
105 d.4	Czujnik ruchu	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
106 d.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) poz.107+poz.108+poz.109+poz.110+poz.111	kpl.		
		kpl.	36.000	
			RAZEM	36.000
107 d.4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led 3000 lumenów, IP44 <nr 08 salka do ćwiczeń>8.0 <nr 09 salka dzieci>4.0	kpl. kpl. kpl.	 8.000 4.000	
			RAZEM	12.000
108 d.4	Kinkiety naścienne, dwustronny dekoracyjny - np. led 5-10 W, 4000K biały. <nr 02 pom. świetlicy>10.0	kpl. kpl.	 10.000	
			RAZEM	10.000
109 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna led wpuszczana. <nr 02 pom. świetlicy>2.0 <nr 06 wiatrołap>1.0 <nr 08 salka do ćwiczeń>1.0 <nr 09 salka dzieci>1.0 <nr 10 łazienka-węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>1.0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
			RAZEM	6.000
110 d.4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych (zwykle) - Downlight LAMPA sufitowa ROLEN LED 7W 4000K 03108 Ideus natynkowa OPRAWA metalowy PLAFON okrągły biały.	kpl.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<nr 01 aneks kuchenny>1.0 <nr 10 łazienka-węzeł sanitarny dla niepełnosprawnych>1.0 <nr 05 węzeł sanitarny>1.0+1.0 <nr 06 wiatrołap>1.0 <nr 07 kotłownia>1.0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000 2.000 1.000 1.000	
			RAZEM	6.000
111 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa zewnętrzna led naścienna uruchamiana za pomocą czujki ruchu. <nad wejściem do pom. świetlicy i wiatrołapu>1.0+1.0	kpl. kpl.	 2.000	
			RAZEM	2.000
112 d.4	Instalowanie gniazd - gniazdo gniazdo TV 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
113 d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
			RAZEM	1.000
114 d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.000	
			RAZEM	3.000
115 d.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.0	pomiar pomiar	 1.000	
			RAZEM	1.000
5 Instalacja niskoprądowa-strukturalna.				
116 d.5	Instalacja niskoprądowa - instalacja okablowania strukturalnego. 1	kpl. kpl.	 1.000	
			RAZEM	1.000
6 Instalacja odgromowa.				
117 d.6	Wykonanie instalacji odgromowej R+M+S. 1	kpl. kpl.	 1.000	
			RAZEM	1.000
7 Wentylacja pomieszczeń.				
118 d.7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. <kotłownia 07>2.0 <pom. 02/0.5, 0.8, 09>3.0	otw. otw. otw.	 2.000 3.000	
			RAZEM	5.000
119 d.7	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 125 mm <dla wywiewników cylindrycznych fi=125,0 mm>4.0	otw. otw.	 4.000	
			RAZEM	4.000
120 d.7	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm, dla wentylatora. <wentylator dachowy, zewnętrzny>1.0	otw. otw.	 1.000	
			RAZEM	1.000
121 d.7	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
			RAZEM	3.000
122 d.7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % $2*3.14*0.08*[(3.48+1.98+1.20+2.22+0.12+1.50)+(1.0*2+0.50*2)]$	m ² m ²	 6.782	
			RAZEM	6.782
123 d.7	Wentylator dachowy RF 160 VENTURE z podstawą systemową, wydajność max: 470 m3/h, P=120Pa, IP 44. 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
124 d.7	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 4.0+4.0+2.0	szt. szt.	 10.000	
			RAZEM	10.000
8 Wyposażenie remontowanych pomieszczeń sanitarnych.				
125 d.8	Wyposażenie sanitariatów w lustro łazienkowe 60x60cm. 2	szt szt	 2.000	
			RAZEM	2.000
126 d.8	Wyposażenie sanitariatów w pozostałe akcesoria :pojemniki na papier, na ręczniki, dozowniki do mydła wpłynię. 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
			RAZEM	2.000
127 d.8	Porecz dla niepełnosprawnych-pom. nr 10 wc dla niepełnosprawnych.	kpl.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.0	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
128 d.8	Porecz dla niepełnosprawnych <umywalka>	kpl.		
	1.0	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000