

ZUM ARCHITEKCI

pracownia projektowa:

ul. Grabskiego 4/10
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 880 98 47 98
email: info@zumarchitekci.pl
www.zumarchitekci.pl**Przedmiar robót****REMONT Z DOCIEPLENIEM WRAZ Z WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA I
MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ W BUDYNKU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ**

przy ul. Lipowej na dz. nr ewid. 3/6 i 148 w Rybakowie gm. Kłodawa

KATEGORIA OBIEKTÓW IXinwestor : Gmina Kłodawa
ul. Gorzowska 40
66-415 Kłodawaadres ul. Lipowa 26, Rybakowo
inwestycji: 66-415 Kłodawa
identyfikator działki: 080104_2.0004.3/6, 080104_2.0004.148branża _____ opracował _____ podpis _____**koszty:** **Maciej Skubiszyński**Zawartość opracowania:
- założenia kosztorysowej
- przedmiar robót

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE**Przedmiar robót****1. Zakres opracowania – ogólna charakterystyka robót:**

Zakresem opracowania objęto wykonanie przedmiaru robót REMONT Z DOCIEPLENIEM WRAZ Z WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA I MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ przy ul. Lipowej na dz. nr ewid. 3/6 i 148 w Rybakowie gm. Kłodawa

2. Podstawa opracowania

- Dokumentacja projektowa
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR),
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR),
- analizy własne opracowane na podstawie doświadczenia autora kosztorysu w oparciu o wykonane roboty,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2458 W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2454 W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania – ogólna charakterystyka robót

Spis działów kosztorysu:

- | | |
|----------|---|
| 1 | KONSTRUKCJA |
| 1.1 | Płyta PŁ1 |
| 1.2 | Płyta PŁ2 |
| 1.3 | Płyta PŁ3 |
| 1.4 | Strop WPS |
| 1.5 | Wzmocnienie UPE 200 |
| 1.6 | Wzmocnienie UPN 140 |
| 1.7 | Nadproże NSB 110 |
| 2 | ARCHITEKTURA |
| 2.1 | Rozbiórki |
| 2.2 | Zamurowania |
| 2.3 | Ściana fundamentowa |
| 2.4 | Iniekcja pozioma |
| 2.5 | Stolarka okienna i drzwiowa |
| 2.5.1 | okna |
| 2.5.2 | drzwi zewnętrzne |
| 2.5.3 | drzwi wewnętrzne |
| 2.6 | Podłóża i posadzki |
| 2.6.1 | warstwa P.1.1 |
| 2.6.2 | warstwa P.1.2 |
| 2.6.3 | warstwa P.1.3 (pod kuchnią) |
| 2.6.4 | warstwa P.2.1 REI60 |
| 2.6.5 | warstwa P.2.2 nad salą |
| 2.7 | Remont więźby dachowej |
| 2.8 | Dach |
| 2.9 | Ścianki działowe |
| 2.10 | Izolacja od wewnątrz ścian zewnętrznych |
| 2.11 | Tynki i gładzie |
| 2.12 | Wykończenie ścian |
| 2.13 | Lamperia lamelowa |
| 2.14 | Sufity podwieszane |
| 2.15 | Elewacja |
| 2.16 | Schody zewnętrzne |
| 2.17 | Opaska |
| 3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE |
| 3.1 | Rozbiórki i demontaże |
| 3.2 | Rozdzielnia RG i WLZ |
| 3.3 | Instalacja piwnicy |

- 3.4 Instalacje parteru
- 3.4.1 oświetlenie
- 3.4.2 gniazda wtykowe
- 3.4.3 kamery
- 3.4.4 antena DVBT
- 3.5 Instalacje poddasza
- 3.6 Instalacja fotowoltaiczna
- 3.7 Instalacja odgromowa i uziemiająca
- 3.8 Roboty pomocnicze i uzupełniające
- 4 INSTALACJE SANITARNE**
- 4.1 Rozbiórki i demontaże
- 4.2 Kotłownia
- 4.3 Instalacja centralnego ogrzewania
- 4.4 Instalacja wentylacji mechanicznej
- 4.5 Instalacja klimatyzacji
- 4.6 Instalacja kanalizacji sanitarnej
- 4.7 Instalacja hydrantowa
- 4.8 Instalacja wody zimnej i ciepłej
- 5 WYPOSAŻENIE**
- 6 OBUDOWA KABLI NA PODDASZU**

Ogólna charakterystyka obiektu

Powierzchnia użytkowa (piwnica+parter)	223,37m²
Powierzchnia zabudowy	234,88m ²
Powierzchnia całkowita	496,77m ²
Kubatura brutto	1842,86m ³
Szerokość (elewacja frontowa)	20,21m
Długość	11,62m
Wysokość budynku wg warunków technicznych	11,26m

Ogólna charakterystyka robót

Planuje się remont istniejących przegród budowlanych tj. wymianę warstw stropów, wzmocnienie wybranych nadproży poprzez ich wymianę, demontaż ścian działowych z odtworzeniem ich w tej samej grubości i w tym samym położeniu oraz remont wykończenia wewnętrznych ścian konstrukcyjnych, wymianę pokrycia dachowego, wymianę stolarki okiennej. Szczególnie pod względem konserwatorskim wymagana jest renowacja historycznych cegieł - oczyszczenie ich i uzupełnienie szczelin i ubytków oraz respoinowanie. UWAGA: wszelkie prace przy elewacji budynku należy przeprowadzić w oparciu o zalecenia programu prac konserwatorskich stanowiącego załącznik nr 1 do opisu technicznego. Ze względu na brak izolacji poziomej ścian zewnętrznych zaprojektowano iniekcję. Dodatkowo elewacje wymagają docieplenia (od wewnątrz), tak aby spełniały wymagane wartości przegród termicznych. W stropach między parterem, a częścią podpiwniczoną, podłogą wentylowaną oraz podłogą pełną na gruncie planuje się docieplenie na wełnę mineralną, jastrych suchy, płytki winylowe w sali oraz płytki gresowe w pozostałych pomieszczeniach zaplecza i pom. gosp. (dawnej kotłowni). W stropach między kondygnacją parteru, a poddaszem planuje się remont drewnianych belek konstrukcyjnych oraz ich wzmocnienie z wymianą i naprawą ich uszkodzonych części oraz impregnację. Wymienione zostaną pozostałe warstwy stropu tak aby oddzielić nieogrzewaną przestrzeń strychową od części użytkowej parteru. Więźba również będzie podlegać remontowi i impregnacji. W przypadku uszczerbień i uszkodzeń planuje się wymianę poszczególnych elementów więźby dachowej.

Przewiduje się montaż pompy ciepła, która będzie mogła pobierać energię z paneli fotowoltaicznych zamontowanych na dachu. Instalacja odgromowa zostanie całkowicie wymieniona. Obróbki blacharskie, rury spustowe i rynny zostaną zdemontowane i wymienione.

Funkcja obiektu pozostanie bez zmian. Zaprojektowano nowe wyposażenie obiektu.

Planuje się wymianę całej instalacji elektrycznej oraz montaż paneli fotowoltaicznych.

Budynek będzie wyposażony w wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła oraz klimatyzację.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

CPV 45262520-2 Roboty murowe

CPV 44112220-6 Podłogi z tworzyw sztucznych

CPV 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
CPV 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
CPV 45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
CPV 45223200-8 Roboty konstrukcyjne
CPV 45321000-3 Izolacja cieplna
CPV 45323000-7 Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych
CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne
CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji
CPV 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
CPV 44482200-4 Hydranty gaśnicze

Opracował
Maciej Skubiszyński
15 styczeń 2024r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KONSTRUKCJA			
1.1		Płyta PŁ1			
1	ST d.1.1 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2	ST d.1.1 01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - poduszka betonowa 0,10*0,25*0,25*4	m ³ m ³	 0,025	
				RAZEM	0,025
3	ST d.1.1 01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 mm 2,46*2	m m	 4,920	
				RAZEM	4,920
4	ST d.1.1 01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych 77,392	kg kg	 77,392	
				RAZEM	77,392
5	ST d.1.1 01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 2,06*0,66	m ² m ²	 1,360	
				RAZEM	1,360
6	ST d.1.1 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm 9,04	kg kg	 9,040	
				RAZEM	9,040
7	ST d.1.1 01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,10*2,06*0,66	m ³ m ³	 0,136	
				RAZEM	0,136
8	ST d.1.1 01	Zabetonowanie gniazd w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Płyta PŁ2			
9	ST d.1.2 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 7	gniazd. gniazd.	 7,000	
				RAZEM	7,000
10	ST d.1.2 01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - poduszka betonowa 0,10*0,25*0,25*2	m ³ m ³	 0,012	
				RAZEM	0,012
11	ST d.1.2 01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 mm 2,46	m m	 2,460	
				RAZEM	2,460
12	ST d.1.2 01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych 38,70	kg kg	 38,700	
				RAZEM	38,700
13	ST d.1.2 01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 2,06*0,29	m ² m ²	 0,597	
				RAZEM	0,597
14	ST d.1.2 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm 4,31	kg kg	 4,310	
				RAZEM	4,310
15	ST d.1.2 01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,10*2,06*0,29	m ³ m ³	 0,060	
				RAZEM	0,060
16	ST d.1.2 01	Zabetonowanie gniazd w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3					
Płyta PŁ3					
17	ST d.1.3 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		7	gniazd.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	ST d.1.3 01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - poduszka betonowa	m ³		
		0,10*0,25*0,25*2	m ³	0,012	
				RAZEM	0,012
19	ST d.1.3 01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 mm	m		
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
20	ST d.1.3 01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	kg		
		44,044	kg	44,044	
				RAZEM	44,044
21	ST d.1.3 01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		2,40*0,36+1,10*0,255	m ²	1,144	
				RAZEM	1,144
22	ST d.1.3 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		7,33	kg	7,330	
				RAZEM	7,330
23	ST d.1.3 01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i>	m ³	0,114	
		0,10*[2,40*0,36+1,10*0,255]			
				RAZEM	0,114
24	ST d.1.3 01	Zabetonowanie gniazd w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4					
Strop WPS					
25	ST d.1.4 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		18	gniazd.	18,000	
				RAZEM	18,000
26	ST d.1.4 01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - poduszka betonowa	m ³		
		0,10*0,25*0,25*18	m ³	0,112	
				RAZEM	0,112
27	ST d.1.4 01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 mm	m		
		2,46*6+2,80*5	m	28,760	
				RAZEM	28,760
28	ST d.1.4 01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	kg		
		452,395	kg	452,395	
				RAZEM	452,395
29	ST d.1.4 01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	m ²		
		24,48	m ²	24,480	
				RAZEM	24,480
30	ST d.1.4 01	Zabetonowanie gniazd w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
31	ST d.1.4 01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		0,08*[2,40*0,07+0,09*2,06+0,06*[0,934+1,134*2]]	m ³	0,044	
				RAZEM	0,044
1.5					
Wzmocnienie UPE 200					
32	ST d.1.5 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6*2	gniazd.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	ST d.1.5 01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - poduszka betonowa 0,10*0,25*0,25*12	m ³		
			m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
34	ST d.1.5 01	Założenie belek stalowych UPE 200 z osiatkowaniem 3,27*6*2*22,80	kg		
			kg	894,672	
				RAZEM	894,672
35	ST d.1.5 01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm w środnikach belek 6*6*2	szt.		
			szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
36	ST d.1.5 01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm w drewnie 6*6	otw.		
			otw.	36,000	
				RAZEM	36,000
37	ST d.1.5 01	Wsporniki ze stali - blacha 178x74x4mm 2*6	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38	ST d.1.5 01	Skręcanie połączeń prętami gwintowanymi M10 kl. 5.8 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
39	ST d.1.5 01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych poz.34	kg		
			kg	894,672	
				RAZEM	894,672
40	ST d.1.5 01	Zabetonowanie gniazd w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.6		Wzmocnienie UPN 140			
41	ST d.1.6 01	Założenie belek stalowych UPN 140 5,25*4*16,00	kg		
			kg	336,000	
				RAZEM	336,000
42	ST d.1.6 01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych poz.41	kg		
			kg	336,000	
				RAZEM	336,000
43	ST d.1.6 01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm w środnikach belek 42*2	szt.		
			szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
44	ST d.1.6 01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm w drewnie 21*2	otw.		
			otw.	42,000	
				RAZEM	42,000
45	ST d.1.6 01	Skręcanie połączeń śrubami M12 21*2	szt.		
			szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
1.7		Nadproże NSB 110			
46	ST d.1.7 01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
47	ST d.1.7 01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 110W 1,50*2	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
48	ST d.1.7 01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 1,50	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
2		ARCHITEKTURA			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Rozebrania			
49	ST	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.2.1	01	0,26*0,26*6,93	m ³	0,468	
				RAZEM	0,468
50	ST	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.1	01	20,76+3,90+2,52+5,72+26,58	m ²	59,480	
				RAZEM	59,480
51	ST	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.1	01	59,48	m ²	59,480	
				RAZEM	59,480
52	ST	Rozebranie izolacji ze styropianu	m ²		
d.2.1	01	26,58	m ²	26,580	
				RAZEM	26,580
53	ST	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
d.2.1	01	20,76	m ²	20,760	
				RAZEM	20,760
54	ST	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości	m ²		
d.2.1	01	Krotność = 2 20,76	m ²	20,760	
				RAZEM	20,760
55	ST	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.1	01	5,02+11,45+4,29	m ²	20,760	
				RAZEM	20,760
56	ST	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m		
d.2.1	01	[2,06+0,25+2,40+0,15*2]*3	m	15,030	
				RAZEM	15,030
57	ST	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.1	01	146,14+26,58+10,80	m ²	183,520	
				RAZEM	183,520
58	ST	Rozebranie płyt OSB	m ²		
d.2.1	01	146,14+5,72	m ²	151,860	
				RAZEM	151,860
59	ST	Rozebranie deskowania stropu	m ²		
d.2.1	01	146,14+5,72	m ²	151,860	
				RAZEM	151,860
60	ST	Rozebranie podłóg białych	m ²		
d.2.1	01	46,59+159,49	m ²	206,080	
				RAZEM	206,080
61	ST	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.2.1	01	206,08	m ²	206,080	
				RAZEM	206,080
62	ST	Rozebranie deskowania stropu	m ²		
d.2.1	01	206,08	m ²	206,080	
				RAZEM	206,080
63	ST	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.2.1	01	206,08	m ²	206,080	
				RAZEM	206,080
64	ST	Demontaż blachy dachówkopodobnej	m ²		
d.2.1	01	7,68*2*20,63	m ²	316,877	
				RAZEM	316,877

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	ST d.2.1 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm poz.64	m ²		
			m ²	316,877	
				RAZEM	316,877
66	ST d.2.1 01	Demontaż na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej poz.64	m ²		
			m ²	316,877	
				RAZEM	316,877
67	ST d.2.1 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,63*2	m		
			m	41,260	
				RAZEM	41,260
68	ST d.2.1 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,92*4	m		
			m	19,680	
				RAZEM	19,680
69	ST d.2.1 01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 0,30*7,68*2 0,30*20,63*2	m ²		
			m ² m ²	4,608 12,378	
				RAZEM	16,986
70	ST d.2.1 01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - schodów zewnętrznych [0,15+0,35]*8*1,47+2,82*1,47	m ²		
			m ²	10,025	
				RAZEM	10,025
71	ST d.2.1 01	Demontaż wykończenia schodów zewnętrznych 1,39*[2,82+1,47]	m ²		
			m ²	5,963	
				RAZEM	5,963
72	ST d.2.1 01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza 3,10*[4,89+2,61+2,60]	m ²		
			m ²	31,310	
				RAZEM	31,310
73	ST d.2.1 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3,10*[2,21+4,89+2,21]-1,19*1,67*2 3,10*[11,77+3,02+2,62+4,75+2,96+14,36+10,72]-1,59*2,17*2-2,10*2,33-1,02*2,020-1,59*2,17*3-2,32*2,10 3,10*[4,89+5,50+5,50]-1,15*1,85*2 3,10*[2,19+2,61] 3,10*1,50 3,10*1,01 3,10*[2,87+2,45]*2-1,02*2,02 3,10*[2,45+0,14+3,02]-1,02*2,02	m ²		
			m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,886 126,543 45,004 14,880 4,650 3,131 30,924 15,331	
				RAZEM	265,349
74	ST d.2.1 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 30 km - wraz z kosztami utylizacji poz.73*0,015+poz.49+poz.50*0,08+poz.52*0,05+poz.53*0,12+poz.55*0,25+poz.57*0,002+poz.58*0,022+poz.59*0,025+poz.60*0,025+poz.61*0,12+poz.62*0,025+poz.63*0,013+poz.64*0,02+poz.70*0,03+poz.72*0,10	m ³		
			m ³	73,203	
				RAZEM	73,203
75	ST d.2.1 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² [2,17*1,59+PoleKołaR(0,77)/2]*5 1,16*1,85*2	m ²		
			m ² m ²	21,906 4,292	
				RAZEM	26,198
76	ST d.2.1 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	ST d.2.1 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m ² 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	ST d.2.1 01	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,69*5+1,26*2+1,29+1,29+0,62+0,90	m m	 15,070	
				RAZEM	15,070
79	ST d.2.1 01	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,69*5+1,26*2+1,29+1,29+0,62+0,90	m m	 15,070	
				RAZEM	15,070
80	ST d.2.1 01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych 1,02*2,02 2,10*2,32+2,10*0,60+PoleKołaR(1,06)/2 2,10*2,32+2,10*0,450+PoleKołaR(1,04)/2	m ² m ² m ² m ²	 2,060 7,896 7,515	
				RAZEM	17,471
81	ST d.2.1 01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Zamurowania			
82	ST d.2.2 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,25*0,55*1,00+1,00	m ³ m ³	 1,138	
				RAZEM	1,138
83	ST d.2.2 01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Ściana fundamentowa			
84	ST d.2.3 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 2,50*20,21	m ² m ²	 50,525	
				RAZEM	50,525
85	ST d.2.3 01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1,50*2,20*[14,96+11,56+8,14+6,78+1,50*2] 1,50*2,40*5,26	m ³ m ³ m ³	 146,652 18,936	
				RAZEM	165,588
86	ST d.2.3 01	Usunięcie starych powłok bitumicznych 2,20*[14,96+11,56+8,14+6,78+1,50*2] 2,40*5,26	m ² m ² m ²	 97,768 12,624	
				RAZEM	110,392
87	ST d.2.3 01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.86	m ² m ²	 110,392	
				RAZEM	110,392
88	ST d.2.3 01	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 1 cegle w jednym miejscu 100	msc msc	 100,000	
				RAZEM	100,000
89	ST d.2.3 01	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej poz.86	m ² m ²	 110,392	
				RAZEM	110,392
90	ST d.2.3 01	Odtworzenie zapraw spoinowych poz.86	m ² m ²	 110,392	
				RAZEM	110,392
91	ST d.2.3 01	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB 14,96+11,56+8,14+6,78+1,50*2+5,26	m m	 49,700	
				RAZEM	49,700
92	ST d.2.3 01	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.86	m ² m ²	 110,392	
				RAZEM	110,392

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	ST d.2.3 01	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm Krotność = 2 poz.86	m ²		
			m ²	110,392	
				RAZEM	110,392
94	ST d.2.3 01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii PE- warstwa poślizgowa x2 Krotność = 2 poz.86	m ²		
			m ²	110,392	
				RAZEM	110,392
95	ST d.2.3 01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.85	m ³		
			m ³	165,588	
				RAZEM	165,588
96	ST d.2.3 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.84	m ²		
			m ²	50,525	
				RAZEM	50,525
97	ST d.2.3 01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.84	m ²		
			m ²	50,525	
				RAZEM	50,525
98	ST d.2.3 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa poz.84	m ²		
			m ²	50,525	
				RAZEM	50,525
2.4		Iniekcja pozioma			
99	ST d.2.4 01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm 19,61*2+10,78+0,60*4	m		
			m	52,400	
				RAZEM	52,400
100	ST d.2.4 01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm 0,60	m		
			m	0,600	
				RAZEM	0,600
2.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
2.5.1		okna			
101	ST d.2.5.1 01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PVC z obróbką osadzenia - okna O0 - ciepły montaż [2,17*1,59+PoleKołaR(0,77)/2]*5	m ²		
			m ²	21,906	
				RAZEM	21,906
102	ST d.2.5.1 01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PVC z obróbką osadzenia - okna O1 - ciepły montaż 1,16*1,85*2	m ²		
			m ²	4,292	
				RAZEM	4,292
103	ST d.2.5.1 01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna O2 - ciepły montaż 1,67*1,19	m ²		
			m ²	1,987	
				RAZEM	1,987
104	ST d.2.5.1 01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna O2* - ciepły montaż - EI60 1,67*1,19	m ²		
			m ²	1,987	
				RAZEM	1,987
105	ST d.2.5.1 01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna O5 - ciepły montaż 0,52*0,70*2	m ²		
			m ²	0,728	
				RAZEM	0,728
106	ST d.2.5.1 01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna O6 - ciepły montaż - EI60 0,80*0,60	m ²		
			m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
107	ST d.2.5.1 01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 9	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
108	ST d.2.5.1 01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
109	ST d.2.5.1 01	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0,25*[1,59*5+1,16*2+1,19+1,19+0,52+0,80]	m ²	3,492	
				RAZEM	3,492
110	ST d.2.5.1 01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,35*[1,69*5+1,26*2+1,29+1,29+0,62+0,90]	m ²	5,274	
				RAZEM	5,274
2.5.2		drzwi zewnętrzne			
111	ST d.2.5.2 01	Montaż drzwi z PVC z obróbką osadzenia - szyba bezpieczna - samozamykacz - Dz1 - ciepły montaż	m ²		
		2,10*2,32+2,10*0,60+PoleKołaR(1,06)/2	m ²	7,896	
				RAZEM	7,896
112	ST d.2.5.2 01	Montaż drzwi z PVC z obróbką osadzenia - szyba bezpieczna - samozamykacz - Dz2 - ciepły montaż	m ²		
		2,10*2,32+2,10*0,450+PoleKołaR(1,04)/2	m ²	7,515	
				RAZEM	7,515
113	ST d.2.5.2 01	Odbojniki do drzwi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.3		drzwi wewnętrzne			
114	ST d.2.5.3 01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D1	m ²		
		1,10*2,08	m ²	2,288	
				RAZEM	2,288
115	ST d.2.5.3 01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D2 z otworami nawiewnymi	m ²		
		1,10*2,08	m ²	2,288	
				RAZEM	2,288
116	ST d.2.5.3 01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D3 z otworami nawiewnymi	m ²		
		1,060*2,08	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
117	ST d.2.5.3 01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D4 EI30 z otworami nawiewnymi i samozamykaczem	m ²		
		1,00*2,08	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
118	ST d.2.5.3 01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D5 z otworami nawiewnymi - do WC	m ²		
		1,00*2,08*2	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
119	ST d.2.5.3 01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D6 z otworami nawiewnymi - do WC	m ²		
		0,90*2,08	m ²	1,872	
				RAZEM	1,872
120	ST d.2.5.3 01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D7 EI30 z otworami nawiewnymi i samozamykaczem	m ²		
		1,00*2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
121	ST d.2.5.3 01	Odbojniki do drzwi	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.6		Podłóża i posadzki			
2.6.1		warstwa P.1.1			
122	ST d.2.6.1 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.14cm	m ²		
		3,84+2,51+5,68+10,26	m ²	22,290	
				RAZEM	22,290
123	ST d.2.6.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.122	m ²	22,290	
				RAZEM	22,290

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	ST d.2.6.1 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.122	m ²		
			m ²	22,290	
				RAZEM	22,290
125	ST d.2.6.1 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.122	m ²		
			m ²	22,290	
				RAZEM	22,290
2.6.2		warstwa P.1.2			
126	ST d.2.6.2 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,10*143,005	m ³		
			m ³	14,300	
				RAZEM	14,300
127	ST d.2.6.2 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,05*143,05	m ³		
			m ³	7,152	
				RAZEM	7,152
128	ST d.2.6.2 01	Remont słupów z cegły ceramicznej 0,25*0,25*0,70*[6*13+14]	m ³		
			m ³	4,025	
				RAZEM	4,025
129	ST d.2.6.2 01	Siatki dla podwieszenia wełny mineralnej 143,71	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
130	ST d.2.6.2 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 50mm - podwieszona na siatce poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
131	ST d.2.6.2 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 100mm - pomiędzy belkami drewnianymi poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
132	ST d.2.6.2 01	Paroizolacja w punktach oparcia belek drewnianych 0,35*0,35*[6*13+14]	m ²		
			m ²	11,270	
				RAZEM	11,270
133	ST d.2.6.2 01	Remont belek drewnianych na postumentach [0,16+0,10]*[10,84*14+7,77*2+0,77*5+0,26*6]	m ²		
			m ²	44,905	
				RAZEM	44,905
134	ST d.2.6.2 01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm szer. 14cm w rozstawie osiowo co 30cm poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
135	ST d.2.6.2 01	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 22mm poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
136	ST d.2.6.2 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
137	ST d.2.6.2 01	Podkład mata gr. 9mm poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
138	ST d.2.6.2 01	Podłoga - suchy 2x płyty cementowo - włóknowe gr. 10mm poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710
139	ST d.2.6.2 01	Masa szpachlowa z włóknem - grubość 3mm poz.129	m ²		
			m ²	143,710	
				RAZEM	143,710

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	ST d.2.6.2 01	Posadzka z płytek winylowych 28,5x120cm, wraz z cokolikami (Opaski systemowe z rdzeniem HDF otoczone bezchlorowym polimerem PP/TPE, z elastycznymi krawędziami w górnej i dolnej części uszczelniającymi drobne szczeliny, kolor biały h=10cm) poz.129	m ² m ²	 143,710	
				RAZEM	143,710
2.6.3		warstwa P.1.3 (pod kuchnią)			
141	ST d.2.6.3 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,20*26,03	m ³ m ³	 5,206	
				RAZEM	5,206
142	ST d.2.6.3 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,155*26,03	m ³ m ³	 4,035	
				RAZEM	4,035
143	ST d.2.6.3 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 26,03	m ² m ²	 26,030	
				RAZEM	26,030
144	ST d.2.6.3 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm poz.143	m ² m ²	 26,030	
				RAZEM	26,030
145	ST d.2.6.3 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa gr. 10cm poz.143	m ² m ²	 26,030	
				RAZEM	26,030
146	ST d.2.6.3 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.143	m ² m ²	 26,030	
				RAZEM	26,030
147	ST d.2.6.3 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.143	m ² m ²	 26,030	
				RAZEM	26,030
148	ST d.2.6.3 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 5,68+2,51+3,84	m ² m ²	 12,030	
				RAZEM	12,030
149	ST d.2.6.3 01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 10,26+26,03	m ² m ²	 36,290	
				RAZEM	36,290
150	ST d.2.6.3 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 10,26+26,03	m ² m ²	 36,290	
				RAZEM	36,290
151	ST d.2.6.3 01	Opaski systemowe z rdzeniem HDF otoczone bezchlorowym polimerem PP/TPE, z elastycznymi krawędziami w górnej i dolnej części uszczelniającymi drobne szczeliny, kolor biały h=10cm 62,36	m m	 62,360	
				RAZEM	62,360
2.6.4		warstwa P.2.1 REI60			
152	ST d.2.6.4 01	Okładziny z płyt włóknowo-cementowych gr. 15mm do belek drewnianych 6,27+10,26+5,68+2,51+3,84+26,03	m ² m ²	 54,590	
				RAZEM	54,590
153	ST d.2.6.4 01	Okładziny z płyt włóknowo-cementowych gr. 15mm do belek drewnianych - dodatek za drugą warstwę poz.152	m ² m ²	 54,590	
				RAZEM	54,590
154	ST d.2.6.4 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.152	m ² m ²	 54,590	
				RAZEM	54,590

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	ST d.2.6.4 01	Remont belek drewnianych [0,27+0,23]*2*11,05*5	m ² m ²	 55,250	
				RAZEM	55,250
156	ST d.2.6.4 01	Krawędziaki 7x12cm co 45cm 0,07*0,12*11,06*4,952/0,45	m ³ drew. m ³ drew.	 1,022	
				RAZEM	1,022
157	ST d.2.6.4 01	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 20mm poz.152	m ² m ²	 54,590	
				RAZEM	54,590
2.6.5		warstwa P.2.2 nad salą			
158	ST d.2.6.5 01	Okładziny z płyt włóknowo-cementowych gr. 15mm do belek drewnianych 143,05	m ² m ²	 143,050	
				RAZEM	143,050
159	ST d.2.6.5 01	Okładziny z płyt włóknowo-cementowych gr. 15mm do belek drewnianych - dodatek za drugą warstwę poz.158	m ² m ²	 143,050	
				RAZEM	143,050
160	ST d.2.6.5 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.158	m ² m ²	 143,050	
				RAZEM	143,050
161	ST d.2.6.5 01	Remont belek drewnianych <belka>[0,13+0,18]*2*[3,80*11+3,16*11*2+3,53*11] <podwalina>[0,27+0,23]*2*11,05*5	m ² m ² m ²	 93,093 55,250	
				RAZEM	148,343
162	ST d.2.6.5 01	Krawędziaki 7x12cm co 45cm 0,07*0,12*11,06*14,32/0,45	m ³ drew. m ³ drew.	 2,956	
				RAZEM	2,956
163	ST d.2.6.5 01	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 20mm poz.158	m ² m ²	 143,050	
				RAZEM	143,050
2.7		Remont więźby dachowej			
164	ST d.2.7 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2	kol. kol.	 2,000	
				RAZEM	2,000
165	ST d.2.7 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny 18	kol. kol.	 18,000	
				RAZEM	18,000
166	ST d.2.7 01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² <murlata>[0,13+0,16]*14,30*2 <kleszcze>[0,08+0,17]*2*6,10*11 <słup>0,20*4*2,54*2*6 <platew>[0,155+0,17]*2*20,18*2 <zastrzał>0,205*4*2,76*10 <miecz>0,13*4*1,29*10 <rygiel>0,21*4*4,52*5 <krokiew>[0,125+0,155]*2*7,43*2*22 <belki>[0,23+0,27]*2*11,06*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,294 33,550 24,384 26,234 22,632 6,708 18,984 183,075 44,240	
				RAZEM	368,101
167	ST d.2.7 01	Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania preparatami wg dokumentacji projektowej poz.166	m ² m ²	 368,101	
				RAZEM	368,101
168	ST d.2.7 01	Remont istniejących schodów strychowych 70x140cm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	ST d.2.7 01	Remont istniejących wieszaków	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
	2.8	Dach			
170	ST d.2.8 01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		7,68*2*20,63	m ²	316,877	
				RAZEM	316,877
171	ST d.2.8 01	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²		
		7,68*2*20,63	m ²	316,877	
				RAZEM	316,877
172	ST d.2.8 01	Montaż łat pod dachówki karpíówki przy rozstawie krokwi do 70 cm	m ²		
		7,68*2*20,63	m ²	316,877	
				RAZEM	316,877
173	ST d.2.8 01	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpíówki miedziana angoba - co trzecia mocowana	m ²		
		7,68*2*20,63	m ²	316,877	
				RAZEM	316,877
174	ST d.2.8 01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpíówką	m		
		20,63	m	20,630	
				RAZEM	20,630
175	ST d.2.8 01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpíówką - gąsior początkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	ST d.2.8 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,30*7,68*4	m ²	9,216	
		0,30*20,63*2	m ²	12,378	
		0,50*[0,57+1,34]*2	m ²	1,910	
				RAZEM	23,504
177	ST d.2.8 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		20,63*2	m	41,260	
				RAZEM	41,260
178	ST d.2.8 01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179	ST d.2.8 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		5,92*4	m	23,680	
				RAZEM	23,680
180	ST d.2.8 01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - remont komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	ST d.2.8 01	Oczyszczenie powierzchni muru przegrzaną parą wodną - remont komina	m ²		
		[0,57+1,34]*2*1,10	m ²	4,202	
				RAZEM	4,202
182	ST d.2.8 01	Wzmocnienie, konsolidacja właściwa - remont komina	m ²		
		poz.181	m ²	4,202	
				RAZEM	4,202
183	ST d.2.8 01	Odtworzenie zapraw spoinowych - remont komina	m ²		
		poz.181	m ²	4,202	
				RAZEM	4,202
184	ST d.2.8 01	Wykonanie końcowej hydrofobizacji spoin - remont komina	m ²		
		poz.181	m ²	4,202	
				RAZEM	4,202

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		Ścianki działowe			
185	ST d.2.9 01	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 3,14*[2,64+2,61+1,05]-1,00*2,08*2-0,90*2,08	m ² m ²	13,750	
				RAZEM	13,750
186	ST d.2.9 01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm 3,14*4,94-1,00*2,08	m ² m ²	13,432	
				RAZEM	13,432
187	ST d.2.9 01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,14*[2,50+0,12+2,92]-1,06*2,08	m ² m ²	15,191	
				RAZEM	15,191
2.10		Izolacja od wewnątrz ścian zewnętrznych			
188	ST d.2.10 01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt izolacyjnych z listew aluminiowych na ścianach 3,14*[0,70+4,885+0,70+0,70+11,754+0,40+0,70+0,38+0,178+0,82+0,178+1,45+2,87+0,70+0,70+7,72+19,56+0,70] -[2,17*1,59+PoleKołaR(0,77)/2]*5 -1,16*1,85*2 -1,67*1,19 -1,67*1,19 -0,52*0,70*2 -0,80*0,60 -2,10*2,32+2,10*0,60+PoleKołaR(1,06)/2 -2,10*2,32+2,10*0,450+PoleKołaR(1,04)/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	172,998 -21,906 -4,292 -1,987 -1,987 -0,728 -0,480 -1,848 -2,229	
				RAZEM	137,541
189	ST d.2.10 01	Okładziny z płyt izolacyjnych gr. 10cm na ścianach na rusztach płyty termoizolacyjne gr. 100mm poz.188	m ² m ²	137,541	
				RAZEM	137,541
190	ST d.2.10 01	Izolacje ościeży okiennych - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych całopowierzchniowo płyty termoizolacyjne gr. 50mm' klejenie termoizolacji iQ fix 0,25*[2,17*2+ObwódKołaR(0,77)/2]*5 0,25*[1,16+1,85*2]*2 0,25*[1,67*2+1,19] 0,25*[1,67*2+1,19] 0,25*[0,52+0,70*2]*2 0,25*[0,80+0,60*2] 0,25*[2*2,32+2*0,60+ObwódKołaR(1,06)/2] 2,10*[2*2,32+2*0,450+ObwódKołaR(1,04)/2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,447 2,430 1,132 1,132 0,960 0,500 2,292 18,492	
				RAZEM	35,385
191	ST d.2.10 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach poz.189 0,10*3,14*6	m ² m ² m ²	137,541 1,884	
				RAZEM	139,425
192	ST d.2.10 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.191-70,00	m ² m ²	69,425	
				RAZEM	69,425
2.11		Tynki i gładzie			
193	ST d.2.11 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3,14*[2,64+1,52+1,05+2,61+1,27+1,29]-1,00*2,08*4-0,90*2,08*2	m ² m ²	20,529	
				RAZEM	20,529
194	ST d.2.11 01	Gruntowanie ręczne 3,14*[1,60*2+4,94+2,22+2,61+2,64+1,52+2,22+1,27+1,29+1,05]-1,10*2,08-1,19*1,67*2 3,14*[5,56+4,94]*2-1,00*2,08-1,16*1,85*2 3,14*[9,35+2,04+2,60]-1,06*2,08-1,10*2,08-1,00*2,08 3,14*[2,27+1,86]-1,06*2,08	m ² m ² m ² m ²	65,832 59,568 37,356 10,763	
				RAZEM	173,519

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	ST d.2.11 01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.194	m ²		
			m ²	173,519	
				RAZEM	173,519
196	ST d.2.11 01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie poz.194	m ²		
			m ²	173,519	
				RAZEM	173,519
197	ST d.2.11 01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 5,02+11,45+4,29+6,26	m ²		
			m ²	27,020	
				RAZEM	27,020
198	ST d.2.11 01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.197	m ²		
			m ²	27,020	
				RAZEM	27,020
2.12		Wykończenie ścian			
199	ST d.2.12 01	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 21,42	m ²		
			m ²	21,420	
				RAZEM	21,420
200	ST d.2.12 01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną 21,42	m ²		
			m ²	21,420	
				RAZEM	21,420
201	ST d.2.12 01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem farbą lateksowa NCS S1002-G50Y - aplikacja ręczna 2,70*[2,27+4,94]*2 2,70*[2,22+2,64]*2 2,70*[2,61+1,52]*2 2,70*[1,27+1,05]*2 2,70*[1,29+1,05]*2 -21,42 2,70*[4,94+5,56]*2 -4,85 2,70*[2,50+2,92]*2 2,70*[11,80+3,06+2,64+4,76+14,22+10,80] -70,00 poz.197	m ²		
			m ²	38,934	
			m ²	26,244	
			m ²	22,302	
			m ²	12,528	
			m ²	12,636	
			m ²	-21,420	
			m ²	56,700	
			m ²	-4,850	
			m ²	29,268	
			m ²	127,656	
			m ²	-70,000	
			m ²	27,020	
				RAZEM	257,018
202	ST d.2.12 01	Wykończenie ścian (kuchnia pom. 1/02) – laminat Laminat w kol. jasnoszarym/ piaskowym o wzorze i strukturze kamienia 4,85	m ²		
			m ²	4,850	
				RAZEM	4,850
2.13		Lamperia lamelowa			
203	ST d.2.13 01	Lamperie w pom. sali zaprojektowano z systemowych lameli z płyty MDF laminowanej w kolorze i wzorze naturalnego drewna (jasny dąb). 70,00	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
2.14		Sufity podwieszane			
204	ST d.2.14 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi 4,66*14,43	m ²		
			m ²	67,244	
				RAZEM	67,244
205	ST d.2.14 01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sala 143,05-poz.204	m ²		
			m ²	75,806	
				RAZEM	75,806
206	ST d.2.14 01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - kuchnia, korytarz, WC, WC dla niepełnosprawnych, pom gospodarcze 26,03+3,84+2,51+5,68+10,26	m ²		
			m ²	48,320	
				RAZEM	48,320

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	ST d.2.14 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach z płyt gipsowych poz.205+poz.206	m ²		
			m ²	124,126	
				RAZEM	124,126
208	ST d.2.14 01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem farba lateksowa NCS S1002-G50Y - aplikacja ręczna poz.207	m ²		
			m ²	124,126	
				RAZEM	124,126
2.15		Elewacja			
209	ST d.2.15 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [5,83+6,17]/2*20,21 4,84*16,27+[5,78+4,84]/2*3,91 [6,17+5,82]/2*11,69+5,19*5,84	m ²		
			m ²	121,260	
			m ²	99,509	
			m ²	100,391	
				RAZEM	321,160
210	ST d.2.15 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.209	m ²		
			m ²	321,160	
				RAZEM	321,160
211	ST d.2.15 01	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 1 cegle w jednym miejscu 80	msc		
			msc	80,000	
				RAZEM	80,000
212	ST d.2.15 01	Zamurowanie istniejących krtek wentylacyjnych z ich demontażem 4+8+4+4	msc		
			msc	20,000	
				RAZEM	20,000
213	ST d.2.15 01	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej poz.209 -[2,17*1,59+PoleKołaR(0,77)/2]*5 -1,16*1,85*2 -1,67*1,19 -1,67*1,19 -0,52*0,70*2 -0,80*0,60 -2,10*2,32+2,10*0,60+PoleKołaR(1,06)/2 -2,10*2,32+2,10*0,450+PoleKołaR(1,04)/2 0,25*[2,17*2+ObwódKołaR(0,77)/2]*5 0,25*[1,16+1,85*2]*2 0,25*[1,67*2+1,19] 0,25*[1,67*2+1,19] 0,25*[0,52+0,70*2]*2 0,25*[0,80+0,60*2] 0,25*[2*2,32+2*0,60+ObwódKołaR(1,06)/2] 2,10*[2*2,32+2*0,450+ObwódKołaR(1,04)/2]	m ²		
			m ²	321,160	
			m ²	-21,906	
			m ²	-4,292	
			m ²	-1,987	
			m ²	-1,987	
			m ²	-0,728	
			m ²	-0,480	
			m ²	-1,848	
			m ²	-2,229	
			m ²	8,447	
			m ²	2,430	
			m ²	1,132	
			m ²	1,132	
			m ²	0,960	
			m ²	0,500	
			m ²	2,292	
			m ²	18,492	
				RAZEM	321,088
214	ST d.2.15 01	Oczyszczenie powierzchni muru przegrzaną parą wodną poz.209	m ²		
			m ²	321,160	
				RAZEM	321,160
215	ST d.2.15 01	Wzmocnienie, konsolidacja właściwa poz.209	m ²		
			m ²	321,160	
				RAZEM	321,160
216	ST d.2.15 01	Odtworzenie zapraw spoinowych poz.209	m ²		
			m ²	321,160	
				RAZEM	321,160
217	ST d.2.15 01	Wykonanie końcowej hydrofobizacji spoin poz.209	m ²		
			m ²	321,160	
				RAZEM	321,160
218	ST d.2.15 01	Remont kotew stalowych 5+4+4	szt		
			szt	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	ST d.2.15 01	Remont wieszaka na kwiaty 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
220	ST d.2.15 01	Remont kratki went. - nawiew 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
221	ST d.2.15 01	Remont uchwyty na flagę 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
222	ST d.2.15 01	Kratka żeliwna z siatką 2+3	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
223	ST d.2.15 01	Remont studzienki okiennej - kratka stalowa ocynkowana 2+3	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
224	ST d.2.15 01	Herb 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
225	ST d.2.15 01	Szyld 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.16		Schody zewnętrzne			
226	ST d.2.16 01	Gruntowanie podłoża $4,61+1,47*1,33+[0,15+0,35]*8*1,47+2,82*1,47$	m ² m ²	 16,590	 16,590
				RAZEM	16,590
227	ST d.2.16 01	Przygotowanie podłoża $4,61+1,47*1,33+[0,15+0,35]*8*1,47+2,82*1,47$	m ² m ²	 16,590	 16,590
				RAZEM	16,590
228	ST d.2.16 01	Obrzutka całopowierzchniowa $4,61+1,47*1,33$	m ² m ²	 6,565	 6,565
				RAZEM	6,565
229	ST d.2.16 01	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie $4,61+1,47*1,33$	m ² m ²	 6,565	 6,565
				RAZEM	6,565
230	ST d.2.16 01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian $4,61+1,47*1,33$	m ² m ²	 6,565	 6,565
				RAZEM	6,565
231	ST d.2.16 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 10,50	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
232	ST d.2.16 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną 10,50	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
233	ST d.2.16 01	Remont istniejącej barierki $1,45+2,77+3,06$	m m	 7,280	 7,280
				RAZEM	7,280
2.17		Opaska			
234	ST d.2.17 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $0,15*0,30*[20,17+0,30+11,56+0,30]$	m ³ m ³	 1,455	 1,455
				RAZEM	1,455

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	ST d.2.17 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0,30*[20,17+0,30+11,56+0,30]	m ²		
			m ²	9,699	
				RAZEM	9,699
236	ST d.2.17 01	Rowki pod ławy obrzeży [20,17+0,30+11,56+0,30]	m		
			m	32,330	
				RAZEM	32,330
237	ST d.2.17 01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.236*0,045	m ³		
			m ³	1,455	
				RAZEM	1,455
238	ST d.2.17 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.236	m		
			m	32,330	
				RAZEM	32,330
239	ST d.2.17 01	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.235	m ²		
			m ²	9,699	
				RAZEM	9,699
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Rozbiórki i demontaże			
240	ST d.3.1 01	Rozbiórki i demontaże instalacji elektrycznych w obiekcie wraz z wywozem i utylizacją 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Rozdzielnia RG i WLZ			
241	ST d.3.2 01	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,20*0,565*1,415	m ³		
			m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
242	ST d.3.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 19,50+11,10+15,00+3,00	m		
			m	48,600	
				RAZEM	48,600
243	ST d.3.2 01	Obudowa 200x565x1415mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	ST d.3.2 01	Tablice rozdzielcze RG - podłączenie 36 przewodów - prefabrykacja wg dokumentacji (wraz z obudową) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	ST d.3.2 01	Wymiana kabli wielożyłowych NHXH-J 4x10mm ² układanych w budynkach i budowlach 62	m		
			m	62,000	
				RAZEM	62,000
246	ST d.3.2 01	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach i stropach o gr. 24-36 cm 3	przepust.		
			przepust.	3,000	
				RAZEM	3,000
247	ST d.3.2 01	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach EI60 z cegły o gr. 24-36 cm 1	przepust.		
			przepust.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	ST d.3.2 01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 10 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	ST d.3.2 01	G.S.U. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	ST d.3.2 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - FeCu 25x4mm ² 5	m		
			m	5,000	

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
251	ST d.3.2 01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom szpilkowy R<10Ohm 1,40*4	m		
			m	5,600	
				RAZEM	5,600
252	ST d.3.2 01	Przewody wtynkowe HDGs 5x1,5 mm2 układane w różnych podłożach 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
253	ST d.3.2 01	PWP 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie KU <i>Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2 5+5</i>	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
255	ST d.3.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie PEL <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 26</i>	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
256	ST d.3.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie ST <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 4</i>	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
257	ST d.3.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie KP <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 16</i>	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
258	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie JZPC <i>Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2 12</i>	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
259	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie JWPC <i>Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2 8</i>	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
260	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie CW <i>Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm2 12</i>	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
261	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie CW(E) <i>Przewód YDY-450/750V 5x4mm2 14</i>	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
262	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane różnych podłożach - zasilanie ZB <i>Przewód YDY-450/750V 5x4mm2 9</i>	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
263	ST d.3.2 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
264	ST d.3.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie PO <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 4</i>	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w różnych podłożach - zasilanie KLJZ Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ² 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
266	ST d.3.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku w różnych podłożach - zasilanie KLJW Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 11+11+4+4+8+8+4+4	m		
			m	54,000	
				RAZEM	54,000
267	ST d.3.2 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w różnych podłożach - zasilanie AC Przewód YDY-450/750V 5x6mm ² 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
268	ST d.3.2 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm ² 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
269	ST d.3.2 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 5*2+3*2+3*2+3*2+5*2+5*2+5*2+3*2+5*2	szt.żył		
			szt.żył	74,000	
				RAZEM	74,000
270	ST d.3.2 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
			szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
271	ST d.3.2 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
272	ST d.3.2 01	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm 50	przepust.		
			przepust.	50,000	
				RAZEM	50,000
273	ST d.3.2 01	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm 20	przepust.		
			przepust.	20,000	
				RAZEM	20,000
274	ST d.3.2 01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc.		
			odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
275	ST d.3.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	pomiar		
			pomiar	28,000	
				RAZEM	28,000
276	ST d.3.2 01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar		
			pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
277	ST d.3.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 19,50+11,10+15,00+3,00	m		
			m	48,600	
				RAZEM	48,600
278	ST d.3.2 01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.276*0,025*0,025	m ³		
			m ³	0,005	
				RAZEM	0,005
279	ST d.3.2 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na bruzdach na zaprawie poz.276*0,30	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
280	ST d.3.2 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach poz.276*0,30	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281	ST d.3.2 01	Przejście WLZ do części mieszkalnej budynku uszczelnić zgodnie z klasą ściany 1	przepust. przepust.	1,000	
				RAZEM	1,000
282	ST d.3.2 01	Przejście WLZ na parter - do rozdzielnicy świetlicy 1	przepust. przepust.	1,000	
				RAZEM	1,000
283	ST d.3.2 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na obudowach z płyt gipsowych poz.279	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
284	ST d.3.2 01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem farba lateksowa NCS S1002-G50Y - aplikacja ręczna poz.279	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
3.3		Instalacja piwnicy			
285	ST d.3.3 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A1 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
286	ST d.3.3 01	Montaż czujki ruchu 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
287	ST d.3.3 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w różnych podłożach <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm² 4*12+3*3</i>	m m	57,000	
				RAZEM	57,000
288	ST d.3.3 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 4*3+3*3	szt.żył szt.żył	21,000	
				RAZEM	21,000
3.4		Instalacje parteru			
3.4.1		oświetlenie			
289	ST d.3.4.1 01	Montaż czujki ruchu i obecności 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
290	ST d.3.4.1 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16+3	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
291	ST d.3.4.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.290	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
292	ST d.3.4.1 01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293	ST d.3.4.1 01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
294	ST d.3.4.1 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
295	ST d.3.4.1 01	Łączniki zwierne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
296	ST d.3.4.1 01	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297	ST d.3.4.1 01	Łączniki roletowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298	ST d.3.4.1 01	Ściemniacz DALI i MCU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
299	ST d.3.4.1 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w różnych podłożach Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm ² 19*2,5	m		
			m	47,500	
				RAZEM	47,500
300	ST d.3.4.1 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 19*2*2	szt.żył		
			szt.żył	76,000	
				RAZEM	76,000
301	ST d.3.4.1 01	Panel ścienny 4 strefowy do taśmy LED RGB+CCT RGBW RGB CCT MONO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
303	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
304	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
305	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B4	kpl.		
		6+7	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
306	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - C DALI	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
307	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - D	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
308	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - U	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
309	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
310	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
311	ST d.3.4.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
312	ST d.3.4.1 01	Profil aluminiowy z taśmą LED o paramaterach 15,3 W/m 24V RGB+W 12+14	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313	ST d.3.4.1 01	Profil aluminiowy z taśmą LED o paramaterach 9,6W/m 24V 4000K 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
314	ST d.3.4.1 01	Wypust zasilająco sterowniczy do zasilania taśmy LED w profilach aluminiowych 10	wyp. wyp.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
315	ST d.3.4.1 01	Wypust zasilająco sterowniczy ekranu elektrycznego <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
316	ST d.3.4.1 01	Wypust zasilająco sterowniczy projektora <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
317	ST d.3.4.1 01	Wypust zasilająco sterowniczy kuli lustrzanej <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
318	ST d.3.4.1 01	Zasilacz LED 480W 24V 20A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
319	ST d.3.4.1 01	Zasilacz LED 100W 24V 4A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
320	ST d.3.4.1 01	Odbiornik taśmy LED MONO RGB RGBW RGB+CCT 5 kanałowy 15,5A 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
321	ST d.3.4.1 01	Kula lustrzana średnica 50 cm wymiary lustra 5mm x 5mm kolor srebrny + napęd elektryczny 230V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
322	ST d.3.4.1 01	Reflektor RGBW oświetlenia kuli lustrzanej 5W kąt świecenia 5st, sterowanie pilot na podczerwień 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
323	ST d.3.4.1 01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w różnych podłożach <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 12*50	m m	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
324	ST d.3.4.1 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 50*3*2	szt.żył szt.żył	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
3.4.2		gniazda wtykowe			
325	ST d.3.4.2 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
326	ST d.3.4.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.325	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
327	ST d.3.4.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
328	ST d.3.4.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - ZM	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329	ST d.3.4.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330	ST d.3.4.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - OK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
331	ST d.3.4.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
332	ST d.3.4.2 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka KU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333	ST d.3.4.2 01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334	ST d.3.4.2 01	Wypust zasilający WK Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
335	ST d.3.4.2 01	Montaż szafki wiszącej 19" 4U (wyposażenie wg dokumentacji)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
336	ST d.3.4.2 01	Montaż i prefabrykacja PEL 2 x gniazdo 2P+Z K45 białe 2 x gniazdo RJ45 kat 5e - internet 1 x gniazdo HDMI typ A 1.4 1/2K45 zestaw do montażu podtynkowego (puszka+ramka(2x3 K45 biały	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
337	ST d.3.4.2 01	Układanie poziomego okablowania HDMI	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
338	ST d.3.4.2 01	Układanie poziomego okablowania UTP	m		
		19*2	m	38,000	
				RAZEM	38,000
339	ST d.3.4.2 01	Montaż i prefabrykacja PP 2 x gniazdo 2P+Z K45 czerwone 1 x gniazdo HDMI typ A 1.4 1/2K45 1 x gniazdo USB typ A 1/2K45 - tablica multimedialna zestaw do montażu w suficie podwieszanym (puszka+ramka) 2x3 K45 biały	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
340	ST d.3.4.2 01	Układanie poziomego okablowania HDMI	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
341	ST d.3.4.2 01	Układanie poziomego okablowania USB	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	ST d.3.4.2 01	System przyzywowy - lampka sygnalizacyjna z alarmem akustycznym i optycznym - zasilacz montowany w puszcze instalacyjnej - przycisk kasujący z lampką przypominającą - przycisk przywoławczy ze sznurkiem - okablowanie wg dokumentacji 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
343	ST d.3.4.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w różnych podłożach <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm² 12*39</i>	m m	 468,000	 468,000
344	ST d.3.4.2 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 39*3*2	szt.żył szt.żył	 234,000	 234,000
3.4.3		kamery		RAZEM	3,000
345	ST d.3.4.3 01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
346	ST d.3.4.3 01	Powrotny montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
347	ST d.3.4.3 01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.4.4		antena DVBT		RAZEM	3,000
348	ST d.3.4.4 01	Demontaż anteny DVBT 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.5		Instalacje poddasza		RAZEM	1,000
349	ST d.3.5 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
350	ST d.3.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.349	szt. szt.	 1,000	 1,000
351	ST d.3.5 01	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
352	ST d.3.5 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - S 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
353	ST d.3.5 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
354	ST d.3.5 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w różnych podłożach <i>Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm² 2,5</i>	m m	 2,500	 2,500
355	ST d.3.5 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w różnych podłożach <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm² 12*8</i>	m m	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356	ST d.3.5 01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 8*3*2	szt.żył szt.żył	48,000	
				RAZEM	48,000
	3.6	Instalacja fotowoltaiczna			
357	ST d.3.6 01	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
358	ST d.3.6 01	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
359	ST d.3.6 01	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 15kW 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
360	ST d.3.6 01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem 28	kpl. kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
361	ST d.3.6 01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
362	ST d.3.6 01	Punkty mocowań na dachu stromym pokrytym dachówką karpiówką 28	kpl. kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
363	ST d.3.6 01	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,0-1,5 m - panel 445Wp full black 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
364	ST d.3.6 01	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,0-1,5 m - panel 445Wp full black 26	kpl. kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
365	ST d.3.6 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie AC Przewód YDY-450/750V 5x4mm2 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
366	ST d.3.6 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w różnych podłożach - zasilanie DC Przewód YDY-450/750V 5x6mm2 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
367	ST d.3.6 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w różnych podłożach Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
368	ST d.3.6 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w różnych podłożach Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
369	ST d.3.6 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 3*30	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
370	ST d.3.6 01	Kabel PV 4 mm2 4*35	m m	140,000	
				RAZEM	140,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371	ST d.3.6 01	Badania, pomiary i protokół z badań instalacji PV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
372	ST d.3.7 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych <i>pręty stalowe ocynkowane DFe/Zn 8mm</i> <i>uchwyt pod dachówkę z zaczepem skręcony</i> 20+12+5+1,30*2+0,60*2+5,10	m		
			m	45,900	
				RAZEM	45,900
373	ST d.3.7 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych <i>pręty stalowe ocynkowane DFe/Zn 10mm</i> 4*6	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
374	ST d.3.7 01	Iglice gąsiorowe podwójne h=1,0m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
375	ST d.3.7 01	Iglice kominowe h=1,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
376	ST d.3.7 01	Wymiana złącza probierczego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
377	ST d.3.7 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
378	ST d.3.7 01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
379	ST d.3.7 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
380	ST d.3.7 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
381	ST d.3.7 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
382	ST d.3.7 01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
383	ST d.3.7 01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.8		Roboty pomocnicze i uzupełniające			
384	ST d.3.8 01	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane na drewnie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
385	ST d.3.8 01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
386	ST d.3.8 01	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
387	ST d.3.8 01	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
388	ST d.3.8 01	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
389	ST d.3.8 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
390	ST d.3.8 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
391	ST d.3.8 01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 120*0,025*0,025	m ³		
			m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1		Rozbiórki i demontaże			
392	ST d.4.1 01	Rozbiórki i demontaże instalacji sanitarnych w obiekcie wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Kotłownia			
393	ST d.4.2 01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. 0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
394	ST d.4.2 01	Pompa ciepła jednostka zewnętrzna i wewnętrzna z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej wielkość 16 moc grzewcza 14,66kW, moc chłodnicza 14,46kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	ST d.4.2 01	Płyta główna układu sterowania pompy ciepła wraz z okablowaniem	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
396	ST d.4.2 01	Czujnik zewnętrzny temperatury wraz z okablowaniem	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
397	ST d.4.2 01	Termostat pokojowy wraz z okablowaniem	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
398	ST d.4.2 01	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności całkowitej 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
399	ST d.4.2 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych alupex o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400	ST d.4.2 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych alupex o śr. zewnętrznej 42x3,5 mm o połączeniach zaprasowywanych 10,40	m		
			m	10,400	
				RAZEM	10,400
401	ST d.4.2 01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - w kotłowniach poz.399	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
402	ST d.4.2 01	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - w kotłowniach poz.400	m		
			m	10,400	
				RAZEM	10,400
403	ST d.4.2 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania elektroniczne 25-60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
404	ST d.4.2 01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (z kształtkami przyłączeniowymi)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
405	ST d.4.2 01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm (z kształtkami przyłączeniowymi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
406	ST d.4.2 01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm (z kształtkami przyłączeniowymi)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
407	ST d.4.2 01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm (z kształtkami przyłączeniowymi)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
408	ST d.4.2 01	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm (z kształtkami przyłączeniowymi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
409	ST d.4.2 01	Filtr magnetyczny (z kształtkami przyłączeniowymi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
410	ST d.4.2 01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm (z kształtkami przyłączeniowymi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
411	ST d.4.2 01	Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
412	ST d.4.2 01	Zbiornik buforowy poziomy o pojemności 140l z grzałką elektryczną 9kW z odpowietrznikiem automatycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
413	ST d.4.2 01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
414	ST d.4.2 01	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415	ST d.4.2 01	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr.zew. 15,87 mm wraz z izolacją na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych - w obiektach modernizowanych <i>część wysoka</i> 6,00+2,50+3,50	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416	ST d.4.2 01	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr.zew. 9,52 mm wraz z izolacją na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych - w obiektach modernizowanych część wysoka 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
417	ST d.4.2 01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni część wysoka 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
418	ST d.4.2 01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych część wysoka 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
419	ST d.4.2 01	Przygotowanie instalacji klimatyzacji - napełnienie - dodatkowa ilość czynnika chłodniczego część wysoka poz.418	pkt.pob. pkt.pob.	2,000	
				RAZEM	2,000
420	ST d.4.2 01	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
421	ST d.4.3 01	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,04*0,10*1,00*13	m ³ m ³	0,052	
				RAZEM	0,052
422	ST d.4.3 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
423	ST d.4.3 01	Grzejniki stalowe trzy płytowe FCV33/600x1200 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
424	ST d.4.3 01	Grzejniki stalowe trzy płytowe FCV33/600x1000 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
425	ST d.4.3 01	Grzejniki stalowe trzy płytowe FCV33/600x700 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
426	ST d.4.3 01	Grzejniki stalowe dwupłytowe FCV22/600x1200 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
427	ST d.4.3 01	Grzejniki stalowe jednopłytowe FCV11/600x400 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
428	ST d.4.3 01	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z osłoną wandaloodporną 7+1+2+1+2	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
429	ST d.4.3 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych alupex o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych 58,80	m m	58,800	
				RAZEM	58,800
430	ST d.4.3 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych alupex o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych 20,80	m m	20,800	
				RAZEM	20,800

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431	ST d.4.3 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych alupex o śr. zewnętrznej 26x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych 32,20	m		
			m	32,200	
				RAZEM	32,200
432	ST d.4.3 01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.429	m		
			m	58,800	
				RAZEM	58,800
433	ST d.4.3 01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.430	m		
			m	20,800	
				RAZEM	20,800
434	ST d.4.3 01	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.431	m		
			m	32,200	
				RAZEM	32,200
435	ST d.4.3 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1,000	
				RAZEM	1,000
436	ST d.4.3 01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.429+poz.430+poz.431+poz. 374	m		
			m	111,800	
				RAZEM	111,800
437	ST d.4.3 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.429+poz.430+poz.431+poz. 374	m		
			m	111,800	
				RAZEM	111,800
438	ST d.4.3 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.423+poz.424+poz.425+poz.426+poz.427	urz.		
			urz.	13,000	
				RAZEM	13,000
4.4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
439	ST d.4.4 01	Przejścia przez strop 500x400mm zabezpieczone wg dokumentacji projektowej 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
440	ST d.4.4 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych alupex o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych 2*[3,00+4,50]	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
441	ST d.4.4 01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - w kotłowniach poz.440	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
442	ST d.4.4 01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm (z kształtkami przyłączeniowymi) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
443	ST d.4.4 01	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm (z kształtkami przyłączeniowymi) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	ST d.4.4 01	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła (moc nagrzewnicy elektrycznej 9kW) z dodatkową chłodnicą zasilaną wodą lodową z pompy ciepła - wraz z próbą montażową 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445	ST d.4.4 01	Czerpnie dachowe prostokątne - wraz z próbą montażową 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446	ST d.4.4 01	Wyrzutnie dachowe prostokątne - wraz z próbą montażową 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
447	ST d.4.4 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową {0,50+0,40}*2*[1,40+0,70+3,00] {0,50+0,40}*2*[1,35+2,50+1,00+2,50] {0,50+0,40}*2*[0,66+0,95+2,10+0,95+8,20+1,00] {0,50+0,40}*2*[0,85+11,50+1,00]	m ² m ² m ² m ²	 9,180 13,230 24,948 24,030	
				RAZEM	71,388
448	ST d.4.4 01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm - powierzchnia 10-30 m ² {0,58+0,48}*2*[1,40+0,70+3,00] {0,58+0,48}*2*[1,35+2,50+1,00] {0,58+0,48}*2*[0,66+0,95+2,10+0,95+8,20+1,00] {0,58+0,48}*2*[0,85+11,50+1,00]	m ² izolacji m ² izolacji m ² izolacji m ² izolacji	 10,812 10,282 29,383 28,302	
				RAZEM	78,779
449	ST d.4.4 01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
450	ST d.4.4 01	Syfony skroplin 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
451	ST d.4.4 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm - skropliny 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
452	ST d.4.4 01	Przebiecie otworów 140x140mm w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
453	ST d.4.4 01	Kratki wentylacyjne KK 140x140 z wkładem pęczniącym EI30 - do przewodów murowanych - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
454	ST d.4.4 01	Kratki wentylacyjne KK 140x140 - do przewodów murowanych - wraz z próbą montażową 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
455	ST d.4.4 01	Kanał wentylacyjny powietrza do spalania 200x150mm - wraz z próbą montażową [0,200+0,150]*2*2,00	m ² m ²	 1,400	
				RAZEM	1,400
456	ST d.4.4 01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 200x150 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
457	ST d.4.4 01	Wentylatory śr. 100mm łazienkowe załączane od oświetlenia wyłączane po zwłóce - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
458	ST d.4.4 01	Okapy wentylacyjne (opis jak w projekcie) - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
459	ST d.4.4 01	Przepustnice mimośrodowe (opis jak w projekcie) o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
460	ST d.4.4 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 3,14*0,160*1,50	m ² m ²	 0,754	
				RAZEM	0,754

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
461	ST d.4.4 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm preizolowane - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 3,14*0,160*6,00	m ² m ²	3,014	
				RAZEM	3,014
462	ST d.4.4 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 3,14*0,250*[3,00+1,50+0,65*2+3,00+2,00+1,50*2]	m ² m ²	10,833	
				RAZEM	10,833
463	ST d.4.4 01	Kratki wentylacyjne aluminiowe z żaluzjami pionowymi 825x225 mm - do przewodów stalowych - wraz z próbą montażową 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
464	ST d.4.4 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
465	ST d.4.4 01	Przewód FLEX śr. 160mm 6*1,50	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
466	ST d.4.4 01	Kratki nawiewne wirowe NSW2 wielkość 400 500m ³ /h - wraz z próbą montażową 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
467	ST d.4.4 01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
468	ST d.4.4 01	Kurtyna powietrzna długości 2000mm zimna - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Instalacja klimatyzacji			
469	ST d.4.5 01	Przejścia przez ścianę i strop zabezpieczone wg dokumentacji projektowej 8*2	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
470	ST d.4.5 01	Jednostka zewnętrzna multi split Qch=12,3kW - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471	ST d.4.5 01	Jednostka wewnętrzna Qch=5,3kW kasetta (sufitowa) - wraz z próbą montażową (wraz ze wszystkimi elementami maskującymi) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
472	ST d.4.5 01	Jednostka wewnętrzna Qch=7,3kW kasetta (sufitowa) - wraz z próbą montażową (wraz ze wszystkimi elementami maskującymi) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
473	ST d.4.5 01	Syfony skroplin 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
474	ST d.4.5 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm - skropliny 1,50+1,50+3,00+3,00	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
475	ST d.4.5 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - skropliny 11,50	m m	11,500	
				RAZEM	11,500
476	ST d.4.5 01	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr.zew. 6,35 mm wraz z izolacją na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych - w obiektach modernizowanych 1,00*3+3,50*4+4,00*2+1,50+7,50+7,50*2+1,00+8,50	m m	58,500	
				RAZEM	58,500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
477	ST d.4.5 01	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr.zew. 9,52 mm wraz z izolacją na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych - w obiektach modernizowanych 3,50*3+4,00*2+1,50+7,50+7,50+1,00+8,50	m m	44,500	
				RAZEM	44,500
478	ST d.4.5 01	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr.zew. 12,7 mm wraz z izolacją na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych - w obiektach modernizowanych 1,00+3,50+7,50	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
479	ST d.4.5 01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
480	ST d.4.5 01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
481	ST d.4.5 01	Przygotowanie instalacji klimatyzacji - napełnienie - dodatkowa ilość czynnika chłodniczego poz.480	pkt.pob. pkt.pob.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
482	ST d.4.6 01	Przejścia przez strop i ściany zabezpieczone wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
483	ST d.4.6 01	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,05*0,05*1,00*3	m ³ m ³	0,008	
				RAZEM	0,008
484	ST d.4.6 01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
485	ST d.4.6 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,00+5,20	m m	10,200	
				RAZEM	10,200
486	ST d.4.6 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8+8+1+1+1+1	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
487	ST d.4.6 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,50+0,50+0,50+1,50+0,50+1,00 3,00	m m m	5,500 3,000	
				RAZEM	8,500
488	ST d.4.6 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
489	ST d.4.6 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 1,00*3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
490	ST d.4.6 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 1,50	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
491	ST d.4.6 01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
492	ST d.4.6 01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
493	ST d.4.6 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
494	ST d.4.6 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
495	ST d.4.6 01	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
496	ST d.4.6 01	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zmywarka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
497	ST d.4.6 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
498	ST d.4.6 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
499	ST d.4.6 01	Pópostument porcelanowy do umywalek 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
500	ST d.4.6 01	Zlew kuchenny Dwukomorowy Kol. grafitowy / czarny Wym. ok. 80x50cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
501	ST d.4.6 01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
502	ST d.4.6 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
503	ST d.4.6 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		Instalacja hydrantowa			
504	ST d.4.7 01	Przejścia przez strop i ściany zabezpieczone wg dokumentacji projektowej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
505	ST d.4.7 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
506	ST d.4.7 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm konsola do wodomierza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
507	ST d.4.7 01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
508	ST d.4.7 01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
509	ST d.4.7 01	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
510	ST d.4.7 01	Zawory pierwszeństwa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
511	ST d.4.7 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*[1,00+5,00+0,50+3,00+17,00+3,50+4,50+2,50+1,50]+2,50	m m	 79,500	
				RAZEM	79,500
512	ST d.4.7 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
513	ST d.4.7 01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
514	ST d.4.7 01	Szafki hydrantowe naścienne 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
515	ST d.4.7 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.511	m m	 79,500	
				RAZEM	79,500
516	ST d.4.7 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 2 poz.511	m prób. m	 79,500	 2,000
				RAZEM	79,500
517	ST d.4.7 01	Badanie hydrantów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.8		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
518	ST d.4.8 01	Przejścia przez strop i ściany zabezpieczone wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
519	ST d.4.8 01	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,05*0,05*31,60	m ³ m ³	 0,079	
				RAZEM	0,079
520	ST d.4.8 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50+1,00+1,00+2,50+2,50+1,50	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
521	ST d.4.8 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50*2+0,60	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
522	ST d.4.8 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,00+2,00+4,00+1,50	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
523	ST d.4.8 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,50+2,50+2,50	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
524	ST d.4.8 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - do pompy ciepła 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
525	ST d.4.8 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - do pompy ciepła 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
526	ST d.4.8 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2+1+1+2+2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
527	ST d.4.8 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
528	ST d.4.8 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
529	ST d.4.8 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do WC 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
530	ST d.4.8 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do zmywarki 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
531	ST d.4.8 01	Bateria kuchenna Funkcje: wyciągana, ruchoma wylewka, kol. miedz 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
532	ST d.4.8 01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
533	ST d.4.8 01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
534	ST d.4.8 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
535	ST d.4.8 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.520+poz.521+poz.522+poz.523	m		
			m	31,600	
				RAZEM	31,600
536	ST d.4.8 01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.520	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
537	ST d.4.8 01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.521	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
538	ST d.4.8 01	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.522	m	9,500	
				RAZEM	9,500
539	ST d.4.8 01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.523	m	8,500	
				RAZEM	8,500
5		WYPOSAŻENIE			
540	ST d.5 01	Uchwyty - poręczne uchylne z uchwytem na papier	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
541	ST d.5 01	Uchwyty - poręczne uchylne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
542	ST d.5 01	Uchwyty – poręcze proste	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
543	ST d.5 01	Lustro prostokątne wym. np. 61x91cm rama stal nierdzewna mat bądź biała, z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
544	ST d.5 01	Bezdotykowy, automatyczny dozownik mydła w płynie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
545	ST d.5 01	Bezdotykowy, automatyczny dozownik płynu do dezynfekcji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
546	ST d.5 01	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
547	ST d.5 01	Pojemnik na papier toaletowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
548	ST d.5 01	Kosz na ręczniki papierowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
549	ST d.5 01	Uchwyty - poręczne uchylne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
550	ST d.5 01	Szczotka do toalety	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
551	ST d.5 01	Szafki kuchenne - Szer. 80cm, wys. 88cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
552	ST d.5 01	Szafki kuchenne - Szer. 60cm, wys. 88cm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
553	ST d.5 01	Szafki kuchenne wiszące - Szer. 60cm, wys. 100cm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
554	ST d.5 01	Szafki kuchenne wiszące - Szer. 40cm, wys. 100cm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
555	ST d.5 01	Szafki kuchenne wiszące - Szer. 31, wys. 100cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
556	ST d.5 01	Zabudowa kuchenna - Szer. 90 cm, wys. 245cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
557	ST d.5 01	Zabudowa kuchenna - Szer. 60cm, wys. 245cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
558	ST d.5 01	Zabudowa kuchenna - Szer. 240, wys. 245cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
559	ST d.5 01	Wykończenie blatu kuchennego (kuchnia pom. 1/02) – laminat Laminat w kol. jasnoszarym/ piaskowym o wzorze i strukturze kamienia 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
560	ST d.5 01	Lodówka szer. 90cm, zabudowana 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
561	ST d.5 01	Płyta indukcyjna Kol. grafitowy/ czarny Szer. 590 do 600mm szerokości i głębokości 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
562	ST d.5 01	Mikrofala Wolnostojąca, kol. grafitowy/ czarny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
563	ST d.5 01	Stół kuchenny stół w kol. i wzorze drewna (np. ciemny orzech/dąb), stelaż w kol. i wzorze drewna bądź kol. antracytowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
564	ST d.5 01	Krzeseła do sali głównej/ kuchni/ pom. gospodarczego Stelaż w kol. ciemnobrązowym (np. ciemny orzech/dąb), obicie jasno szare/ beżowe 92	kpl. kpl.	92,000	
				RAZEM	92,000
565	ST d.5 01	Ekran do projektora 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
566	ST d.5 01	Projektor do tablicy multimedialnej z uchwytem sufitowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
567	ST d.5 01	Panel z wieszakami - dł. 168cm, wys. 140cm, gł. 2-3cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
568	ST d.5 01	Panel z wieszakami - gł. 50cm, wys. 140cm, gł. 2-3cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
569	ST d.5 01	Stoły Np. z płyty wiórowej laminowanej dwustronnie w kol. ciemnego dębu, konstrukcja stalowa, ramowa wym. 100x200cm 14	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
570	ST d.5 01	Szafa - 120x60x250cm (dł. x gł. x wys.) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
571	ST d.5 01	Szafa - 160x60x250cm (dł. x gł. x wys.) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
572	ST d.5 01	Szafa - 240x60x250cm (dł. x gł. x wys.) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
573	ST d.5 01	Stolik wym. 70x180cm, kolor stelaża- szary, blat – dąb 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
574	ST d.5 01	Wykończenie ścian (kuchnia pom. 1/02) – laminat Laminat w kol. jasnoszarym/ piaskowym o wzorze i strukturze kamienia 4,85	m ² m ²	 4,850	
				RAZEM	4,850
575	ST d.5 01	Wykończenie blatu kuchennego (kuchnia pom. 1/02) – laminat Laminat w kol. jasnoszarym/ piaskowym o wzorze i strukturze kamienia 4,65	m ² m ²	 4,650	
				RAZEM	4,650