

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA DOMU STRAŻAKA W LEWNIOWEJ NA POTRZEBY UTWORZENIA KLUBU SENIOR +**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Adres obiektu budowlanego: **LEWNIOWA, GMINA GNOJNIK**
Nazwa i adres zamawiającego: **32-864 GMINA GNOJNIK 363, POWIAT BRZESKI, WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE**
Nazwa obiektu lub robót: **REMONTOWO BUDOWLANE**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1	DUŻA SALA 16 = 16,000000			
1.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej pomiędzy salą korytarzem, salami oraz przejściem korytarz 0,25*2,20*3,60-0,25*1,50*3,20 = 0,780000 sale 0,45*0,77*3,15*2 = 2,182950 przejście 0,25*(0,50+1,60)*3,60 = 1,890000 Ogółem: 4,85	m3	4,85	
1.2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody wejściowe na scenę, tralki zewnętrzne schody wejściowe na scenę 0,60*0,30*1,50*0,50 = 0,135000 tralki 3,25*1,0*0,10 = 0,325000 Ogółem: 0,46	m3	0,46	
1.3	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany korytarz 0,25*2,20*3,60-0,25*1,50*3,20 = 0,780000 sale 0,45*0,77*3,15*2 = 2,182950 przejście 0,25*(0,50+1,60)*3,60 = 1,890000 schody wejściowe na scenę 0,60*0,30*1,50*0,50 = 0,135000 tralki 3,25*1,0*0,10 = 0,325000 Ogółem: 5,31	m3	5,31	
1.4	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach 1,47*2,165 trzyszybowe 1,47*2,165*7 = 22,277850 Ogółem: 22,28	m2	22,28	
1.5	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 0,90*2,10 trzyszybowe 0,90*2,09 = 1,881000 Ogółem: 1,88	m2	1,88	
1.6	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - zewnętrzne przeszklenie - trzyszybowe 3,29*3,27 = 10,758300 Ogółem: 10,76	m2	10,76	
1.7	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - ścianka wewnętrzna 4,5*3,60 z drzwiami 180*200 EI 60 4,50*3,60 = 16,200000 Ogółem: 16,20	m2	16,20	
1.8	Ocieplenie od spodu w systemie Ecorock-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu, z mechanicznym mocowaniem płyt, bez wykończenia powierzchni, - analogia - z płyty styropianowej fasada gr 20 cm PODBALKONEM 1,0*3,40 = 3,400000 Ogółem: 3,40	m2	3,40	
1.9	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - starych drzwi piętro - przejście 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
1.10	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - starych drzwi balkonowych i na korytarz zewnętrzne 1,50*3,20*2 = 9,600000 wewnętrzne 1,50*3,20*2 = 9,600000 Ogółem: 19,20	m2	19,20	
1.11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm sale 3,90*4*2 = 31,200000 korytarz 2,75*2 = 5,500000 Ogółem: 36,700	m	36,700	
1.12	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6 cm belki HEB sale 3,90*2*2*0,18 = 2,808000 korytarz 2,75*2*0,18 = 0,990000 Ogółem: 3,80	m2	3,80	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.13	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) belek sala korytarz			
	$3,90 \cdot (0,25 + 0,77 + 0,25) \cdot 2 = 9,906000$			
	$2,75 \cdot (0,25 + 0,25 + 0,25) = 2,062500$			
	Ogółem: 11,97	m2	11,97	
1.14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 5 m2 (w 1 miejscu) sala, korytarz, przejście sala korytarz przejście			
	$3,90 \cdot (0,35 + 0,77 + 0,35) \cdot 2 = 11,466000$			
	$2,75 \cdot (0,35 + 0,25 + 0,35) + (0,10 + 0,25 + 0,10) \cdot 3,40 \cdot 2 = 5,672500$			
	$(0,10 + 0,25 + 0,10) \cdot (1,85 + 3,60) = 2,452500$			
	Ogółem: 19,59	m2	19,59	
1.15	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - boazerii ścian piętro sala korytarz klatka schodowa			
	$(10,40 + 10,25) \cdot 2 \cdot 1,50 + (5,10 + 10,30) \cdot 2 \cdot 1,50 - 1,50 \cdot 3 \cdot 1,50 - 0,90 \cdot 1,50 = 100,050000$			
	$(4,50 + 5,55) \cdot 2 \cdot 1,50 - 1,50 \cdot 4 \cdot 1,50 - 0,90 \cdot 1,50 \cdot 2 - 2,50 \cdot 1,50 = 14,700000$			
	$(2,50 + 5,26) \cdot 2 \cdot 1,50 \cdot 2 - 2,50 \cdot 1,50 \cdot 2 = 39,060000$			
	Ogółem: 153,81	m2	153,81	
1.16	Rozebranie podłóg drewnianych, scena scena			
	$9,0 \cdot 2,60 = 23,400000$			
	Ogółem: 23,40	m2	23,40	
1.17	(analogia) Rozebranie konstrukcji sceny scena			
	$9,0 \cdot 2,60 = 23,400000$			
	Ogółem: 23,40	m2	23,40	
1.18	(analogia) Konstrukcja drewniana sceny scena			
	$6,50 \cdot 2,60 = 16,900000$			
	Ogółem: 16,90	m2	16,90	
1.19	Podłoga z desek struganych - scena scena			
	$6,50 \cdot 2,60 = 16,900000$			
	Ogółem: 16,90	m2	16,90	
1.20	Posadzka z deszczulek na gwoździe - scena scena			
	$6,50 \cdot 2,60 = 16,900000$			
	Ogółem: 16,90	m2	16,90	
1.21	(analogia) Lakierowanie frontu sceny scena			
	$(2,60 + 6,50) \cdot 0,30 = 2,730000$			
	Ogółem: 2,73	m2	2,73	
1.22	Rozebranie posadzek z parkietu sala przejście			
	$10,40 \cdot 10,25 - 1,40 \cdot 2,50 - 1,95 \cdot 1,0 = 101,150000$			
	$0,75 \cdot 3,45 \cdot 2 = 5,175000$			
	Ogółem: 106,33	m2	106,33	
1.23	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, sala przejście			
	$10,40 \cdot 10,25 - 1,40 \cdot 2,50 - 1,95 \cdot 1,0 = 101,150000$			
	$0,75 \cdot 3,45 \cdot 2 = 5,175000$			
	Ogółem: 106,33	m2	106,33	
1.24	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej winylowy) z cokołami z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm sala przejście			
	$10,40 \cdot 10,25 - 1,40 \cdot 2,50 - 1,95 \cdot 1,0 = 101,150000$			
	$0,75 \cdot 3,45 \cdot 2 = 5,175000$			
	Ogółem: 106,33	m2	106,33	
1.25	Lakierowanie posadzek, (lakier chemoutwardzalny) sala przejście			
	$10,40 \cdot 10,25 - 1,40 \cdot 2,50 - 1,95 \cdot 1,0 = 101,150000$			
	$0,75 \cdot 3,45 \cdot 2 = 5,175000$			
	Ogółem: 106,33	m2	106,33	
1.26	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm - dla paneli sala nowa			
	$(5,10 + 10,30) \cdot 2 = 30,800000$			
	Ogółem: 30,80	m	30,80	
1.27	Zerwanie starych posadzek korytarz piętro korytarz			
	$4,50 \cdot 5,60 + 1,0 \cdot 1,0 + 1,60 \cdot 4,70 + 1,0 \cdot 3,25 = 36,970000$			
	Ogółem: 36,97	m2	36,97	
1.28	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, korytarz piętro korytarz			
	$4,50 \cdot 5,60 + 1,0 \cdot 1,0 + 1,60 \cdot 4,70 + 1,0 \cdot 3,25 = 36,970000$			
	Ogółem: 36,97	m2	36,97	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.29	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża korytarz $4,50*5,60+1,0*1,0+1,60*4,70+1,0*3,25 = 36,970000$ Ogółem: 36,97	m2	36,97	
1.30	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki ceramiczne 60x60 cm, metoda kombinowana płytki R11 oraz klasa ścieralności 4 antypoślizgowe korytarz $4,50*5,60+1,0*1,0+1,60*4,70+1,0*3,25 = 36,970000$ Ogółem: 36,97	m2	36,97	
1.31	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża korytarz $(4,50+5,60)*2-1,50*2-4,50+(1,0+1,0+1,0)+$ $(1,60+4,70*2) = 26,700000$ Ogółem: 26,70	m	26,70	
1.32	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana korytarz $(4,50+5,60)*2-1,50*2-4,50+(1,0+1,0+1,0)+$ $(1,60+4,70*2) = 26,700000$ Ogółem: 26,70	m	26,70	
1.33	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sala $(10,40+10,25)*2*3,60+10,40*10,25+(10,30+$ $5,10)*2*3,60+10,30*5,60-1,50*3,20*3 = 409,440000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*6,65-4,50*3,60-1,50*$ $3,20*3 = 79,605000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60+4,50*$ $4,75-4,50*3,50-4,50*3,60 = 120,775000$ przejście $(1,60+4,25)*2*3,60+1,60*4,25 = 48,920000$ Ogółem: 658,74	m2	658,74	
1.34	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala $(10,40+10,25)*2*3,60+(10,30+5,10)*2*3,60-$ $1,50*3,20*3 = 245,160000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 49,680000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60-4,50*$ $3,50-4,50*3,60 = 99,400000$ przejście $(1,60+4,25)*2*3,60 = 42,120000$ Ogółem: 436,36	m2	436,36	
1.35	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala $10,40*10,25+10,30*5,60 = 164,280000$ korytarz $4,50*6,65 = 29,925000$ klatka schodowa $4,50*4,75 = 21,375000$ przejście $1,60*4,25 = 6,800000$ Ogółem: 222,38	m2	222,38	
1.36	Umocowanie listew do elementów płaskich poprzez ich przybicie, naklejenie lub przy pomocy wkrętów, listwa ponad 2 m, poprzez naklejenie - styropianowe listwy ozdobne /sztablatura/ $(1,50+3,0)*2*2 = 18,000000$ Ogółem: 18,00	m	18,00	
1.37	Okładziny słupów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" - analogia płytki kamienne okładziny słupów sali $(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+0,77)*$ $2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = 22,380000$ Ogółem: 22,38	m2	22,38	
1.38	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m krotność 2 sala $(10,40+10,25)*2*3,60+(10,30+5,10)*2*3,60-$ $1,50*3,20*3 = 245,160000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 49,680000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60-4,50*$ $3,50-4,50*3,60 = 99,400000$ przejście $(1,60+4,25)*2*3,60 = 42,120000$ okładziny słupów sali potrącenie $-(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+$ $0,77)*2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = -22,380000$ Ogółem: 413,98	m2	413,98	2

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.39	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku krotność 2 sala 10,40*10,25+10,30*5,60 = 164,280000 korytarz 4,50*6,65 = 29,925000 klatka schodowa 4,50*4,75 = 21,375000 przejście 1,60*4,25 = 6,800000 Ogółem: 222,38	m2	222,38	2
1.40	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych, (grubość 3 mm) na tynku krotność 2 (0,50+0,30+0,50)*10,40+(0,50+0,35+0,50)*10,25 = 27,357500 Ogółem: 27,36	m2	27,36	2
1.41	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala (10,40+10,25)*2*3,60+(10,30+5,10)*2*3,60-1,50*3,20*3 = 245,160000 korytarz (4,50+6,65)*2*3,60+4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 49,680000 klatka schodowa (4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60-4,50*3,50-4,50*3,60 = 99,400000 przejście (1,60+4,25)*2*3,60 = 42,120000 okładziny słupów sali potrącenie -(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+0,77)*2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = -22,380000 Ogółem: 413,98	m2	413,98	
1.42	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala 10,40*10,25+10,30*5,60 = 164,280000 korytarz 4,50*6,65 = 29,925000 klatka schodowa 4,50*4,75 = 21,375000 przejście 1,60*4,25 = 6,800000 Ogółem: 222,38	m2	222,38	
1.43	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne sala (10,40+10,25)*2*3,60+10,40*10,25+(10,30+5,10)*2*3,60+10,30*5,60-1,50*3,20*3 = 409,440000 korytarz (4,50+6,65)*2*3,60+4,50*6,65-4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 79,605000 klatka schodowa (4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60+4,50*4,75-4,50*3,50-4,50*3,60 = 120,775000 przejście (1,60+4,25)*2*3,60+1,60*4,25 = 48,920000 okładziny słupów sali potrącenie -(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+0,77)*2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = -22,380000 Ogółem: 636,36	m2	636,36	
1.44	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu), po rozebranych ścianach. (3,60+6,05+3,60+3,60+1,60+3,60)*0,40 = 8,820000 Ogółem: 8,82	m2	8,82	
1.45	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, granit, sjenit, wapień zbitý - z aglomarmuru szerokości 25 cm 1,60*8 = 12,800000 Ogółem: 12,80	m	12,80	
1.46	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle w tym do obniżenia gniazd wtykowych 100,00 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00	
1.47	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	szt	30,00	
1.48	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 20 = 20,000000 Ogółem: 20,00	kpl	20,00	
1.49	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	szt	30,00	
1.50	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² w tym do obniżenia gniazd wtykowych 100,00 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.51	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm w tym do obniżenia gniazd wtykowych 100,00 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00	
1.52	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40 W rastrowe typu LED w obudowie metalowej wymiary minimum 40*40 cm sala 12 = 12,000000 Ogółem: 12,00	kpl	12,00	
1.53	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40 W rastrowe typu LED w obudowie metalowej wymiary minimum 60*60 cm klatka schodowa 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
1.54	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40 W rastrowe typu LED w obudowie metalowej lampa wisząca LED okrągła fi 500 sala nowa część 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
1.55	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W reflektory do podświetlania sceny LED SLIM 20 W Z PILOTEM KOLOROWY 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00	
1.56	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x20W - podświetlenie led na taśmie ze sterowaniem 5 mb typu SMD5050 RGB 300 LED 54 W - 5 mb Z KONTROLEREM RADIOWYM RGB 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
1.57	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x40W - plafoniery na klatce schodowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
1.58	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy w 1 ramce zespolonej 3 wyłączniki 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	szt	9,00	
1.59	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - schodowy 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	szt	3,00	
1.60	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00	
1.61	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne 2 zestawy /4 gniazda podwójne w jednej ramce/ 8 = 8,000000 Ogółem: 8,00	szt	8,00	
1.62	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00	
1.63	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych 20 = 20,000000 Ogółem: 20,00	szt	20,00	
1.64	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00	
1.65	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle w tym do obniżenia gniazd wtykowych 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00	
1.66	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm w tym do obniżenia gniazd wtykowych 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00	
1.67	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² do projektora 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
1.68	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - przez analogię, gniazdo HDMI + RJ45 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.69	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód UTP 6x2x0,5 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00	
1.70	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HDMI 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00	
1.71	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2	KUCHNIA			
2.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły okno 1,60*2,30*0,45 = 1,656000 do klubu seniora 1,50*3,00*0,25 = 1,125000 Ogółem: 2,78	m3	2,78	
2.2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 okna od północy okna od północy 1,50*2,15*2 = 6,450000 Ogółem: 6,45	m2	6,45	
2.3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2- drzwi wejściowe do kuchni 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.4	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami 1,80*1,30*1,15 = 2,691000 Ogółem: 2,69	m3	2,69	
2.5	Zerwanie starych posadzek kuchnia kuchnia 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60	
2.6	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
2.7	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
2.8	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
2.9	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podłoże betonowe kuchnia 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 Ogółem: 3,24	m3	3,24	
2.10	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m kuchnia 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 kanalizacja 10,0*0,25*0,25 = 0,625000 Ogółem: 3,87	m3	3,87	
2.11	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku piec 1,80*1,30*1,15 = 2,691000 kuchnia posadzka 4,80*4,50*0,025 = 0,540000 kuchnia podłoża 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 kuchnia wykop- pogłębienie 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 Ogółem: 9,71	m3	9,71	
2.12	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany piec 1,80*1,30*1,15 = 2,691000 kuchnia posadzka 4,80*4,50*0,025 = 0,540000 kuchnia podłoża 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 kuchnia wykop- pogłębienie 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 Ogółem: 9,71	m3	9,71	
2.13	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej - skucie płytek ceramicznych ścian - analogia płytki na ścianach (4,80+4,50)*2*1,50 = 27,900000 Ogółem: 27,90	m2	27,90	
2.14	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworów okiennych 1,50*2,15*0,45*2 = 2,902500 Ogółem: 2,90	m3	2,90	
2.15	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L - okno i przejście do klubu seniora 1,80*(3+2) = 9,000000 Ogółem: 9,00	m	9,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.16	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + emalia fталowa 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.17	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 90*200 - do kuchni 0,90*2,0 = 1,800000 Ogółem: 1,80	m ²	1,80	
2.18	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach 1,47*2,165 trzyszybowe 1,47*2,165*1 = 3,182550 Ogółem: 3,18	m ²	3,18	
2.19	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, granit, sjenit, wapień zbity - z aglomarmuru szerokości 25 cm 1,60 = 1,600000 Ogółem: 1,60	m	1,60	
2.20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu), po zamurowanych otworach i skutych płytkach otwory okienne 1,50*2,15*2*2 = 12,900000 płytki na ścianach (4,80+4,50)*2*1,50 = 27,900000 przejście do klubu seniora (3,0+1,5+3,0)*0,50 = 3,750000 Ogółem: 44,55	m ²	44,55	
2.21	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4,80+4,50)*2*3,50+4,80*4,50 = 86,700000 Ogółem: 86,70	m ²	86,70	
2.22	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (4,80+4,50)*2*3,50 = 65,100000 Ogółem: 65,10	m ²	65,10	
2.23	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	
2.24	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m krotność 2 (4,80+4,50)*2*3,50 = 65,100000 Ogółem: 65,10	m ²	65,10	2
2.25	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku krotność 2 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	2
2.26	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (4,80+4,50)*2*3,50 = 65,100000 Ogółem: 65,10	m ²	65,10	
2.27	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	
2.28	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (4,80+4,50)*2*3,50+4,80*4,50 = 86,700000 Ogółem: 86,70	m ²	86,70	
2.29	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur - uprzednio pomalowanych emulsyjnie krotność 2 do wysokości 2,0m (4,80+4,50)*2*2,0 = 37,200000 Ogółem: 37,20	m ²	37,20	2
2.30	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 5 CM 4,80*4,50*0,05 = 1,080000 Ogółem: 1,08	m ³	1,08	
2.31	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły GR 10 CM 4,80*4,50*0,10 = 2,160000 Ogółem: 2,16	m ³	2,16	
2.32	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.33	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	
2.34	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, podłogowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa GR 10 CM Lambda, =0,035W/mK 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	
2.35	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - z folii polietylenowej 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,600	m ²	21,600	
2.36	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	
2.37	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm DODATEK ZA 3 CM DO 5 CM ŁĄCZNIE 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	3
2.38	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	
2.39	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki ceramiczne 60x60 cm, metoda kombinowana płytki R11 oraz klasa ścieralności 4 antypoślizgowe 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60	
2.40	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża (4,80+4,50)*2 = 18,600000 Ogółem: 18,60	m	18,60	
2.41	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana (4,80+4,50)*2 = 18,600000 Ogółem: 18,60	m	18,60	
2.42	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm - kanalizacja zewnętrzna 10,0 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00	
2.43	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - pod kanalizację 10,0*0,25*1,0 = 2,500000 Ogółem: 2,50	m ³	2,50	
2.44	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm POD KANALIZACJĘ 10,0*0,25 = 2,500000 Ogółem: 2,50	m ²	2,50	
2.45	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie kanalizacji 10,0*0,25*1,0 = 2,500000 Ogółem: 2,50	m ³	2,50	
2.46	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm - przez fundamenty dla kanalizacji z wejściem do szamba 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
2.47	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm - fundament zewnętrzny, szambo 8 = 8,000000 Ogółem: 8,00	szt	8,00	
2.48	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 11,50 = 11,500000 Ogółem: 11,50	m	11,50	
2.49	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm - kratka, zmywarka, zlewozmywak 2,50+1,50+1,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00	
2.50	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.51	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.52	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, na szafce 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.53	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm 1,0*2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	m	2,00	
2.54	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20' mm, o połączeniu metalowym 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
2.55	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	próba	1,00	
2.56	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.57	Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), Fi' 15' mm, do zmywarki do naczyń 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.58	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - do zmywarki 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.59	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - kalkulacja indywidualna - zmywarka do zabudowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
2.60	Demontaż rurociągów stalowych, Fi' 25-32' mm instalacji gazowej 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00	
2.61	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 25' mm - instalacja gazowa 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	m	9,00	
2.62	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi' 20' mm do kuchenki i taboretu 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
2.63	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100' m, średnica do 65' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	próba	1,00	
2.64	Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem 4 PALNIKOWA 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.65	Okap wentylacyjny nad kuchenką z pochłaniaczem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.66	Taboret gazowy ze stali nierdzewnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
2.67	Dostawa i montaż lodówki klasy A++ pojemność chłodziarki min 230 ltr, zamrażarki 110 ltr wysokości min. 180 cm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.68	Dostawa i montaż mebli kuchennych 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	mb	5,00	
2.69	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4' cm, szerokość do 75' cm, granit, sjenit, wapień zbity - blat kuchenny z aglomarmuru sze. 60 cm 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.70	Dostawa i montaż płyt ze szkła Lacobel w meblach kuchennych zamiast płytek ceramicznych (2,0+3,0)*0,60 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m2	3,00	
2.71	Grzejnik aluminiowy, wysokość 600, długość do 1600 mm P=2200 W - ANALOGIA 20 członów 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
2.72	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi'20' mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000	
2.73	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi'16-32' mm 1,50*2 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m	3,00	
2.74	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi'20' mm - analogia - dla przerobienia instalacji z tworzywa 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
2.75	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'20' mm 3,0*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	m	6,00	
2.76	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22' mm 3,0*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	m	6,00	
2.77	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 3,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m	3,00	
2.78	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm 3,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m	3,00	
2.79	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi'10-54' mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 3,0*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	m	6,00	
2.80	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
2.81	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 45,0 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00	
2.82	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 10 = 10,000000 Ogółem: 10,00	szt	10,00	
2.83	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00	
2.84	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze 10 = 10,000000 Ogółem: 10,00	szt	10,00	
2.85	Przewody kablkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 45 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00	
2.86	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm 45,0 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00	
2.87	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40' W rastrowe 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00	
2.88	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.89	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne w ramkach <div style="text-align: right;"> 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00 </div>	szt	5,00	
2.90	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 3+0 bieguny <div style="text-align: right;"> 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00 </div>	szt	1,00	
2.91	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny <div style="text-align: right;"> 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00 </div>	szt	3,00	
2.92	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych <div style="text-align: right;"> 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00 </div>	szt	2,00	
2.93	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy <div style="text-align: right;"> 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00 </div>	szt	1,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3	POMIESZCZENIE KLUBU SENIORA			
3.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi wejściowe do klubui 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00		1,00	
3.2	Zerwanie starych posadzek klub posadzka 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	
3.3	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
3.4	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podłoże betonowe podłoże betonowe 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 3,09	m ³	3,09	
3.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m pogłębienie 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 3,09	m ³	3,09	
3.6	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku pogłębienie 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 posadzka 4,25*4,85*0,025 = 0,515313 podłoże betonowe 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 6,70	m ³	6,70	
3.7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany posadzka 4,25*4,85*0,025 = 0,515313 podłoże betonowe 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 pogłębienie 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 6,70	m ³	6,70	
3.8	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworu drzwiowego pod parapet 0,90*0,80*0,45 = 0,324000 Ogółem: 0,32	m ³	0,32	
3.9	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + emalia ftalowa 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00		1,00	
3.10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 90*200 - do klubu seniora 0,90*2,0 = 1,800000 Ogółem: 1,80	m ²	1,80	
3.11	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach 1,47*2,165 trzyszybowe 1,47*2,165*2 = 6,365100 Ogółem: 6,37	m ²	6,37	
3.12	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, granit, sjenit, wapień zbity - z aglomarmuru szerokości 25 cm 1,60*2 = 3,200000 Ogółem: 3,20	m	3,20	
3.13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu), po zamurowanych otworach. 0,90*0,80*2 = 1,440000 Ogółem: 1,44	m ²	1,44	
3.14	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4,25+4,85)*2*3,50+4,25*4,85 = 84,312500 Ogółem: 84,31	m ²	84,31	
3.15	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (4,25+4,85)*2*3,50 = 63,700000 Ogółem: 63,70	m ²	63,70	
3.16	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.17	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m krotność 2 (4,25+4,85)*2*3,50 = 63,700000 Ogółem: 63,70	m ²	63,70	2
3.18	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku krotność 2 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	2
3.19	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (4,25+4,85)*2*3,50 = 63,700000 Ogółem: 63,70	m ²	63,70	
3.20	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	
3.21	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (4,25+4,85)*2*3,50+4,25*4,85 = 84,312500 Ogółem: 84,31	m ²	84,31	
3.22	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 5 CM 4,25*4,85*0,05 = 1,030625 Ogółem: 1,03	m ³	1,03	
3.23	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły GR 10 CM 4,25*4,85*0,10 = 2,061250 Ogółem: 2,06	m ³	2,06	
3.24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	
3.25	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	
3.26	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, podłogowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa GR 10 CM Lambda=0,035W/mK 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	
3.27	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	
3.28	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm DODATEK ZA 3 CM DO 5 CM ŁĄCZNIE 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61	3
3.29	Posadzka z płyt prespanelowych - panele klasy conajmniej AC4 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m	20,61	
3.30	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000	
3.31	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm 5,0*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00	
3.32	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi 20 mm - analogia - dla przerobienia instalacji z tworzywa 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
3.33	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm 5,0*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00	
3.34	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm 5,0*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00	
3.35	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.36	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00	
3.37	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi' 10-54' mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 5,0*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00	
3.38	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
3.39	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 55,00 = 55,000000 Ogółem: 55,00	m	55,00	
3.40	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 14 = 14,000000 Ogółem: 14,00	szt	14,00	
3.41	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00	
3.42	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze 14 = 14,000000 Ogółem: 14,00	szt	14,00	
3.43	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² w tym do obniżenia gniazd wtykowych 45,00 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00	
3.44	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm 55,00 = 55,000000 Ogółem: 55,00	m	55,00	
3.45	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40' W rastrowe 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00	
3.46	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
3.47	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² przelotowe podwójne w ramkach - w ramce poczwórnej z gniazdami antenowym i internetowym 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
3.48	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² przelotowe podwójne 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
3.49	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe - przez analogię, moduł gniazda RJ 45 kat 6A XGA 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
3.50	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe - przez analogię, płyta czołowa gniazda DIN 45x45 do zestawu w ramce potrójnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
3.51	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe - przez analogię, gniazdo RTV Sat końcowe do zestawu w ramce potrójnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
3.52	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm ² - przewód antenowy RG6 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00	
3.53	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm ² - przewód UTP 4x2x0,5 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.54	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
3.55	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
3.56	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4	HALL WEJŚCIOWY PARTER Z WC			
4.1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - kraty na parterze 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	szt	9,00	
4.2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m ² - drzwi wejściowe piwnica, wc 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.3	Zerwanie starych posadzek posadzki 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m ²	22,96	
4.4	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - podłoże betonowe podłoże betonowe (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 3,44	m ³	3,44	
4.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm pogłębienie (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 3,44	m ³	3,44	
4.6	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku posadzki (18,71+4,25)*0,025 = 0,574000 podłoże betonowe (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 pogłębienie (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 7,46	m ³	7,46	
4.7	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz ceglany posadzki (18,71+4,25)*0,025 = 0,574000 podłoże betonowe (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 pogłębienie (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 7,46	m ³	7,46	
4.8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m ² okno okno 1,50*2,15 = 3,225000 Ogółem: 3,23	m ²	3,23	
4.9	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworów okiennych okno 1,50*2,15*0,45 = 1,451250 Ogółem: 1,45	m ³	1,45	
4.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m ² (w 1 miejscu), po zamurowanym oknie 1,50*2,15*2 = 6,450000 Ogółem: 6,45	m ²	6,45	
4.11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 wc ŚCIANKA GK WC ((3,0+1,20*2)*3,50-0,90*2,0*2)*2 = 30,600000 PŁUCZKA TYPUGEBERIT ((1,0+0,20)*1,20)*2 = 2,880000 Ogółem: 33,48	m ²	33,48	
4.12	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża PŁYTKI ŚCIAN ((2,8+1,20)*2*2,0+1,20*2*2-0,90*2,0*3)*2 = 30,800000 Ogółem: 30,800	m ²	30,800	
4.13	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana PŁYTKI ŚCIAN ((2,8+1,20)*2*2,0+1,20*2*2-0,90*2,0*3)*2 = 30,800000 Ogółem: 30,800	m ²	30,800	
4.14	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany wc w c (1,20*1,40*2)*2 = 6,720000 obudowa Ogółem: 6,72	m ²	6,72	
4.15	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba emulsyjną z gruntowaniem 3-krotnie (dm ³) sanitariaty z sufitami ŚCIANKA GK WC (((3,0+1,20*2)*3,50-0,90*2,0*2)*2+1,20*1,40*2)*2 = 67,920000 PŁYTKI ŚCIAN POTRĄCENIE -((2,8+1,20)*2*2,0+1,20*2*2-0,90*2,0*3)*2 = -30,800000 Ogółem: 37,12	m ²	37,12	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.16	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + emalia fталowa - wc, piwnica, nowe wc 6 = 6,000000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
4.17	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 90*200 - wc, piwnica, nowe wc $0,90*2,0*6$ = 10,800000 Ogółem: 10,80	m2	10,80	
4.18	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 1,50*3,20 zewnętrzne lakierowane $1,50*3,20$ = 4,800000 Ogółem: 4,80	m2	4,80	
4.19	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 1,50*3,20 wewnętrzne lakierowane $1,50*3,20$ = 4,800000 Ogółem: 4,80	m2	4,80	
4.20	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $(5,60+4,60)*2*3,50+5,60*4,60$ = 97,160000 Ogółem: 97,16	m2	97,16	
4.21	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne $(5,60+4,60)*2*3,50$ = 71,400000 Ogółem: 71,40	m2	71,40	
4.22	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne $5,60*4,60$ = 25,760000 Ogółem: 25,76	m2	25,76	
4.23	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m krotność 2 $(5,60+4,60)*2*3,50$ = 71,400000 Ogółem: 71,40	m2	71,40	2
4.24	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku krotność 2 $5,60*4,60$ = 25,760000 Ogółem: 25,76	m2	25,76	2
4.25	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne $(5,60+4,60)*2*3,50$ = 71,400000 Ogółem: 71,40	m2	71,40	
4.26	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne $5,60*4,60$ = 25,760000 Ogółem: 25,76	m2	25,76	
4.27	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(5,60+4,60)*2*3,50+5,60*4,60$ = 97,160000 Ogółem: 97,16	m2	97,16	
4.28	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 5 CM $(18,71+4,25)*0,05$ = 1,148000 Ogółem: 1,15	m3	1,15	
4.29	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły GR 10 CM $(18,71+4,25)*0,10$ = 2,296000 Ogółem: 2,30	m3	2,30	
4.30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa $18,71+4,25$ = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96	
4.31	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 $18,71+4,25$ = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96	
4.32	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, podłogowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa GR 10 CM Lambda=0,035W/mK $18,71+4,25$ = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96	
4.33	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro $18,71+4,25$ = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.34	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm DODATEK ZA 3 CM DO 5CM ŁĄCZNIK 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96	3
4.35	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96	
4.36	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki ceramiczne 60x60`cm, metoda kombinowana płytki R11 oraz klasa ścieralności 4 antypoślizgowe 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96	
4.37	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża (5,60+4,60)*2 = 20,400000 Ogółem: 20,40	m	20,40	
4.38	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, metoda kombineowana (5,60+4,60)*2 = 20,400000 Ogółem: 20,40	m	20,40	
4.39	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do miski ustępowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
4.40	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
4.41	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
4.42	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm - dla wody zimnej i ciepłej 6,0*2+2 = 14,000000 Ogółem: 14,00	m	14,00	
4.43	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi` do 90`mm 6,0*2+2 = 14,000000 Ogółem: 14,00	m	14,00	
4.44	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16`mm, o połączeniu metalowym - bateria umywalkowa i geberit 3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
4.45	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym chromowanym typ umywalki do uzgodnienia z inwestorem 50 CM 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
4.46	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca Dn` 15`mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.47	Zawór czepalny Dn` 15`mm -zaworki pod baterie i deszczownice 3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
4.48	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 20`mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.49	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi` 110`mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.50	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi` 50`mm 2*2 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
4.51	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi` 50`mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.52	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm rury c.o. rury C.O. $(4,50+4,25)*2$ = 17,500000 Ogółem: 17,50	m	17,50	
4.53	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle w tym do obniżenia gniazd wtykowych 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00	
4.54	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
4.55	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
4.56	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 10 = 10,000000 Ogółem: 10,00	szt	10,00	
4.57	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² w tym do obniżenia gniazd wtykowych 40 = 40,000000 Ogółem: 40,00	m	40,00	
4.58	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm w tym do obniżenia gniazd wtykowych 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00	
4.59	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40 W rastrowe 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00	
4.60	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact 2*2 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00	
4.61	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
4.62	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne w ramkach 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
4.63	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.64	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.65	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.66	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły dla przejścia wentylacją do łazienki 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
4.67	Rury deszczowe z PVC Fi 160 mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych - odprowadzenie spalin z rur spiro 120 mm do komina 9,00 = 9,000000 Ogółem: 9,00	m	9,00	
4.68	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 120 mm - założenie krutek na wentylacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
4.69	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm lub technologii równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	m	1,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.70	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 wentylacja z WC oraz rury C.O. wentylacja $(0,20+0,20)*(5,60+4,0) = 3,840000$ rury C.O. $(0,20+0,20)*(4,50+4,25) = 3,500000$ Ogółem: 7,34	m2	7,34	
4.71	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba emulsyjną z gruntowaniem 3-krotnie (dm3) obudów gipsowych $(0,20+0,20)*(5,60+4,0) = 3,840000$ rury C.O. $(0,20+0,20)*(4,50+4,25) = 3,500000$ Ogółem: 7,34	m2	7,34	
4.72	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora - wentylator kanałowy fi 110 1 $= 1,000000$ Ogółem: 1,00	szt	1,00	