
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Segmentu C1 budynku głównego Szkoły Policji w Pile przy Placu Staszica 7
ADRES INWESTYCJI : Pl. Staszica 7; nr dz.236/4; 64-920 Piła
INWESTOR : Szkoła Policji w Pile
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 7; 64-920 Piła
BRANŻA : wielobranżowy

DATA OPRACOWANIA : 14.09.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IIIkw 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SEGMENT C1 - Przebudowa budynku głównego Szkoły Policji w Pile przy Placu Staszica 7; Pl. Staszica 7, nr dz.236/4; 64-920 Pila					
1		SEGMENT C1			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe CPV45111300-1			
1.1.1		Wyburzenie elementów budowlanych			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	piwnice	5	szt.	5.00	
	parter	10	szt.	10.00	
	I p	6	szt.	6.00	
	II p	5	szt.	5.00	
	III p	8	szt.	8.00	
				RAZEM	34.00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	piwnice	1.70*2.60*2	m ²	8.84	
	parter	1.50*2.10	m ²	3.15	
	I p	1.50*2.10	m ²	3.15	
	II p	1.50*2.10	m ²	3.15	
	III p	1.50*2.10	m ²	3.15	
				RAZEM	21.44
3	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1.1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
		13+16+16+16+7	m	68.00	
				RAZEM	68.00
4	KNNR 8 d.1. 0422-07 1.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian	kpl.		
		68	kpl.	68.00	
				RAZEM	68.00
5	KNR 4-01 d.1. 0427-07 1.1	Rozebranie ścianek ustępowych z drzwiami	m ²		
	analogia				
	piwnica	[1.49+2.26+1.06]*2.65	m ²	12.75	
	parter	[1.17*2+1.13+2.40+1.22*7+0.50+3.03+4.12]*3.36	m ²	74.12	
	I piętro	[4.60+1.42*3]*2.15	m ²	19.05	
	II piętro	[6.38+1.21*5+1.40+1.04+0.83]*2.15	m ²	33.76	
	III piętro	[6.33+1.19+0.96*4]*2.15	m ²	24.42	
				RAZEM	164.10
6	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	piwnica	15.06+13.36+2.63+33.57	m ²	64.62	
	parter	27.96+16.37+16.42+12.56+14.05+16.22+14.80+23.23+14.99	m ²	156.60	
	II piętro	28.81+16.91+15.36+15.56+14.40+16.86+16.97+12.79+12.97+11.32+17.62	m ²	179.57	
	III piętro	12.02+17.78+37.27+17.25+23.19+17.20+20.65	m ²	145.36	
				RAZEM	546.15
7	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
	piwnica	14.83+15.34+27.62+12.27+16.02+44.24	m ²	130.32	
	parter	26.48+12.44	m ²	38.92	
	I piętro	19.13+7.72	m ²	26.85	
	II piętro	27.75	m ²	27.75	
	III piętro	16.19	m ²	16.19	
				RAZEM	240.03
8	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1.1	Rozebranie parkietu / paneli	m ²		
	analogia				
	piwnica	15.32+13.20+15.17	m ²	43.69	
	I piętro	29.16+11.20+5.73+31.53+13.80+17.02+16.21+54.06	m ²	178.71	
				RAZEM	222.40
9	KNR 4-01 d.1. 0701-08 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 założono 15% powierzchni tynkowanych 546.15*15%	m ² m ²		
				81.92	
				RAZEM	81.92

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 założono 15% powierzchni tynkowanych (4.92*12+17.00*4+4.25*7)*2.9*15% piwnice parter I p. II p. III p.	m ² m ² m ² m ² m ²	 68.20 94.11 82.01 100.69 75.49	
				RAZEM	420.50
11	KNR 4-01 d.1. 0347-09 1.1	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dostosowanie do docieplenia ościeży multiporem $((0.53+0.95*2)*2+(1.58+1.60*2)*5+(1.40+1.70*2)*4+(1.20+0.88*2)*3+(1.20+2.10*2)*24+(1.25+2.00*2)*13+(1.25+0.95*2)*9+(1.08+0.60*2)*7)*0.33$	m ² m ²	 98.67	
				RAZEM	98.67
12	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach i szer.12cm - pod ocieplenie ścian multiporem 2.88+2.97+2.56+2.92+2.89+3.26+0	m ² m ²	 17.48	
				RAZEM	17.48
13	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter I piętro II piętro	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.60 4.16 6.98	
				RAZEM	15.74
14	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych parter I piętro II piętro III piętro	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.37 0.97 15.07 0.82	
				RAZEM	17.23
15	KNR 4-01 d.1. 0336-07 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej nadproża	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
16	KNR AT-17 d.1. 0104-06 1.1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop - przyjęto otwór o śr. wymiarze 0,30x0,60 cm 11.5	m ² m ²	 11.50	
				RAZEM	11.50
17	KNR AT-12 d.1. 0102-04 1.1	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02 -jw lecz rozebranie R=50% III piętro	m ² m ²	 29.65	
				RAZEM	29.65
18	KNR-W 2-02 d.1. 1016-02 1.1	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 -jw lecz demontaż R=50% analogia	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.	2	Demontaż instalacji wod-kan			
19	KNNR 8 d.1. 0122-03 1.2	Demontaż hydrantu ściennego piwnica parter I piętro II piętro III piętro	szt szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 8 d.1. 0122-04 1.2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4+17+5+15+8	szt szt	 49.00	
				RAZEM	49.00
21	KNNR 8 d.1. 0225-03 1.2	Demontaż umywalki, zlewozmywaka	kpl		

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	3	kpl	3.00	
	parter	17	kpl	17.00	
	I piętro	5	kpl	5.00	
	II piętro	12	kpl	12.00	
	III piętro	6	kpl	6.00	
				RAZEM	43.00
22	KNNR 8	Demontaż brodzika	kpl		
d.1.	0225-04				
1.2	analogia				
	piwnica	1	kpl	1.00	
	parter	5	kpl	5.00	
	I piętro	1	kpl	1.00	
	II piętro	3	kpl	3.00	
	III piętro	2	kpl	2.00	
				RAZEM	12.00
23	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1.	0225-05				
1.2					
	piwnica	1	kpl	1.00	
	parter	6	kpl	6.00	
	I piętro	3	kpl	3.00	
	II piętro	4	kpl	4.00	
	III piętro	4	kpl	4.00	
				RAZEM	18.00
24	KNNR 8	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
d.1.	0224-01				
1.2					
	piwnica	1	szt	1.00	
	parter	2	szt	2.00	
	II piętro	2	szt	2.00	
	III piętro	1	szt	1.00	
				RAZEM	6.00
25	KNNR 8	Demontaż rurociągu na ścianie (o śr. 15-20 mm) - przyjęto	m		
d.1.	0108-02				
1.2					
		95.00	m	95.00	
				RAZEM	95.00
26	KNNR 8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego na ścianie (o śr. 50-100 mm) - przyjęto	m		
d.1.	0222-04				
1.2					
		125.0	m	125.00	
				RAZEM	125.00
1.1.		Demontaż instalacji wentylacji			
3					
27	KNR-W 4-02	Demontaż czepni/wyrzutni	szt.		
d.1.	40207-03				
1.3					
	piwnica	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 4-02	Demontaż krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	40203-01				
1.3					
	parter	11	szt.	11.00	
	I piętro	11	szt.	11.00	
	II piętro	12	szt.	12.00	
	III piętro	8	szt.	8.00	
				RAZEM	42.00
29	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym	m		
d.1.	40201-04				
1.3					
	przyjęto	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.1.		Demontaż wyposażenia			
4					
30	analiza indywidualna	Demontaż szafek łazienkowych	szt.		
d.1.					
1.4					
	przyjęto	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2	45223110-0	Konstrukcja stalowa			
31	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I160 mm	m		
d.1.	0313-04				
2		2*1.35	m	2.70	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*1.50	m	6.00	
		2*1.65	m	3.30	
				RAZEM	12.00
32	KNR 2-02 d.1. 0609-10 2 analogia	Dylatacja ze styropianu gr. 1 cm wokół wycięcia w stropie	m ²		
		0.63*0.30*[11+14+8+7+4]	m ²	8.32	
				RAZEM	8.32
33	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach - uzupełnienie i wykończenie miejsc przejść kanalizacyjnych	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
1.3	45262300-4	Betonowanie CPV 45262300-4			
34	KNR 4-01 d.1. 0203-03 3	Wykonanie poduszek z betonu C20/25	m ³		
		16*0.15*0.20*0.37	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
35	KNNR 2 d.1. 0104-04 3 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych siatkami stalowymi	t		
		0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
1.4	45262520-2	Roboty murowe			
36	KNR 4-01 d.1. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
	parter	1.20*2.50*0.38	m ³	1.14	
	I piętro	1.20*2.50*0.41+0.77*2.10*0.41	m ³	1.89	
	II piętro	1.20*2.50*0.38*6+0.20*0.70*2.50	m ³	7.19	
	III piętro	0	m ³	0.00	
				RAZEM	10.22
1.5	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych CPV 45421152-4			
37	KNR AT-12 d.1. 0103-05 5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²		
		[0.80+1.87+4.36+2.92+2.98*6+1.94*3+1.72*3+4.45+4.49+4.39*2+1.65*3+4.41+1.02+2.52*2]*3.0	m ²	215.85	
	otwory pom.:0,42, 0,43 C1	-(21*1.00*2.05+0.90*2.05*3) -10.0+15.0	m ²	-48.59	
			m ²	5.00	
				RAZEM	172.26
38	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 5	Ścianki do kabin ustępowych systemowe z laminatu kompaktowego o grubości 13mm, wysokość ścianek 200 cm	m ²		
		2.00*(1.20*2+1.01+1.24)	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
39	KNR AT-12 d.1. 0102-05 5	Obudowy pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m ²		
	piwnica	3.06*(0.80+0.65+1.28+1.15+1.06+0.50+0.92+1.97+1.19)	m ²	29.13	
	parter	3.00*(0)	m ²	0.00	
	I piętro	3.36*(0)	m ²	0.00	
	II piętro	3.40*(0)	m ²	0.00	
	III piętro	2.50*(0)	m ²	0.00	
				RAZEM	29.13
40	KNR AT-12 d.1. 0102-05 5	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm)	m ²		
	III piętro / skosy	24.50*1.21	m ²	29.65	
				RAZEM	29.65
41	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm (docieplenie dodatkowe pasa 1,0m, + nadwyżka wełny z rozbiórki)	m ²		
	III piętro	24.50*1.00	m ²	24.50	
				RAZEM	24.50
42	KNR AT-12 d.1. 0102-05 5	Obudowy urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m ²		
	piwnica	SEGMENT A 0	m ²	0.00	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	3.32*(5*1.50+3*1.15)	m ²	36.35	
	I piętro	3.33*(4*1.40+3*1.00)	m ²	28.64	
	II piętro	3.42*(1.45+3*1.15+1.25+2*1.05+1.00)	m ²	31.64	
	III piętro	2.50*(3*1.15+2.45+1.85+1.95)	m ²	24.25	
				RAZEM	120.88
1.6	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
43	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
d.1.	0201-01				
6					
	PARTER	44.24	m ²	44.24	
	I PIĘTRO	45.68	m ²	45.68	
	II PIĘTRO	46.08	m ²	46.08	
	III PIĘTRO	29.60+16.27	m ²	45.87	
				RAZEM	181.87
44	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
d.1.	0201-01				
6					
	PARTER	3.02+4.79+12.44+2.41*3+2.33*3	m ²	34.47	
	I PIĘTRO	8.42+9.54	m ²	17.96	
	II PIĘTRO	12.14+13.77	m ²	25.91	
	III PIĘTRO	7.06+7.92	m ²	14.98	
				RAZEM	93.32
1.7	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4			
1.7.		Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna			
1.					
45	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D1 - wymiar w świetle otworu	m ²		
d.1.	1104-02 +	(drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w segmentach D, B,C D1)			
7.1	KNNR 2	20*1.05*2.10	m ²	44.10	
	1103-01				
				RAZEM	44.10
46	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D1* - wymiar w świetle otworu	m ²		
d.1.	1104-02 +	(drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w segmentach D, B,C D1)			
7.1	KNNR 2	7*1.05*2.10	m ²	15.44	
	1103-01				
				RAZEM	15.44
47	KNR 0-21	Okładziny ścian płyciną drewnianą na wzór drzwi D1	m ²		
d.1.	4004-02				
7.1	analogia	27*1.05*0.80	m ²	22.68	
				RAZEM	22.68
48	kalk. własna	Dostawa i montaż panelu z bl. nierdzewnej do skrzydła drzwi D1 - pas dolny (identycznie jak w segmencie D)	szt		
d.1.					
7.1		27	szt	27.00	
				RAZEM	27.00
49	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D2 - wymiar w świetle otworu	m ²		
d.1.	1104-02 +				
7.1	KNNR 2	3*1.00*2.05	m ²	6.15	
	1103-01				
				RAZEM	6.15
50	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D2* - wymiar w świetle otworu	m ²		
d.1.	1104-02 +				
7.1	KNNR 2	9*1.00*2.05	m ²	18.45	
	1103-01				
				RAZEM	18.45
51	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D5 - wymiar w świetle otworu	m ²		
d.1.	1104-02 +				
7.1	KNNR 2	5*1.00*2.05	m ²	10.25	
	1103-01				
				RAZEM	10.25
52	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D5* - wymiar w świetle otworu	m ²		
d.1.	1104-02 +				
7.1	KNNR 2	20*1.00*2.05	m ²	41.00	
	1103-01				
				RAZEM	41.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D7* - wymiar w świetle otworu 3*0.90*2.05	m ² m ²	 5.54	
				RAZEM	5.54
54	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D11 - wymiar w świetle otworu 1*1.40*2.10	m ² m ²	 2.94	
				RAZEM	2.94
55	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D18 - wymiar w świetle otworu 2*1.80*2.65	m ² m ²	 9.54	
				RAZEM	9.54
56	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp EI30 - wymiar w świetle otworu 3*1.20*2.90	m ² m ²	 10.44	
				RAZEM	10.44
57	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp1 EI30 - wymiar w świetle otworu 3*1.00*2.05	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
58	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp3 EI30 - wymiar w świetle otworu 1*1.40*2.10	m ² m ²	 2.94	
				RAZEM	2.94
59	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi Dp6 EI30 - wymiar w świetle otworu 1*1.30*2.05	m ² m ²	 2.67	
				RAZEM	2.67
60	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi Dp7 EI30 - wymiar w świetle otworu 1*1.00*2.07	m ² m ²	 2.07	
				RAZEM	2.07
61	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi Dp8 EI30 - wymiar w świetle otworu 2*1.50*2.15	m ² m ²	 6.45	
				RAZEM	6.45
62	KNR 0-21 d.1. 4004-02 7.1 analogia	Okładziny ścian płytą drewnianą na wzór istniejącej - okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta (11+8+6+8)*(1.20+2.90*2)*0.30	m ² m ²	 69.30	
				RAZEM	69.30
63	kalk. własna 7.1 segm. E1	Okładziny z płyt włóknocementowych np."Cembrit" - opaski 6cm wokół ościeża drzwiowego wykonane zgodnie z systemem producenta (11+8+6+8)*(1.20+2.90*2)	m m	 231.00	
				RAZEM	231.00
64	KNR AT-12 d.1. 0102-02 7.1	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa płyty od strony pomieszczenia (11+8+6+8)*1.20*0.90	m ² m ²	 35.64	
				RAZEM	35.64
65	KNR-W 2-02 d.1. 1016-02 7.1 analogia	Okna poddaszy - Okno dachowe, uchylno-obrotowe, drewniane FPP-V U5 pre-Select, o wymiarach 66x118 cm w kolorze naturalnym, z superenergooszczędnym (dwukomorowym) pakietem szybowym, z nawiewnikiem V40P, Uw=0,97 (W/m2K) 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.7. 2		Podokienniki wewnętrzne			

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-02 d.1. 0129-02 7.2	Montaż podokienników kamiennych (granit) o grub.:2,5-3,0cm o długości ponad 1m 13+15+15+15+7	szt szt	 65.00	
				RAZEM	65.00
1.8	45410000-4	Tynkowanie CPV 45410000-4			
67	KNR AT-27 d.1. 0104-01 8	Wyrównianie nierówności powstałych po wycięciu otworu w stropie - przyjęto 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
68	KNR 4-01 d.1. 0716-04 8 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienia, założono 10% powierzchni	m ²		
	piwnice	[16.02+33.57+2.63+12.27+8.42+13.36+15.06+15.17+13.20+15.32+14.83]*10%	m ²	15.99	
	parter	[15.00+4.79+3.02+14.57+12.44+44.24+26.49+12.37+2.41*3+2.33*3+13.41+10.79+10.26+14.05+13.44+27.96]*10%	m ²	23.71	
	I piętro	[54.06+45.68+7.72+8.42+9.54+16.08+17.02+13.80+49.59+29.16]*10%	m ²	25.11	
	II piętro	[46.08+56.76+12.14+13.77+100.46+28.81]*10%	m ²	25.80	
	III piętro	[17.20+20.55+29.60+16.27+7.06+7.92]*10%	m ²	9.86	
				RAZEM	100.47
69	KNR 4-01 d.1. 0716-02 8 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienia założono 15% powierzchni	m ²		
	ca	275.0	m ²	275.00	
				RAZEM	275.00
70	KNR 0-23 d.1. 2611-01 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod docieplenie Multiporem 168.62+455.83	m ² m ²	 624.45	
				RAZEM	624.45
71	KNR 0-23 d.1. 2611-02 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją 624.45	m ² m ²	 624.45	
				RAZEM	624.45
72	KNR AT-31 d.1. 0103-01 8 analogia PIWNICA	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ościeżach	m ²		
	-1.29Z ościeżka okienne	(0.33+0.12)*(1.56+1.1*2)	m ²	1.69	
	-1.30Z ościeżka okienne	(0.33+0.12)*(1.8+1.65*2)	m ²	2.30	
	-1.31Z ościeżka okienne	(0.33+0.12)*(1.8+1.65*2)	m ²	2.30	
	-1.32Z ościeżka okienne	(0.33+0.12)*(1.8+1.65*2)	m ²	2.30	
	-1.33Z ościeżka okienne	(0.33+0.12)*(1.8+1.65*2)	m ²	2.30	
	-1.34Z ościeżka okienne	(0.33+0.12)*(1.8+1.65*2)	m ²	2.30	
	-1.35Z	(0.33+0.12)*(1.2+0.85*2)	m ²	1.31	
	-1.36Z	(0.33+0.12)*(1.2+0.85*2)*2	m ²	2.61	
	-1.38Z	(0.33+0.12)*(1.12+1.4*2)*3	m ²	5.29	
	-1.39Z	(0.33+0.12)*(1.12+1.4*2)	m ²	1.76	
	PARTER				
	0.32Z ościeżka okienne	(0.53+0.12)*(1.2+2.15*2)*2	m ²	7.15	
	0.33Z ościeżka okienne	(0.53+0.12)*(1.2+2.15*2)	m ²	3.58	
	0.35Z ościeżka okienne	(0.53+0.12)*(1.2+2.15*2)	m ²	3.58	
	0.36Z ościeżka okienne	(0.53+0.12)*(1.2+2.15*2)	m ²	3.58	
	0.38Z ościeżka okienne	(0.53+0.12)*(1.2+2.15*2)	m ²	3.58	
	0.39Z ościeżka okienne	(0.53+0.12)*(1.2+2.15*2)	m ²	3.58	
	0.41Z ościeżka okienne	(0.53+0.12)*(1.2+2.15*2)	m ²	3.58	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.42Z	$(0.53+0.12)*(1.25+0.95*2)*3$	m ²	6.14	
	0.43Z	$(0.53+0.12)*(1.25+2.00*2)$	m ²	3.41	
	0.44Z	$(0.53+0.12)*(1.25+2.00*2)$	m ²	3.41	
	0.45a	$(0.53+0.12)*(1.25+2.00*2)$	m ²	3.41	
	0.46	$(0.53+0.12)*(1.25+2.00*2)$	m ²	3.41	
	PIĘTRO I				
	1.32Z oście- ża okienne	$(0.41+0.12)*(1.2+2.12*2)*2$	m ²	5.77	
	1.33Z oście- ża okienne	$(0.41+0.12)*(1.2+2.12*2)*3$	m ²	8.65	
	1.34Z oście- ża okienne	$(0.41+0.12)*(1.2+2.12*2)*1$	m ²	2.88	
	1.35Z oście- ża okienne	$(0.41+0.12)*(1.2+2.12*2)*1$	m ²	2.88	
	1.36Z oście- ża okienne	$(0.41+0.12)*(1.2+2.12*2)*1$	m ²	2.88	
	1.37Z	$(0.41+0.12)*(1.25+0.95*2)$	m ²	1.67	
	1.37a	$(0.41+0.12)*(1.25+0.95*2)$	m ²	1.67	
	1.38	$(0.41+0.12)*(1.25+0.95*2)$	m ²	1.67	
	1.39	$(0.41+0.12)*(1.25+2.00*2)*4$	m ²	11.13	
	PIĘTRO II				
	2.32Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.5+2.2*2)*2$	m ²	5.90	
	2.33Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.5+2.2*2)*6$	m ²	17.70	
	2.34	$(0.38+0.12)*(1.2+0.9*2)*3$	m ²	4.50	
	2.35	$(0.38+0.12)*(1.25+2.0*2)*4$	m ²	10.50	
	2.35	$(0.38+0.12)*(1.25+2.0*2)*4$	m ²	10.50	
	PIĘTRO III				
	3.28a	$(0.38+0.12)*(1.1+0.5*2)*3$	m ²	3.15	
	3.29	$(0.38+0.12)*(1.1+0.6*2)*3$	m ²	3.45	
	3.30	$(0.38+0.12)*(1.1+0.6*2)$	m ²	1.15	
				RAZEM	168.62
73	KNR AT-31	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12	m ²		
d.1.	0103-04	cm na ścianach			
8	analogia				
	PIWNICA				
	-1.28Z	$3.2*(5.16)$	m ²	16.51	
	otwory	$-((2.05*2.72)*2)$	m ²	-11.15	
	drzwiowe				
	-1.29Z	$3.06*(7.8)$	m ²	23.87	
	otwory okien- ne	$-(0.53*0.95)*2$	m ²	-1.01	
	-1.30Z	$3.06*(2.97)$	m ²	9.09	
	otwory okien- ne	$-(1.58*1.6)$	m ²	-2.53	
	-1.31Z	$3.07*(2.55)$	m ²	7.83	
	otwory okien- ne	$-(1.58*1.6)$	m ²	-2.53	
	-1.32Z	$3.06*(2.97)$	m ²	9.09	
	otwory okien- ne	$-(1.58*1.6)$	m ²	-2.53	
	-1.33Z	$2.77*(2.92)$	m ²	8.09	
	otwory okien- ne	$-(1.58*1.6)$	m ²	-2.53	
	-1.34Z	$2.77*(2.59)$	m ²	7.17	
	otwory okien- ne	$-(1.58*1.6)$	m ²	-2.53	
	-1.35	$1.98*3.09$	m ²	6.12	
	otwory okien- ne	$-(1.12*0.85)$	m ²	-0.95	
	-1.36	$3.78*2.65$	m ²	10.02	
	otwory okien- ne	$-(1.12*0.85)*2$	m ²	-1.90	
	-1.38	$7.92*3.07$	m ²	24.31	
	otwory okien- ne	$-(1.12*1.50)*3$	m ²	-5.04	
	-1.39	$3.79*3.06$	m ²	11.60	
	otwory okien- ne	$-(1.12*1.50)$	m ²	-1.68	
	PARTER				
	0.32Z	$2.88*(5.43)$	m ²	15.64	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)*2$	m ²	-5.04	
	0.33Z	3.36*(3.18)	m ²	10.68	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m ²	-2.52	
	0.35Z	3.36*(3.19)	m ²	10.72	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m ²	-2.52	
	0.36Z	3.36*(2.42)	m ²	8.13	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m ²	-2.52	
	0.38Z	3.36*(2.73)	m ²	9.17	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m ²	-2.52	
	0.39Z	3.36*(3.13)	m ²	10.52	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m ²	-2.52	
	0.41Z	3.35*(2.87)	m ²	9.61	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m ²	-2.52	
	0.42	5.89*3.38	m ²	19.91	
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)*3$	m ²	-3.56	
	0.43	2.94*3.38	m ²	9.94	
	otwory okienne	$-(1.25*2.00)$	m ²	-2.50	
	0.44	3.35*3.39	m ²	11.36	
	otwory okienne	$-(1.25*2.00)$	m ²	-2.50	
	0.45a	1.87*3.39	m ²	6.34	
	otwory okienne	$-(1.25*2.00)$	m ²	-2.50	
	0.46	3.44*3.39	m ²	11.66	
	otwory okienne	$-(1.25*2.00)$	m ²	-2.50	
	PIĘTRO I				
	1.32Z	3.36*(5.43)	m ²	18.24	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*2$	m ²	-5.04	
	1.33Z	3.34*(9.24)	m ²	30.86	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*2$	m ²	-5.04	
	1.34Z	3.36*(2.57)	m ²	8.64	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*1$	m ²	-2.52	
	1.35Z	3.36*(3.17)	m ²	10.65	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*1$	m ²	-2.52	
	1.36Z	3.36*(2.99)	m ²	10.05	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*1$	m ²	-2.52	
	1.37	2.03*3.36	m ²	6.82	
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)$	m ²	-1.19	
	1.37a	2.03*3.36	m ²	6.82	
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)$	m ²	-1.19	
	1.38	1.57*3.36	m ²	5.28	
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)$	m ²	-1.19	
	1.39	12.08*3.36	m ²	40.59	
	otwory okienne	$-(1.25*2.00)*4$	m ²	-10.00	
	PIĘTRO II				
	2.32Z	3.36*(5.4)	m ²	18.14	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*2$	m ²	-5.04	
	2.33Z	3.38*(18.83)	m ²	63.65	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*6$	m ²	-15.12	
	2.34	2.18*3.40	m ²	7.41	
	otwory okienne	$-(1.20*0.9)$	m ²	-1.08	
	2.34a	3.73*3.40	m ²	12.68	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	-(1.20*0.9)*2	m ²	-2.16	
	2.35	12.38*3.37	m ²	41.72	
	otwory okienne	-(1.25*2.00)*4	m ²	-10.00	
	PIĘTRO III				
	3,28a	3.28*2.42	m ²	7.94	
	otwory okienne	-(1.07*0.5)*2	m ²	-1.07	
	3,28	2.79*2.42	m ²	6.75	
	otwory okienne	-(1.07*0.5)	m ²	-0.54	
	3,29	6.54*2.42	m ²	15.83	
	otwory okienne	-(1.08*0.6)*3	m ²	-1.94	
	3,30	5.49*2.42	m ²	13.29	
	otwory okienne	-(1.08*0.6)	m ²	-0.65	
				RAZEM	455.83
74	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i ościeżach	m ²		
d.1.	0103-06				
8		168.62+455.83	m ²	624.45	
				RAZEM	624.45
75	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m ²		
d.1.	0101-05				
8		624.45	m ²	624.45	
				RAZEM	624.45
76	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.	0802-06				
8					
	sufity na dociepleniu - ściany	1004.70-<sufity podwieszane>[181.87+93.32]	m ²	729.51	
	ścianki gk PARTER	624.45	m ²	624.45	
	0.33G	3.36*(4.05)*2	m ²	27.22	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*2	m ²	-4.10	
	0.35G	3.36*(3.87)*2	m ²	26.01	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*2	m ²	-4.10	
	0.36G	3.36*(3.83)*2	m ²	25.74	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*2	m ²	-4.10	
	0.38G	3.36*(4.14)*2	m ²	27.82	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*2	m ²	-4.10	
	0.39G	3.36*(4.0)*2	m ²	26.88	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*2	m ²	-4.10	
	0.41G	3.35*(3.9)*2	m ²	26.13	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*2	m ²	-4.10	
	0.44G	3.39*(4.36)*2	m ²	29.56	
	0.46G	3.39*(0.63)*2	m ²	4.27	
	PIĘTRO I				
	1.37	3.36*4.45*2	m ²	29.90	
	PIĘTRO II				
	2.34	[4.39*2+1.65*3]*3.36*2	m ²	92.27	
	otwory drzwiowe	-(0.90*2.00)*4*2	m ²	-14.40	
	PIĘTRO III				
	3.28, 3,28a	[2.82+1.02+2.52*2+1.47]*3.36*2	m ²	69.55	
	otwory drzwiowe	-(0.90*2.00)*4*2	m ²	-14.40	
				RAZEM	1685.91
1.9	45331100-7	Pokrywanie podłóg CPV 45331100-7			
77	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przyjęto 10% powierzchni remontowanej	m ²		
d.1.	0803-02				
9					

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10*1004.70	m ²	100.47	
				RAZEM	100.47
78	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym	m ²		
d.1.	0605-04	podłożu o gr. 10-15 mm - przyjęto całość powierzchni			
9		1004.70	m ²	1004.70	
				RAZEM	1004.70
79	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.1.	0101-01	zmycie podłoża			
9		1004.70	m ²	1004.70	
				RAZEM	1004.70
80	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.1.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
9		1004.70	m ²	1004.70	
				RAZEM	1004.70
81	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-01				
9		1004.70	m ²	1004.70	
				RAZEM	1004.70
82	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
d.1.	0206-02	- Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 0,1 % - Mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12) wymagana - Ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545-6) 130 mm ³ - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9			
9					
	PIWNICA				
	-1.29	14.83	m ²	14.83	
	-1.30	15.32	m ²	15.32	
	-1.31	13.2	m ²	13.20	
	-1.32	15.17	m ²	15.17	
	PARTER				
	0.34	2.41	m ²	2.41	
	0.34a	2.33	m ²	2.33	
	0.37	2.41	m ²	2.41	
	0.37a	2.33	m ²	2.33	
	0.40	2.7	m ²	2.70	
	0.40a	2.33	m ²	2.33	
	0.45	3.02	m ²	3.02	
	0.45a	4.79	m ²	4.79	
	0.47a	44.24	m ²	44.24	
	I PIĘTRO				
	1.40	45.68	m ²	45.68	
	II PIĘTRO				
	2.36	140.91	m ²	140.91	
				RAZEM	311.67
83	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
d.1.	0206-02				
9					
	I PIĘTRO <?				
	>				
	1.37	9.54	m ²	9.54	
	1.37a	8.42	m ²	8.42	
	II PIĘTRO <				
	?>				
	2.34	13.77	m ²	13.77	
	2.34a	12.14	m ²	12.14	
	III PIĘTRO <				
	?>				
	3.28	7.06	m ²	7.06	
	3.28a	7.92	m ²	7.92	
				RAZEM	58.85
84	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie	m		
d.1.	0216-04	cienkowarstwowej			
9		375.0	m	375.00	
				RAZEM	375.00
85	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym	m ²		
d.1.	0605-01	podłożu o gr. do 2 mm			
9		598.05	m ²	598.05	
				RAZEM	598.05

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 9	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
		598.05	m ²	598.05	
				RAZEM	598.05
87	ZKNR C-2 d.1. 0606-06 9	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu - Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna - Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1 - Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R 9 - Grubość wykładziny 2,0 mm - Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu - Wykładzina homogeniczna SEGMENT C	m ²		
	PIWNICA				
	-1.33	15.06	m ²	15.06	
	-1.34	13.36	m ²	13.36	
	PARTER				
	0.32	27.96	m ²	27.96	
	0.33	13.44	m ²	13.44	
	0.35	14.05	m ²	14.05	
	0.36	10.26	m ²	10.26	
	0.38	10.79	m ²	10.79	
	0.39	13.41	m ²	13.41	
	0.41	12.37	m ²	12.37	
	0.43	12.44	m ²	12.44	
	0.44	14.57	m ²	14.57	
	0.46	15.0	m ²	15.00	
	pom.:0,42, 0.43 C1	5.0	m ²	5.00	
	I PIĘTRO				
	1.32	29.16	m ²	29.16	
	1.33	49.59	m ²	49.59	
	II PIĘTRO				
	2.32	28.81	m ²	28.81	
	2.33	100.46	m ²	100.46	
	2.35	56.76	m ²	56.76	
	III PIĘTRO				
	3.23	8.3+5.18	m ²	13.48	
	3.24	19.75	m ²	19.75	
	3.25	43.0	m ²	43.00	
	3.26	20.12	m ²	20.12	
	3.27	26.47	m ²	26.47	
	3.29	20.55	m ²	20.55	
	3.30	17.2	m ²	17.20	
				RAZEM	603.06
88	ZKNR C-2 d.1. 0610-02 9	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych	m		
		580.0	m	580.00	
				RAZEM	580.00
1.10	45442000-7	Pokrywanie ścian CPV 45442000-7			
89	KNR AT-22 d.1. 0101-01 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.92	m ²	561.08	
				RAZEM	561.08
90	KNR AT-22 d.1. 0101-02 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.92	m ²	561.08	
				RAZEM	561.08
91	KNR K-04 d.1. 0602-02 10	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.92	m ²	561.08	
				RAZEM	561.08
92	KNR AT-22 d.1. 0204-02 10	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 10 % - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545 -14) kl.3 - Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN ISO 10545-4) 15 - Wymiary 20x20 cm ŚCIANY GK	m ²		
	PARTER				

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	0.34GP	$2.5*(5.3)$	m ²	13.25	
	otwory	$-(1.0*2.05)*3$	m ²	-6.15	
	drzwiowe				
	0.34aGP	$2.5*(6.24)+0.2$	m ²	15.80	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	0.37GP	$2.5*(4.93)$	m ²	12.33	
	otwory	$-(1.0*2.05)*3$	m ²	-6.15	
	drzwiowe				
	0.37aGP	$2.5*(6.24)+0.2$	m ²	15.80	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	0.40aGP	$2.5*(6.24)+0.2$	m ²	15.80	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	0.43GP	$3.0*(2.94+3.1+2.41+2.15)+1.0*1.0$	m ²	32.80	
	otwory	$-(1.0*2.05)*4$	m ²	-8.20	
	drzwiowe				
	0.45GP	$2.5*(3.48+0.62)+1.0*2.05$	m ²	12.30	
	otwory	$-(1.0*2.05)*2$	m ²	-4.10	
	drzwiowe				
	0.45aGP	$3.05*(4.48+1.72)+1.0*1.0+0.2$	m ²	20.11	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	pom.:0,42, 0.43 C1	30.0	m ²	30.00	
	PIĘTRO I				
	1.37GP	$3.0*(4.45+2.25*2)$	m ²	26.85	
	otwory	$-(1.0*2.05)*4$	m ²	-8.20	
	drzwiowe				
	1.37aGP	$3.0*(4.45+2.22*2)$	m ²	26.67	
	otwory	$-(1.0*2.05)*4$	m ²	-8.20	
	drzwiowe				
	PIĘTRO II				
	2.34GP	$3.0*(4.39+0.58+4.94*2-1.55)+0.2*2$	m ²	40.30	
	otwory	$-(1.0*2.05)*4$	m ²	-8.20	
	drzwiowe				
	2.34aGP	$3.0*(4.39+5.1+5.16-1.55)$	m ²	39.30	
	otwory	$-(1.0*2.05)*4$	m ²	-8.20	
	drzwiowe				
	PIĘTRO III				
	3.28GP	$3.0*(2.81*2+0.9*3)+(1.0*1.0)$	m ²	25.96	
	otwory	$-(1.0*2.05)*4$	m ²	-8.20	
	drzwiowe				
	3.28aGP	$3.0*(2.52*3+1.35*2)$	m ²	30.78	
	otwory	$-(1.0*2.05)*4$	m ²	-8.20	
	drzwiowe				
	A (suma częściowa)		m ²	274.00	
	PIWNICA	ŚCIANY MUROWANE			
	-1.36SP	$2.65*(16.74)$	m ²	44.36	
	otwory	$-((0.9*2.0)+(1.0*2.05))$	m ²	-3.85	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.6*(1.0+2.05*2)$	m ²	3.06	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.12*0.85)*2$	m ²	-1.90	
	ościeża	$0.37*(1.12+0.85*2)*2$	m ²	2.09	
	okienne				
	PARTER				
	0.34SP	$2.5*(1.04)$	m ²	2.60	
	0.37SP	$2.5*(1.7-0.32)$	m ²	3.45	
	0.40SP	$2.5*(1.7-0.32)$	m ²	3.45	
	0.42SP	$3.0*(21.07)$	m ²	63.21	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35)*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)*3$	m ²	-3.56	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+1.0*2)*3$	m ²	4.39	
	0.43SP	$3.0*(14.59-0.91)-1.0*1.0$	m ²	40.04	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35)*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*1$	m ²	-2.50	
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+2.0*2)*1$	m ²	2.36	
	0.45SP	$2.5*(3.48-0.62)-1.0*2.05$	m ²	5.10	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	0.45aSP	$3.05*(4.48)-1.0*1.0$	m ²	12.66	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*1$	m ²	-2.50	
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+2.0*2)*1$	m ²	2.36	
	PIETRO II				
	2.34SP	$3.0*(13.83+1.55-4.39-0.58)$	m ²	31.23	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.4)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	2.04	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.2*0.9)*1$	m ²	-1.08	
	ościeża okienne	$0.28*(1.55+0.9*2)*1$	m ²	0.94	
	2.34aSP	$3.0*(12.89+1.55-4.39)$	m ²	30.15	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.4)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	2.04	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.2*0.9)*2$	m ²	-2.16	
	ościeża okienne	$0.28*(1.55+0.9*2)*2$	m ²	1.88	
	PIETRO III				
	3.28SP	$3.0*(5.8+2.81)-(1.0*1.0)$	m ²	24.83	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.4*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	2.04	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.07*0.5)*2$	m ²	-1.07	
	ościeża okienne	$(0.2+0.12)*(1.2+0.6*2)*2$	m ²	1.54	
	3.28aSP	$3.0*(5.93+3.45)$	m ²	28.14	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.4*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	2.04	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.07*0.5)*2$	m ²	-1.07	
	ościeża okienne	$(0.2+0.12)*(1.2+0.6*2)*2$	m ²	1.54	
	B (suma częściowa)		m ²	287.08	
				RAZEM	561.08
1.11	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania CPV 45331100-7			
93	KNNR 4	Ponowny montaż grzejników z rozbiórki	szt.		
d.1.	0418-03				
11		68	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
1.12	45442100-8	Roboty malarskie CPV 45442100-8			
94	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
12		poz.95	m ²	744.77	
		poz.97A +poz.97B	m ²	2695.57	
				RAZEM	3440.34

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 4-01 d.1. 1204-01 12	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	PIWNICA				
	-1.28	10.99	m ²	10.99	
	-1.29	14.83	m ²	14.83	
	-1.30	15.32	m ²	15.32	
	-1.31	13.2	m ²	13.20	
	-1.32	15.17	m ²	15.17	
	-1.33	15.06	m ²	15.06	
	-1.34	13.36	m ²	13.36	
	-1.35	8.42	m ²	8.42	
	-1.36	12.27	m ²	12.27	
	-1.37	2.63	m ²	2.63	
	-1.38	33.57	m ²	33.57	
	-1.39	16.02	m ²	16.02	
	-1.40	15.46	m ²	15.46	
	-1.41	27.62	m ²	27.62	
		A (suma częściowa)			
			m ²	213.92	
	PARTER				
	0.32	27.96	m ²	27.96	
	0.33	13.44	m ²	13.44	
	0.35	14.05	m ²	14.05	
	0.36	10.26	m ²	10.26	
	0.38	10.79	m ²	10.79	
	0.39	13.41	m ²	13.41	
	0.41	12.37	m ²	12.37	
	0.44	14.57	m ²	14.57	
	0.46	15.0	m ²	15.00	
		B (suma częściowa)			
			m ²	131.85	
	I PIĘTRO				
	1.32	29.16	m ²	29.16	
	1.34	13.8	m ²	13.80	
	1.35	17.02	m ²	17.02	
	1.36	16.08	m ²	16.08	
	1.38	7.72	m ²	7.72	
	1.39	54.06	m ²	54.06	
		C (suma częściowa)			
			m ²	137.84	
	II PIĘTRO				
	2.32	28.81	m ²	28.81	
	2.34	13.77	m ²	13.77	
	2.34a	12.14	m ²	12.14	
		D (suma częściowa)			
			m ²	54.72	
	III PIĘTRO				
	3.23	8.3+5.18	m ²	13.48	
	3.24	19.75	m ²	19.75	
	3.25	43.0	m ²	43.00	
	3.26	20.12	m ²	20.12	
	3.27	26.47	m ²	26.47	
	3.29	20.55	m ²	20.55	
	3.30	17.2	m ²	17.20	
	3.31	29.6	m ²	29.60	
	3.32	16.27	m ²	16.27	
		E (suma częściowa)			
			m ²	206.44	
				RAZEM	744.77
96	KNR K-04 d.1. 0201-02 12	Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów podwieszanych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.43	m ²	181.87	
		poz.44	m ²	93.32	
				RAZEM	275.19
97	KNR 4-01 d.1. 1204-02 12	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	stare ścianki gk PIĘTRO III				
	3.23GS	1.2*(2.74)	m ²	3.29	
	3.24GS	1.2*(3.71)	m ²	4.45	
	3.25GS	1.2*(7.97)	m ²	9.56	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.26GS	1.2*(3.82)	m ²	4.58	
	3.27GS	1.2*(5.15)	m ²	6.18	
	pom.:0,42,	-10.0+15.0	m ²	5.00	
	0.43 C1				
		A (suma częściowa)	m ²	----- 33.06	
	stare ściany tynkowane PIWNICA				
	-1.28S	3.2*(15.1-5.16)	m ²	31.81	
	otwory drzwiowe	-((1.8*2.65)*2)	m ²	-9.54	
	ościeża drzwiowe	0.58*(1.8+2.65*2)*2	m ²	8.24	
	-1.29S	3.06*(15.93-7.8)	m ²	24.88	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)	m ²	-2.05	
	-1.30S	3.06*(16.25-2.97)	m ²	40.64	
	otwory drzwiowe	-((1.0*2.05)+(1.11*2.2))	m ²	-4.49	
	-1.31S	3.07*(15.44-2.55)	m ²	39.57	
	otwory drzwiowe	-((1.0*2.05)+(1.11*2.2))	m ²	-4.49	
	ościeża drzwiowe	0.2*(1.22+2.1*2)	m ²	1.08	
	-1.32S	3.06*(16.2-2.97)	m ²	40.48	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	0.2*(1.22+2.1*2)	m ²	1.08	
	-1.33S	2.77*(16.16-2.92)	m ²	36.67	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	0.2*(1.22+2.1*2)	m ²	1.08	
	-1.34S	2.77*(15.5-2.59)	m ²	35.76	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	0.2*(1.22+2.1*2)	m ²	1.08	
	ościeża inne	0.27*(4.02+2.51*2)+0.41*(4.1+2.77*2)	m ²	6.39	
	-1.35S	3.09*(12.42)	m ²	38.38	
	otwory drzwiowe	-(0.9*2.00)	m ²	-1.80	
	otwory okien- ne	-(1.22*0.9)	m ²	-1.10	
	ościeża okienne	0.37*(1.22+0.9*2)	m ²	1.12	
	-1.36S	2.65*(16.74)	m ²	44.36	
	otwory drzwiowe	-((0.9*2.0)+(1.0*2.05))	m ²	-3.85	
	ościeża drzwiowe	0.6*(1.0+2.05*2)	m ²	3.06	
	otwory okien- ne	-(1.12*0.85)*2	m ²	-1.90	
	ościeża okienne	0.37*(1.12+0.85*2)*2	m ²	2.09	
	-1.37S	3.07*(6.58)	m ²	20.20	
	otwory drzwiowe	-(0.92*1.98)	m ²	-1.82	
	ościeża drzwiowe	0.52*(0.92+1.98*2)	m ²	2.54	
	-1.38S	3.07*(24.3-0.42)	m ²	73.31	
	otwory drzwiowe	-((0.92*1.98)+(0.95*2.1))	m ²	-3.82	
	ościeża drzwiowe	0.25*(0.95+2.1*2)	m ²	1.29	
	otwory okien- ne	-((1.12*1.5)*3+(1.21*0.5))	m ²	-5.65	
	ościeża okienne	0.37*(1.12+1.5*2)*3+0.54*(1.21+0.5*2)	m ²	5.77	
	-1.39S	3.07*(16.04)	m ²	49.24	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	0.25*(1.0+2.05*2)	m ²	1.28	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(1.12*1.5)*1$	m ²	-1.68	
	ościeża okienne	$0.37*(1.12+1.5*2)*1$	m ²	1.52	
	-1.40S	$3.14*(18.04)$	m ²	56.65	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*3$	m ²	-6.15	
	ościeża drzwiowe	$0.62*(1.0+2.05*2)+0.3*(1.0+2.05*2)$	m ²	4.69	
	otwory okienne	$-(1.21*0.5)$	m ²	-0.61	
	ościeża inne	$0.23*(1.0+2.05*2)*2$	m ²	2.35	
	-1.41S	$3.14*(31.5)$	m ²	98.91	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*7+(0.95*2.05)$	m ²	-16.30	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(1.0+2.05*2)*4+0.3*(0.95+2.05*2)$	m ²	7.64	
	otwory okienne	$-(1.21*0.5)$	m ²	-0.61	
	PARTER				
	0.32S	$2.88*(21.16-5.43)$	m ²	45.30	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.35*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	0.33S	$3.36*(12.63-3.18)$	m ²	31.75	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.35*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	0.34S	$2.5*(1.7)$	m ²	4.25	
	0.35S	$3.36*(12.78-3.19)$	m ²	32.22	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.35*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	0.36S	$3.36*(11.33-2.42)$	m ²	29.94	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.35*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	0.37S	$2.5*(1.7)$	m ²	4.25	
	0.38S	$3.36*(11.61-2.73)$	m ²	29.84	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.35*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	0.39S	$3.36*(12.53-3.13)$	m ²	31.58	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.35*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	0.40S	$2.5*(1.7)$	m ²	4.25	
	0.41S	$3.35*(12.17-2.87)$	m ²	31.16	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.35*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	0.42S	$3.0*(21.07)$	m ²	63.21	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$(0.35)*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)*3$	m ²	-3.56	
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+1.0*2)*3$	m ²	4.39	
	0.43S	$3.0*(14.59)$	m ²	43.77	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$(0.35)*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*1$	m ²	-2.50	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+2.0*2)*1$	m ²	2.36	
	0.44S	$3.39*(11.03)$	m ²	37.39	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35)*(1.0+2.05*2)$	m ²	1.79	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*1$	m ²	-2.50	
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+2.0*2)*1$	m ²	2.36	
	0.45S	$2.5*(3.48)$	m ²	8.70	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	0.45aS	$3.05*(4.48)$	m ²	13.66	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*1$	m ²	-2.50	
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+2.0*2)*1$	m ²	2.36	
	0.46S	$3.39*(15.6)$	m ²	52.88	
	otwory	$-(1.0*2.05)*2$	m ²	-4.10	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35+0.17)*(1.0+2.05*2)$	m ²	2.65	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*1$	m ²	-2.50	
	ościeża okienne	$0.45*(1.25+2.0*2)*1$	m ²	2.36	
	0.47aS	$3.0*(42.35)$	m ²	127.05	
	otwory	$-((1.6*2.16)+(1.0*2.05)*10+(1.5*2.15))$	m ²	-27.18	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.3*(1.6+2.16*2)+0.13*(1.0+2.05*2)*11$	m ²	9.07	
	drzwiowe				
	PIETRO I				
	1.32S	$3.36*(21.6-3*1.05-5.43)$	m ²	43.75	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.53	
	drzwiowe				
	1.33S	$3.05*(29.48-2*1.05-9.24)$	m ²	55.33	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.53	
	drzwiowe				
	1.34S	$3.36*(15.88-2.57)$	m ²	44.72	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.37)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.89	
	drzwiowe				
	1.35S	$3.36*(17.08-3.17)$	m ²	46.74	
	otwory	$-((1.0*2.05)*1+(1.05*2.95))$	m ²	-5.15	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3)*(1.05+2.95*2)$	m ²	2.09	
	drzwiowe				
	1.36S	$3.36*(16.73-2.99)$	m ²	46.17	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.73)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	3.72	
	drzwiowe				
	1.37S	$3.0*(5.21+3.64)$	m ²	26.55	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.53	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)*1$	m ²	-1.19	
	ościeża okienne	$0.41*(1.5+0.95*2)*1$	m ²	1.39	
	1.37aS	$3.0*(5.17+3.59)$	m ²	26.28	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.53	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)*1$	m ²	-1.19	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	$0.41*(1.5+0.95*2)*1$	m ²	1.39	
	1.38S	$3.36*(9.22+7.21)$	m ²	55.20	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.05)*2+(1.03*2.19)*2)$	m ²	-8.61	
	ościeża drzwiowe	$(0.3+0.4)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	3.57	
	otwory okienne	$-(1.25*0.95)*1$	m ²	-1.19	
	ościeża okienne	$0.41*(1.5+0.95*2)*1$	m ²	1.39	
	1.39S	$3.17*(33.44)$	m ²	106.00	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*3$	m ²	-6.15	
	ościeża drzwiowe	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*2$	m ²	3.06	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*4$	m ²	-10.00	
	ościeża okienne	$0.43*(1.6+2.05*2)*4$	m ²	9.80	
	1.40S	$3.0*(42.32)$	m ²	126.96	
	otwory drzwiowe	$-((1.94*2.1)+(1.0*2.05)*7+(1.7*2.83))$	m ²	-23.24	
	ościeża drzwiowe	$0.58*(1.94+2.1*2)+0.2*(1.0+2.05*2)*13+0.53*(1.7+2.83*2)$	m ²	20.72	
	PIĘTRO II				
	2.32S	$3.36*(21.47-5.4)$	m ²	54.00	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.53	
	2.33S	$3.05*(48.33-18.83)$	m ²	89.98	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*3$	m ²	-6.15	
	ościeża drzwiowe	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*3$	m ²	4.59	
	2.34S	$3.0*(13.83+1.55-4.39)$	m ²	32.97	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$(0.4)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	2.04	
	otwory okienne	$-(1.2*0.9)*1$	m ²	-1.08	
	ościeża okienne	$0.28*(1.55+0.9*2)*1$	m ²	0.94	
	2.34aS	$3.0*(12.89+1.55-4.39)$	m ²	30.15	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$(0.4)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	2.04	
	otwory okienne	$-(1.2*0.9)*2$	m ²	-2.16	
	ościeża okienne	$0.28*(1.55+0.9*2)*2$	m ²	1.88	
	2.35S	$3.37*(34.22)$	m ²	115.32	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.53	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*4$	m ²	-10.00	
	ościeża okienne	$0.28*(1.36+2.0*2)*4$	m ²	6.00	
	2.36S	$3.0*(42.38)$	m ²	127.14	
	otwory drzwiowe	$-((1.83*2.9)*2+(1.0*2.05)*5)$	m ²	-20.86	
	ościeża drzwiowe	$0.2*(1.0+2.05*2)*11+0.6*(1.83+2.9*2)*2$	m ²	20.38	
	PIĘTRO III				
	3.23S	$2.4*(15.98-2.74)$	m ²	31.78	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m ²	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(1.0+2.05*2)*1$	m ²	1.53	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.24S	2.4*(18.8-3.71)	m ²	36.22	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	0.3*(1.0+2.05*2)*1	m ²	1.53	
	drzwiowe				
	3.25S	3.43*(27.2-7.97)	m ²	65.96	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	3.26S	2.99*(18.38-3.82)	m ²	43.53	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	3.27S	2.98*(25.75-5.15)	m ²	61.39	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	3.28S	3.0*(5.8+2.81)	m ²	25.83	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	0.4*(1.0+2.05*2)*1	m ²	2.04	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.07*0.5)*2	m ²	-1.07	
	ościeża	(0.2+0.12)*(1.2+0.6*2)*2	m ²	1.54	
	okienne				
	3.28aS	3.0*(5.93+3.45)	m ²	28.14	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	0.4*(1.0+2.05*2)*1	m ²	2.04	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.07*0.5)*2	m ²	-1.07	
	ościeża	(0.2+0.12)*(1.2+0.6*2)*2	m ²	1.54	
	okienne				
	3.29S	2.39*(19.52)	m ²	46.65	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.08*0.6)*3	m ²	-1.94	
	ościeża	(0.1+0.12)*(1.2+0.7*2)*3	m ²	1.72	
	okienne				
	3.30S	2.43*(17.6)	m ²	42.77	
	otwory	-(1.0*2.05)*1	m ²	-2.05	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.08*0.6)*1	m ²	-0.65	
	ościeża	(0.1+0.12)*(1.2+0.7*2)*1	m ²	0.57	
	okienne				
	3.31S	2.56*(29.3)	m ²	75.01	
	otwory	-((1.0*2.05)*5+(1.3*2.05)*1)	m ²	-12.92	
	drzwiowe				
	ościeża	0.37*(1.0+2.05*2)*5+0.3*(1.3+2.05*2)*1	m ²	11.06	
	drzwiowe				
	3.32S	2.63*(17.92)	m ²	47.13	
	otwory	-((1.0*2.05)*3+(1.3*2.05)*1+(1.92*2.43))	m ²	-13.48	
	drzwiowe				
	ościeża	0.37*(1.0+2.05*2)*1	m ²	1.89	
	drzwiowe				
		B (suma częściowa)	m ²	2662.51	
	ściany ocieplane	SEGMENT C			
		poz.75	m ²	624.45	
		C (suma częściowa)	m ²	624.45	
	gładzie na ścianach gk	SEGMENT C			
		624.552	m ²	624.55	
		D (suma częściowa)	m ²	624.55	
	płytki na ścianach zwykłych lamperia	SEGMENT C			
		-poz.92B	m ²	-287.08	
		-poz.98	m ²	-371.20	
				RAZEM	3286.29

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1. 1206-05 12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m ²		
		SEGMENT C			
	PIWNICA				
	-1.28L	1.8*(15.1)	m ²	27.18	
	otwory	-((1.8*1.8)*2+(2.05*1.8)*2)	m ²	-13.86	
	drzwiowe				
	ościeża	0.58*(1.8*2)*2	m ²	4.18	
	drzwiowe				
	-1.40L	1.8*(18.04)	m ²	32.47	
	otwory	-(1.0*1.8)*3	m ²	-5.40	
	drzwiowe				
	ościeża	0.62*(1.8*2)+0.3*(1.8*2)	m ²	3.31	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.21*0.5)	m ²	-0.61	
	ościeża inne	0.23*(1.8*2)*2	m ²	1.66	
	-1.41L	1.8*(31.5)	m ²	56.70	
	otwory	-((1.0*1.8)*7+(0.95*1.8))	m ²	-14.31	
	drzwiowe				
	ościeża	0.3*(1.8*2)*4+0.3*(1.8*2)	m ²	5.40	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.21*0.5)	m ²	-0.61	
	ościeża inne				
	PARTER				
	0.47aL	1.8*(42.35)	m ²	76.23	
	otwory	-((1.6*1.8)+(1.0*1.8)*10+(1.5*1.8))	m ²	-23.58	
	drzwiowe				
	ościeża	0.3*(1.8*2)+0.13*(1.8*2)*11	m ²	6.23	
	drzwiowe				
	PIĘTRO I				
	1.40L	1.8*(42.32)	m ²	76.18	
	otwory	-((1.94*1.8)+(1.0*1.8)*7+(1.7*1.8))	m ²	-19.15	
	drzwiowe				
	ościeża	0.58*(1.8*2)+0.2*(1.8*2)*13+0.53*(1.8*2)	m ²	13.36	
	drzwiowe				
	PIĘTRO II				
	2.36L	1.8*(42.38)	m ²	76.28	
	otwory	-((1.83*1.8)+(1.5*1.8)+(1.0*1.8)*5)	m ²	-14.99	
	drzwiowe				
	ościeża	0.2*(1.8*2)*11+0.6*(1.8*2)*2	m ²	12.24	
	drzwiowe				
	PIĘTRO III				
	3.31L	1.8*(29.3)	m ²	52.74	
	otwory	-((1.0*1.8)*5+(1.3*1.8)*1)	m ²	-11.34	
	drzwiowe				
	ościeża	0.37*(1.8*2)*5+0.3*(1.8*2)*1	m ²	7.74	
	drzwiowe				
	3.32L	1.8*(17.92)	m ²	32.26	
	otwory	-((1.0*1.8)*3+(1.3*1.8)*1+(1.5*1.8))	m ²	-10.44	
	drzwiowe				
	ościeża	0.37*(1.8*2)*1	m ²	1.33	
	drzwiowe				
	A (suma częściowa)		m ²	371.20	
				RAZEM	371.20
1.13		DACH			
1.13		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
.1					
1.13		Kominy przemurowywane			
.1.1					
99 d.1. 0308-01 13.1 .1	KNNR 2	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe	m ³		
		SEGMENT C			
		2*3.45*(0.60+1.00+0.60)	m ³	15.18	
		A (suma częściowa)	m ³	15.18	
				RAZEM	15.18

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1. 13.1 .1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne w kominach murowanych SEGMENT C 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.1. 13.1 .1	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czap kominowych betonowych SEGMENT C 1.09*0.93*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2.03 ----- 2.03	
				RAZEM	2.03
1.13 .1.2		Roboty malarskie			
102 d.1. 13.1 .2	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja owado- i grzybobójcza a także ognioochronna drewnianej więźby dachowej 220.0	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
103 d.1. 13.1 .2	KNR 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m ² - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 155.0	m ² m ²	 155.00	
				RAZEM	155.00
1.14 .1		WYPOSAŻENIE			
1.14 .1		Wyposażenie łazienek			
104 d.1. 14.1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Wykonanie pod umywalką wodoodpornego blatu z konglomeratu grubości 3cm, opartego na wspornikach z kątownika (półka kątownika l400), rozwiązanie systemowe, ocynkowane i pomalowane - min 3 szt. do podparcia półki o długości 1,2m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
105 d.1. 14.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego w kolorze stali nierdzewnej 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
106 d.1. 14.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szczotki do WC w kolorze stali nierdzewnej 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
107 d.1. 14.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami nad zabudową wc, wym.60x80, gł. 20cm 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
108 d.1. 14.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami pod blatem umywalki, wym.50x1000, gł. 40cm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
109 d.1. 14.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: wieszaki na ręczniki, stal nierdzewna szer. 50 cm 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
110 d.1. 14.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: wieszak na mopa, stal nierdzewna 17	szt. szt.	 17.00	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.00
111	KNR AT-22 d.1. 0204-02 14.1 analogia	Montaż lustra klejonego do ściany 10*0.90*1.43	m ² m ²	 12.87	
				RAZEM	12.87
2		BRANŻE			
2.1	45330000-9	Instalacja wodociągowa - segm.C1 (CPV 45330000-9) np.System KAN-therm Inox			
112	KNR AT-47 d.2. 0101-03 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15x1,0 mm, np.System KAN-therm Inox 736.0 -9.00	m m m	 736.00 -9.00	
				RAZEM	727.00
113	KNR AT-47 d.2. 0102-03 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm, np.System KAN-therm Inox 736.0 -9	szt. szt. szt.	 736.00 -9.00	
				RAZEM	727.00
114	KNR AT-47 d.2. 0101-03 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18x1,0 mm, np.System KAN-therm Inox 225.0	m m	 225.00	
				RAZEM	225.00
115	KNR AT-47 d.2. 0102-03 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm, np.System KAN-therm Inox 225	szt. szt.	 225.00	
				RAZEM	225.00
116	KNR AT-47 d.2. 0101-04 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22x1,2 mm, np.System KAN-therm Inox 171.0 -12.0	m m m	 171.00 -12.00	
				RAZEM	159.00
117	KNR AT-47 d.2. 0102-04 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm, np.System KAN-therm Inox 171 -12.0	szt. szt. szt.	 171.00 -12.00	
				RAZEM	159.00
118	KNR AT-47 d.2. 0101-05 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28x1,2 mm, np.System KAN-therm Inox 192.0	m m	 192.00	
				RAZEM	192.00
119	KNR AT-47 d.2. 0102-05 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm, np.System KAN-therm Inox 192	szt. szt.	 192.00	
				RAZEM	192.00
120	KNR AT-47 d.2. 0101-06 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox 83.0 -14.0	m m m	 83.00 -14.00	
				RAZEM	69.00
121	KNR AT-47 d.2. 0102-06 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm, np.System KAN-therm Inox 83 -14	szt. szt. szt.	 83.00 -14.00	
				RAZEM	69.00
122	KNR AT-47 d.2. 0101-07 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox -67.0	m m	 -67.00	
				RAZEM	-67.00
123	KNR AT-47 d.2. 0102-07 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykonane	-67	szt.	-67.00	
				RAZEM	-67.00
124	KNR AT-47 d.2. 0101-08 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox	m		
	wykonane	-17.0	m	-17.00	
				RAZEM	-17.00
125	KNR AT-47 d.2. 0102-08 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
	wykonane	-17	szt.	-17.00	
				RAZEM	-17.00
126	S-215 0500- d.2. 01 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		211	szt.	211.00	
				RAZEM	211.00
127	S-215 0500- d.2. 06 1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
128	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe kulowe śr.15 mm - pod pionami	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
129	KNR 2-15 d.2. 0112-02 1	Zawory przelotowe kulowe śr.20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
130	KNR 2-15 d.2. 0112-03 1	Zawory przelotowe kulowe śr.25 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
131	KNR 2-15 d.2. 0112-04 1	Zawory przelotowe kulowe śr.32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
132	KNR 2-15 d.2. 0112-05 1	Zawory przelotowe kulowe śr.40 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
133	KNR 2-15 d.2. 0112-06 1	Zawory przelotowe kulowe śr.50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
134	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe kątowe śr. 15 mm - odcięcie baterii stojących umywalkowych	szt.		
		144	szt.	144.00	
				RAZEM	144.00
135	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych śr.15 mm	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
136	KNR 2-15 d.2. 0114-01 1	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
137	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		72	szt.	72.00	
	pom.:0,42, 0.43 C1	-2	szt.	-2.00	
				RAZEM	70.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 2-15 d.2. 0115-05 1	Baterie natryskowe ściennie 28 -2	szt. szt. szt.	 28.00 -2.00	
	pom.:0,42, 0.43 C1				
				RAZEM	26.00
139	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób. m	 1491.00	1.00
		1491.0			
				RAZEM	1491.00
140	KNR 2-15 d.2. 0110-04 1	Płukanie instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		1491.0	m	1491.00	
				RAZEM	1491.00
141	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.9 mm z.w.	m		
		260.0	m	260.00	
				RAZEM	260.00
142	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		124.0	m	124.00	
				RAZEM	124.00
143	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		49.0	m	49.00	
				RAZEM	49.00
144	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		94.0	m	94.00	
				RAZEM	94.00
145	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		37.0	m	37.00	
				RAZEM	37.00
146	KNR 0-34 d.2. 0101-05 1	Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		36.0	m	36.00	
				RAZEM	36.00
147	KNR 0-34 d.2. 0101-08 1	Izolacja rurociągów dn 63 mm otulinami z pianki dn 13 mm	m		
		17.0	m	17.00	
				RAZEM	17.00
148	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm c.w.	m		
		476.0	m	476.00	
				RAZEM	476.00
149	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		101.0	m	101.00	
				RAZEM	101.00
150	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		122.0	m	122.00	
				RAZEM	122.00
151	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		98.0	m	98.00	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98.00
152	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		46.0	m	46.00	
				RAZEM	46.00
153	KNR 0-34 d.2. 0101-20 1	Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami z pianki gr.40 mm	m		
		31.0	m	31.00	
				RAZEM	31.00
154	KNR 4-01 d.2. 0337-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		236.0	m	236.00	
				RAZEM	236.00
155	KNR 4-01 d.2. 0340-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		197.0	m	197.00	
				RAZEM	197.00
156	KNR 4-01 d.2. 0207-03 1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		433.0	m	433.00	
				RAZEM	433.00
157	KNR 4-01 d.2. 0333-15 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
158	KNR 4-01 d.2. 0333-16 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
159	KNR 4-01 d.2. 0333-17 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNR 4-01 d.2. 0333-18 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
161	KNR 4-01 d.2. 0333-19 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
162	KNR 4-01 d.2. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
163	KNR 4-01 d.2. 0206-04 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		87	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00
164	KNR-W 2-20 d.2. 0521-01 analogia 1	Uszczelnienie masą np.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w stropach	szt		
		38	szt	38.00	
				RAZEM	38.00
2.2	45330000-9	Instalacja p.pożarowa - segm.C1 (CPV 45330000-9) np.System KAN-therm Inox			
165	KNR AT-47 d.2. 0101-03 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15x1,0 mm, np.System KAN-therm Inox	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR AT-47 d.2. 0102-03 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm, np.System KAN-therm Inox 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
167	KNR AT-47 d.2. 0101-04 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22x1,2 mm, np.System KAN-therm Inox 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
168	KNR AT-47 d.2. 0102-04 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm, np.System KAN-therm Inox 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
169	KNR AT-47 d.2. 0101-06 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
170	KNR AT-47 d.2. 0102-06 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm, np.System KAN-therm Inox 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
171	KNR AT-47 d.2. 0101-07 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
172	KNR AT-47 d.2. 0102-07 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42 mm, np.System KAN-therm Inox 8.0	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
173	KNR AT-47 d.2. 0101-08 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox 14.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
174	KNR AT-47 d.2. 0102-08 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm, np.System KAN-therm Inox 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
175	KNR AT-47 d.2. 0101-10 2 wykonane	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1x2,0 mm,np.System KAN-therm Inox 55.0 -27.0	m m m	 55.00 -27.00	
				RAZEM	28.00
176	KNR AT-47 d.2. 0102-10 2 wykonane wykonane	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox 55 -27	szt. szt. szt.	 55.00 -27.00	
				RAZEM	28.00
177	KNR 2-15 d.2. 0107-03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
178	KNR 2-15 d.2. 0120-01 + 2 0116-01	Hydrant dn 25 mm w szafce naściennej z węzłem półsztywnym dług.30 m 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
179	KNR 2-15 d.2. 0110-04 2	Proba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 118.0	m m	 118.00	
				RAZEM	118.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 2-15 d.2. 0110-04 2	Płukanie instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 118.0	m m	 118.00	
				RAZEM	118.00
181	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki gr.9 mm z.w. 18.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
182	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.9 mm 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
183	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.9 mm 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
184	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki gr.9 mm 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
185	KNR 0-34 d.2. 0101-05 2	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki gr.9 mm 14.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
186	KNR 0-34 d.2. 0101-08 2	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z pianki gr.13 mm 55.0	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
187	KNR 4-01 d.2. 0337-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 16.0	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
188	KNR 4-01 d.2. 0340-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 27.0	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
189	KNR 4-01 d.2. 0207-03 2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd 43.0	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
190	KNR 4-01 d.2. 0333-15 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
191	KNR 4-01 d.2. 0333-16 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
192	KNR 4-01 d.2. 0333-18 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
193	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2	Przebicie otworów w stropach 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
194	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach 10	szt. szt.	 10.00	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
195	KNR-W 2-20 d.2. 0521-01 ana- 2 logia	Uszczelnienie masą np.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w stro- pach 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej - segm. C1 (CPV 45330000-9)			
196	KNR 4-01 d.2. 0212-01 3	Rozkucie posadzki betonowej L=12,0+150,0=162,0 m*0,7*0,10=11,34 m3 11.34	m ³ m ³	11.34	
				RAZEM	11.34
197	KNR 4-01 d.2. 0203-04 3	Uzupełnienie betonem rozkutej posadzki 11.34	m ³ m ³	11.34	
				RAZEM	11.34
198	KNR 4-01 d.2. 0106-01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 162,0*0,9*0,7=102,06 m3 102.06	m ³ m ³	102.06	
				RAZEM	102.06
199	KNR 2-18 d.2. 0501-01 3	Podsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm 162,0*0,7=113,40 m2 *0,10=11,34 m3 113.40	m ² m ²	113.40	
				RAZEM	113.40
200	KNR 2-18 d.2. 0501-02+ 3 0501-02	Obsypka z piasku o grub.20 cm nad wierzch rur 110 mm - grub.30 cm 12,0*0,30*0,7=2,52 m3 - (3,14*0,055*0,055*12,0)=2,43 m3/0,3=8,10 m2 8.10	m ² m ²	8.10	
				RAZEM	8.10
201	KNR 2-18 d.2. 0501-02 3	Obsypka z piasku o grub.20 cm nad wierzch rur 160 mm - grub.35 cm 150,0*0,35*0,7=36,75 m3 - (3,14*0,08*0,08*150,0)=33,74 m3/0,35=96,40 m2 96.40	m ² m ²	96.40	
				RAZEM	96.40
202	KNR 4-01 d.2. 0106-03 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów 102,06-(11,34+2,52+36,75)=51,45 51.45	m ³ m ³	51.45	
				RAZEM	51.45
203	KNR 4-01 d.2. 0106-04 3	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 11,34+11,34+2,52+36,75=61,95 61.95	m ³ m ³	61.95	
				RAZEM	61.95
204	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
205	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 150.0	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
206	KNR 2-15 d.2. 0205-01 3 pom.:0,42, 0.43 C1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 26.0 -4.00	m m m	26.00 -4.00	
				RAZEM	22.00
207	KNR 2-15 d.2. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 90.0	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
208	KNR 2-15 d.2. 0205-03 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 92.0	m m	92.00	
				RAZEM	92.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR 2-15 d.2. 0205-04 3 pom.:0,42, 0.43 C1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		272.0 -5.00	m m	272.00 -5.00	
				RAZEM	267.00
210	KNR 2-15 d.2. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		13.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
211	KNR 2-15 d.2. 0208-02 3 pom.:0,42, 0.43 C1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm do umywalek	szt.		
		51 -2	szt. szt.	51.00 -2.00	
				RAZEM	49.00
212	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
213	KNR 2-15 d.2. 0208-05 3 pom.:0,42, 0.43 C1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		37 -2	szt. szt.	37.00 -2.00	
				RAZEM	35.00
214	KNR 2-15 d.2. 0212-02 3	Montaż wpustu o śr. 100 mm z syfonem z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Montaż wpustu o śr. 50 mm z syfonem z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
216	KNR 2-15 d.2. 0217-01 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
217	KNR 2-15 d.2. 0217-01 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
218	KNR 2-15 d.2. 0217-02 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
219	KNR 2-15 d.2. 0209-06 3	Rury wywiewne z PVC dn 50/110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
220	KNR 2-15 d.2. 0209-06 3	Rury wywiewne z PVC dn 75/125 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
221	KNR 2-15 d.2. 0209-06 3	Rury wywiewne z PVC śr.100/160 mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
222	KNR 2-15 d.2. 0209-06 3	Zawory napowietrzające DURGO	szt.		

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
223	KNR 2-15/ d.2. 0221-02 3	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem i półnogą	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
224	KNR 2-15/ d.2. 0221-02 3	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem i półnogą z 2 otworami na baterie	szt.		
		21	szt.	21.00	
		pom.:0,42, 0.43 C1 -2	szt.	-2.00	
				RAZEM	19.00
225	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-01	Elementy montażowe np.Geberit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		37	kpl.	37.00	
		pom.:0,42, 0.43 C1 -2	kpl.	-2.00	
				RAZEM	35.00
226	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z sedesem antybakteryjnym	kpl.		
		37	kpl.	37.00	
		pom.:0,42, 0.43 C1 -2	kpl.	-2.00	
				RAZEM	35.00
227	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		37	kpl.	37.00	
		pom.:0,42, 0.43 C1 -2	kpl.	-2.00	
				RAZEM	35.00
228	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-02	Elementy montażowe np.Geberit do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
229	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
230	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0203-03	Zawór splukujący do pisuarów	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
231	KNR 2-15/ d.2. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych narożnych z kabiną natryskową	kpl.		
		23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
232	KNR 2-15/ d.2. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
233	KNR-W 2-15/ d.2. 0127-04 3	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		655.0	m	655.00	
				RAZEM	655.00
234	KNR 4-01/ d.2. 0337-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		116.0	m	116.00	
				RAZEM	116.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	KNR 4-01 d.2. 0340-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 180.0	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
236	KNR 4-01 d.2. 0207-03 3	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd 296.0	m m	 296.00	
				RAZEM	296.00
237	KNR 4-01 d.2. 0333-15 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
238	KNR 4-01 d.2. 0333-18 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
239	KNR 4-01 d.2. 0333-21 3	Przebicie otworów w stropach 86	szt. szt.	 86.00	
				RAZEM	86.00
240	KNR 4-01 d.2. 0206-04 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 108	szt. szt.	 108.00	
				RAZEM	108.00
241	KNR-W 2-20 d.2. 0505-02 analogia 3	Montaż tulei ognioochronnych na rury PCV śr. 75 mm w pionie 38	kpl kpl	 38.00	
				RAZEM	38.00
242	KNR-W 2-20 d.2. 0505-02 analogia 3	Montaż tulei ognioochronnych na rury PCV śr.110 mm w pionie 48	kpl kpl	 48.00	
				RAZEM	48.00
2.4		Roboty demontażowe - segm. C1			
243	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (66+1) 67	szt. szt.	 67.00	
				RAZEM	67.00
244	KNR-W 4-02 d.2. 0141-03 4	Demontaż baterii natryskowej 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
245	KNR-W 4-02 d.2. 0142-01 4	Demontaż zaworu pisuarowego i do płuczek (12+24) 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
246	KNR-W 4-02 d.2. 0139-01 4	Demontaż hydrantu ściennego 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
247	KNR-W 4-02 d.2. 0139-05 4	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
248	KNR-W 4-02 d.2. 0139-07 4	Demontaż węża hydrantowego 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
249	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66	kpl.	66.00	
				RAZEM	66.00
250	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
251	KNR-W 4-02 d.2. 0235-07 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
252	KNR-W 4-02 d.2. 0235-01 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
253	KNR-W 4-02 d.2. 0235-03 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
254	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 4	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.5	45331100-7	Instalacja c.o - segment C1 (CPV 45331100-7)			
255	KNR-W 2-15 d.2. 0405-03 5	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		151.0	m	151.00	
				RAZEM	151.00
256	KNR-W 4-02 d.2. 0603-02 5	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
257	KNR 2-15 d.2. 0408-01 5	Automatyczny odpowietrznik	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
258	KNR 2-15 d.2. 0408-01 5	Zawory przelotowe kulowe śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
259	KNR 2-15 d.2. 0415-01 5	Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi - do grzejników łazienkowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
260	KNR 2-15 d.2. 0408-01 5	Zawory powrotne grzejnikowe śr.15 mm - do grzejników łazienkowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
261	KNR 2-15 d.2. 0422-01 5	Zawory grzejnikowe podwójne typu "portki" montowane u dołu grzejnika płytowego nowoprojektowanego	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
262	KNR 2-15 d.2. 0422-01 5	Rury przyłączone o śr.15 mm do grzejników płytowych nowoprojektowanych i przeniesionych	kpl.		
		124	kpl.	124.00	
				RAZEM	124.00
263	KNR-W 4-02 d.2. 0610-05 5	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm	kpl.		
		101	kpl.	101.00	
				RAZEM	101.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264	KNR 4-02 d.2. 0512-01 5	Demontaż zaworu grzejnikowego (podwójnego typu "portki") o śr. 15 mm (grzejniki do przeniesienia) 101	szt. szt.	 101.00	
				RAZEM	101.00
265	KNR 2-15 d.2. 0415-01 5	Ponowny montaż zaworu grzejnikowego (podwójnego typu "portki") o śr.nom. 15 mm uprzednio zdemontowanego 101	szt. szt.	 101.00	
				RAZEM	101.00
266	KNR 4-02 d.2. 0521-01 5	Demontaż grzejnika stalowego płytowego (pod oknami - piwnice 19szt, parter 19szt, I lp 21szt, III lp 13szt=94 szt) + 4 do likwidacji +(do przeniesienia - parter 2szt, I lp 1szt, III lp 4szt) 105	kpl. kpl.	 105.00	
				RAZEM	105.00
267	KNR 2-15 d.2. 0512-01 5	Wyniesienie, płukanie i ponowne wniesienie grzejników do ponownego montażu 101	szt. szt.	 101.00	
				RAZEM	101.00
268	KNR 2-15 d.2. 0419-01 5	Ponowny montaż grzejnika płytowego uprzednio zdemontowanego 101	kpl. kpl.	 101.00	
				RAZEM	101.00
269	KNR 2-15 d.2. 0419-01 5	Grzejniki łazienkowe drabinkowe 700/400 o mocy 1000 W 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
270	KNR 2-15 d.2. 0419-02 5	Grzejniki płytowe 11-500/480 (II lp + III lp) 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
271	KNR 2-15 d.2. 0419-01 5	Grzejniki płytowe 11-500/600 (I p) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
272	KNR 2-15 d.2. 0419-02 5	Grzejniki płytowe 11-900/720 (parter) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
273	KNR 2-15 d.2. 0419-01 5	Grzejniki płytowe 22-300/480 (III p) 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
274	KNR 2-15 d.2. 0419-01 5	Grzejniki płytowe 22-500/480 (III lp) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
275	KNR 2-15 d.2. 0404-02 5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 114.0	m m	 114.00	
				RAZEM	114.00
276	KNR 2-15 d.2. 0404-02 5	Płukanie instalacji wewnętrznej c.o. 114.0	m m	 114.00	
				RAZEM	114.00
277	KNR 2-15 d.2. 0512-01 5	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 124	szt. szt.	 124.00	
				RAZEM	124.00
278	KNR 7-12 d.2. 0105-04 5	Odłuszczenie rurociągów - poziomy + gałązki (bez pionów) dn 15 mm 3,14*0,015*100,0 m = 4,71 4.71	m ² m ²	 4.71	

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.71
279	KNR-W 7-12 d.2. 0207-04 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 4.71	m ² m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
280	KNR-W 7-12 d.2. 0215-04 5	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 4.71	m ² m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
281	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami z pianki gr.20 mm - piony łazienkowe 51.0	m m	51.00	
				RAZEM	51.00
282	KNR 4-01 d.2. 0208-03 5	Przebicie otworów w stropach 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
283	KNR 4-01 d.2. 0206-02 5	Zabetonowanie otworów w stropach 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
284	KNR 2-15 d.2. 0403-03 5	Tuleje z rur stalowych o śr.nom.25 mm dla przejścia rur dn 15 mm przez stropy 0,3 m *28 szt= 8,4 m 8.4	m m	8.40	
				RAZEM	8.40
285	KNR 4-01 d.2. 0337-01 5	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (gałązki grzejnikowe) 42.5	m m	42.50	
				RAZEM	42.50
286	KNR 4-01 d.2. 0340-03 5	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (13,0 m-(4*0,3m)* 3 piony)+ (2,0 m * 3 piony)=41,40 41.4	m m	41.40	
				RAZEM	41.40
287	KNR 4-01 d.2. 0207-02 5	Zabetonowanie bruzd w ścianach bez deskowań i stemplowań 83.9	m m	83.90	
				RAZEM	83.90
288	KNR-W 2-20 d.2. 0521-01 ana- 5 logia	Uszczelnienie masą p.poż.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w stropie 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.6	45331210-1	WENTYLACJA - Segment C1			
2.6.	1	Segment C1: wentylacja wg dokumentacji			
289	kalk. własna d.2. 6.1	Segment E-E1, wg dokumentacji:Linia czerpna - centrale; Linia nawiewna - nawiewniki ścienne; Linia nawiewna - nawiew centrale; Linia wywiewna - wywiew centrale; Linia wywiewna - łazienki, pokoje słuchaczy;Linia wyrzutowa; Linia wywiewna - wywiew centrale 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.	2	Urządzenia wentylacyjne, elementy rozdziału powietrza			
290	KNR 2-17 d.2. 0323-01 6.2	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.450 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
291	KNR 2-17 d.2. 0323-01 6.2	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.1600 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7. 1		Rozdzielnice elektryczne			
292 d.2. 7.1	kalk. własna	Rozdzielnice elektryczne w części przypadającej na segment C1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7. 2		Tablice elektryczne segment C1			
293 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji parteru 0T6-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
294 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne - parteru 0TS3-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji I piętra 1T5-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
296 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji I piętra 1T6-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
297 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -I piętra 1TS3-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
298 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji II piętra 2T5-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
299 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji II piętra 2T6-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
300 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -II piętra 2TS3-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
301 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji III piętra 3T5-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
302 d.2. 7.2	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -III piętra 3TS3-400/230V	szt.		
		1*50%	szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
2.7. 3		Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami			
303 d.2. 7.3	KNNR 5 1101-02	Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami w części przypadającej na segment C1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7. 4		PRZEWODY SEGMENT C1			
304 d.2. 7.4	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² układane w gotowych korytkach - LY 16mm ²	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNR 4-03 d.2. 1001-01 7.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
306	KNR 4-03 d.2. 1001-02 7.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
307	KNR 5-08 d.2. 0211-02 7.4	Przewody kabelkowe n.t. w powłocołpolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm2 8*75	m		
			m	600.00	
				RAZEM	600.00
308	KNR 5-08 d.2. 0211-01 7.4	Przewody kabelkowe n.t. w powłocołpolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm2 133*33	m		
			m	4389.00	
				RAZEM	4389.00
309	KNR 5-08 d.2. 0211-02 7.4	Przewody kabelkowe n.t. w powłocołpolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm2 100*33	m		
			m	3300.00	
				RAZEM	3300.00
310	KNR 4-03 d.2. 1012-01 7.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
2.7.		OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT C1			
5					
311	KNR 5-08 d.2. 0502-06 7.5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		363	kpl.	363.00	
				RAZEM	363.00
312	KNR 5-08 d.2. 0511-12 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie " C "	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
313	KNR 5-08 d.2. 0511-12 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlówkowych Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "D "	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
314	KNR 5-08 d.2. 0511-12 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych RasterIXS,2x28W,T16,EVG,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E "	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
315	KNR 5-08 d.2. 0511-12 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lunis2@mn,Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar,Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie "H"	szt.		
		49	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
316	KNR 5-08 d.2. 0511-12 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K "	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
317	KNR 5-08 d.2. 0511-02 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
318	KNR 5-08 d.2. 0511-02 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw2 "	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319	KNR 5-08 d.2. 0511-02 7.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 "	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
320	KNR 5-08 d.2. 0813-01 7.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		2*(363+42)	szt.	810.00	
				RAZEM	810.00
2.7.	6	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT C1			
321	KNNR 5 d.2. 0302-01 7.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
322	KNR-W 5-08 d.2. 0309-07 7.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
323	KNR-W 5-08 d.2. 0309-07 7.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
324	KNR-W 5-08 d.2. 0309-07 7.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
325	KNR-W 5-08 d.2. 0309-07 7.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
326	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 7.6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
327	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 7.6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
328	KNR-W 5-08 d.2. 0307-04 7.6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowy , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
329	KNR-W 5-08 d.2. 0307-03 7.6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
330	KNR 5-08 d.2. 0813-01 7.6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt.	266.00	
				RAZEM	266.00
331	KNR 5-08 d.2. 0814-01 7.6	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - wypusty 1-fazowe	szt.		
		3*31	szt.	93.00	
				RAZEM	93.00
332	KNR 5-08 d.2. 0814-02 7.6	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - wypusty 3-fazowe	szt.		
		5*2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.7.	7	POMIARY SEGMENT C1			

PRZEDMIAR
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 7.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
334	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 7.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 112	pomiar pomiar	112.00	
				RAZEM	112.00
335	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 7.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
336	KNR-W 5-08 d.2. 0901-04 7.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
337	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 7.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
338	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 7.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 33	pomiar pomiar	33.00	
				RAZEM	33.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SEGMENT C1						
1.1	Roboty rozbiórkowe CPV45111300-1						
1.1.1	Wyburzenie elementów budowlanych						
1.1.2	Demontaż instalacji wod-kan						
1.1.3	Demontaż instalacji wentylacji						
1.1.4	Demontaż wyposażenia						
1.2	Konstrukcja stalowa						
1.3	Betonowanie CPV 45262300-4						
1.4	Roboty murowe						
1.5	Instalowanie ścianek działowych CPV 45421152-4						
1.6	Instalowanie sufitów podwieszanych						
1.7	Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4						
1.7.1	Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna						
1.7.2	Podokienniki wewnętrzne						
1.8	Tynkowanie CPV 45410000-4						
1.9	Pokrywanie podłóg CPV 45331100-7						
1.10	Pokrywanie ścian CPV 45442000-7						
1.11	Instalowanie centralnego ogrzewania CPV 45331100-7						
1.12	Roboty malarskie CPV 45442100-8						
1.13	DACH						
1.13.1	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
1.13.1.1	Kominy przemurowywane						
1.13.1.2	Roboty malarskie						
1.14	WYPOSAŻENIE						
1.14.1	Wyposażenie łazienek						
2	BRANŻE						
2.1	Instalacja wodociągowa - segm.C1 (CPV 45330000-9) np.System KAN-therm Inox						
2.2	Instalacja p.pożarowa - segm.C1 (CPV 45330000-9) np.System KAN-therm Inox						
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej - segm. C1 (CPV 45330000-9)						
2.4	Roboty demontażowe - segm. C1						
2.5	Instalacja c.o - segment C1 (CPV 45331100-7)						
2.6	WENTYLACJA - Segment C1						
2.6.1	Segment C1: wentylacja wg dokumentacji						
2.6.2	Urządzenia wentylacyjne, elementy rozdziału powietrza						
2.7	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
2.7.1	Rozdzielnice elektryczne						
2.7.2	Tablice elektryczne segment C1						
2.7.3	Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami						
2.7.4	PRZEWODY SEGMENT C1						
2.7.5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT C1						
2.7.6	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT C1						
2.7.7	POMIARY SEGMENT C1						
	RAZEM netto						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Murarze gr.III	r-g	106.6000		
2.	robocizna	r-g	19818.5806		
3.	robocizna'	r-g	14.0099		
4.	Robotnicy gr.I	r-g	242.3890		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	armatura splukująca do miski ustępowej pneu- matyczna ręczna ścienna	kpl	35.0000		35.0000			
2.	automatyczny odpowietrznik	szt.	6.0000		6.0000			
3.	baterie umywalkowe stojące	szt.	70.0000		70.0000			
4.	baterie wannowe ścienna śr.20 mm	szt.	26.0000		26.0000			
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.7455		4.7455			
6.	beton C20/25	m ³	0.3268		0.3268			
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	11.5101		11.5101			
8.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	8046.3900		8046.3900			
9.	blachowkręty 3,5 x 25 mm'	szt.	725.2800		725.2800			
10.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	6452.8000		6452.8000			
11.	blachowkręty 3,5 x 35 mm'	szt.	1934.0800		1934.0800			
12.	brodziki natryskowe	szt.	5.0000		5.0000			
13.	brodziki natryskowe narożne	szt.	23.0000		23.0000			
14.	cegła budowlana pełna	szt.	3897.8400		3897.8400			
15.	cegła klinkierowa pełna	szt.	5889.8400		5889.8400			
16.	cement portlandzki	kg	2100.3360		2100.3360			
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5224		0.5224			
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2640		0.2640			
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.0360		5.0360			
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	6.5860		6.5860			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35''	t	0.6190		0.6190			
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'''	t	0.7552		0.7552			
23.	centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.1600	szt.	1.0000		1.0000			
24.	centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.450	szt.	2.0000		2.0000			
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.4521		0.4521			
26.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4253.4084		4253.4084			
27.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 110 mm	szt.	25.0000		25.0000			
28.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 50 mm	szt.	3.0000		3.0000			
29.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 75 mm	szt.	12.0000		12.0000			
30.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0284		0.0284			
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0792		0.0792			
32.	dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego w kolorze stali nierdzewnej	szt.	17.0000		17.0000			
33.	dostawa i montaż szczotki do WC w kolorze stali nierdzewnej	szt.	17.0000		17.0000			
34.	dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami nad zabudową wc, wym.60x80, gł. 20cm	szt.	17.0000		17.0000			
35.	dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami pod blatem umywalki, wym.50x1000, gł. 40cm	szt.	4.0000		4.0000			
36.	dostawa i montaż: wieszak na mopa, stal nie- rdzewna	szt.	17.0000		17.0000			
37.	dostawa i montaż: wieszaki na ręczniki, stal nie- rdzewna szer. 50 cm	szt.	17.0000		17.0000			
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1188		0.1188			
39.	drzwi Dp6 EI30	m ²	2.6700		2.6700			
40.	drzwi Dp7 EI30	m ²	2.0700		2.0700			
41.	drzwi Dp8 EI30	m ²	6.4500		6.4500			
42.	drzwi wewnętrzne D1 - drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w segmentach D, B,C D1	m ²	44.1000		44.1000			
43.	drzwi wewnętrzne D11 EIS60	m ²	2.9400		2.9400			
44.	drzwi wewnętrzne D18	m ²	9.5400		9.5400			
45.	drzwi wewnętrzne D2	m ²	6.1500		6.1500			
46.	drzwi wewnętrzne D5	m ²	10.2500		10.2500			
47.	drzwi wewnętrzne Dp EI30	m ²	10.4400		10.4400			
48.	drzwi wewnętrzne Dp1 EI30	m ²	6.1500		6.1500			
49.	drzwi wewnętrzne Dp3 EI30	m ²	2.9400		2.9400			
50.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D1* (drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w segmentach D, B,C D1)	m ²	15.4400		15.4400			
51.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D2*	m ²	18.4500		18.4500			
52.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D5*	m ²	41.0000		41.0000			
53.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D7*	m ²	5.5400		5.5400			
54.	dwuteowniki	kg	214.8000		214.8000			
55.	element montażowy do miski ustępowej	kpl	35.0000		35.0000			
56.	element montażowy do pisuaru	kpl	6.0000		6.0000			
57.	emalia poliwinylowa termoodporna	dm ³	0.7065		0.7065			
58.	emulsja elastyczna	dm ³	147.8380		147.8380			
59.	Emulsja gruntująca	kg	124.8900		124.8900			
60.	epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 755	kg	36.9595		36.9595			
61.	farba olejna	dm ³	16.3913		16.3913			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	farba olejna do gruntowania	dm ³	36.7488		36.7488			
63.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	31.5520		31.5520			
64.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna	dm ³	0.7065		0.7065			
65.	farba silikatowa	dm ³	1242.1759		1242.1759			
66.	folia płynna	dm ³	1462.9608		1462.9608			
67.	gips budowlany	t	0.0015		0.0015			
68.	gips szpachlowy	t	5.6208		5.6208			
69.	gips szpachlowy	t	0.0725		0.0725			
70.	Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A	szt	188.7000		188.7000			
71.	Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A - bryz-goszczelne	szt	96.9000		96.9000			
72.	grunt pokostowy	dm ³	66.8160		66.8160			
73.	grzejniki 11-500/480	kpl	3.0000		3.0000			
74.	grzejniki 11-500/560	kpl	1.0000		1.0000			
75.	grzejniki 11-900/720	kpl	1.0000		1.0000			
76.	grzejniki 22-300/480	kpl	2.0000		2.0000			
77.	grzejniki 22-500/480	kpl	1.0000		1.0000			
78.	grzejniki łazienkowe drabinkowe 700/400 o mocy 1000 W	kpl	15.0000		15.0000			
79.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.0980		2.0980			
80.	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt	248.0000		248.0000			
81.	haki do rur śr.25 mm	szt	9.0000		9.0000			
82.	hydranty dn 25 mm z węzłem półsztywnym dług.30 m w szafce naściennej	szt	9.0000		9.0000			
83.	kabina natryskowa	szt	23.0000		23.0000			
84.	klej do linonem	kg	31.0576		31.0576			
85.	klej do listew	dm ³	14.5580		14.5580			
86.	klej Thermaflex 474	dm ³	24.6948		24.6948			
87.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	9807.0000		9807.0000			
88.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	1452.0000		1452.0000			
89.	kołki montażowe	szt.	136.0800		136.0800			
90.	kołki rozporowe	szt.	1437.6600		1437.6600			
91.	kołki rozporowe'	szt.	181.3200		181.3200			
92.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48.1170		48.1170			
93.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	10.3000		10.3000			
94.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	95.7900		95.7900			
95.	kotwy metalowe	szt.	566.8914		566.8914			
96.	kratki wentylacyjne na kominach	szt.	2.0000		2.0000			
97.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	8.2500		8.2500			
98.	kształtki cokołowe 10 cm	m	393.7500		393.7500			
99.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 54 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	-3.0000		-3.0000			
100.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	28.0000		28.0000			
101.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	745.0000		745.0000			
102.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 18 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	225.0000		225.0000			
103.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 22 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	174.0000		174.0000			
104.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 28 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	192.0000		192.0000			
105.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 35 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	77.0000		77.0000			
106.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 42 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	-59.0000		-59.0000			
107.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	291.9000		291.9000			
108.	kształtki kanalizacyjne z PCW 160 mm	szt	9.1000		9.1000			
109.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	189.6000		189.6000			
110.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	64.4000		64.4000			
111.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	6.2400		6.2400			
112.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	67.5000		67.5000			
113.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	165.4800		165.4800			
114.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	107.2100		107.2100			
115.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000			
116.	kształtki z PE o śr.zewn.rury 16 mm	szt	1000.6200		1000.6200			
117.	listwy	m	609.0000		609.0000			
118.	lustro	m ²	13.5135		13.5135			
119.	Łącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt	20.4000		20.4000			
120.	Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt	19.3800		19.3800			
121.	Łącznik do listew 1-bieg. szczelny	szt	22.4400		22.4400			
122.	Łącznik do listew schodowy st.podst.IP-34	szt	16.3200		16.3200			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
123.	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	1403.4690		1403.4690			
124.	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	170.6178		170.6178			
125.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	383.8680		383.8680			
126.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	6.1800		6.1800			
127.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	59.7400		59.7400			
128.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	8.1600		8.1600			
129.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	14.2800		14.2800			
130.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	6.1200		6.1200			
131.	masa uszczelniająca CP 601 S w tubkach poj.310 ml	szt.	22.5000		22.5000			
132.	masa uszczelniająca CP 601 S firmy HILTI w tubkach poj.310 ml	szt.	7.0000		7.0000			
133.	materiały instalacyjne linii czerpnej i linii nawiewnych segmentu E-E1	kpl.	1.0000		1.0000			
134.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	35.0000		35.0000			
135.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	8.2500		8.2500			
136.	okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta	m ²	70.6860		70.6860			
137.	Okno dachowe, uchylno-obrotowe, drewniane FPP-V U5 preSelect, o wymiarach 66x118 cm w kolorze naturalnym, z superenergooszczędnym (dwukomorowym) pakietem szybowym, z nawiewnikiem V40P, Uw=0,97 (W/m2K)	szt.	3.0000		3.0000			
138.	opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie "C "	szt.	50.0000		50.0000			
139.	opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K"	szt.	17.0000		17.0000			
140.	Oprawa oświetleniowa LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "	szt.	6.0000		6.0000			
141.	Oprawa oświetleniowa LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "	szt.	9.0000		9.0000			
142.	Oprawa oświetleniowa Raster IXS, 2x28W, T16, EVG ,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E "	szt.	17.0000		17.0000			
143.	Oprawa oświetleniowa Twister LED 3W, AW 3h AT ,2FIP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 "	szt.	4.0000		4.0000			
144.	Oprawa oświetlówkowa Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "D "	szt.	2.0000		2.0000			
145.	Oprawa oświetleniowaLunis2@mn,Eb,mt,med, LED,1710lm,830,EVG Absch,ESG,klar, Ring, IP54,PC z źródłem światła ozn. na planie "H"	szt.	49.0000		49.0000			
146.	otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur dn 63 mm	m	19.5500		19.5500			
147.	otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur śr.65 mm	m	63.2500		63.2500			
148.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 15 mm	m	56.1000		56.1000			
149.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 16 mm	m	523.6000		523.6000			
150.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 20 mm	m	111.1000		111.1000			
151.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 25 mm	m	134.2000		134.2000			
152.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 32 mm	m	107.8000		107.8000			
153.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 40 mm	m	50.6000		50.6000			
154.	otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 50 mm	m	35.6500		35.6500			
155.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 16 mm	m	286.0000		286.0000			
156.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 20 mm	m	136.4000		136.4000			
157.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 25 mm	m	53.9000		53.9000			
158.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 32 mm	m	103.4000		103.4000			
159.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 40 mm	m	40.7000		40.7000			
160.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 50 mm	m	41.4000		41.4000			
161.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.15 mm	m	19.8000		19.8000			
162.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.25 mm	m	16.5000		16.5000			
163.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.32 mm	m	8.8000		8.8000			
164.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.40 mm	m	8.8000		8.8000			
165.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.50 mm	m	16.1000		16.1000			
166.	panel z bl. nierdzewnej do skrzydła drzwi D1 - pas dolny	szt.	27.0000		27.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
167.	papier ścierny w arkuszach	ark.	254.2709		254.2709			
168.	pianka poliuretanowa	kg	6.6594		6.6594			
169.	pianka poliuretanowa'	kg	1.5435		1.5435			
170.	pianka poliuretanowa"	kg	0.5404		0.5404			
171.	piasek	m ³	6.8224		6.8224			
172.	piasek	m ³	34.4406		34.4406			
173.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3960		0.3960			
174.	piasek do betonów zwykłych'	m ³	10.7460		10.7460			
175.	piasek do betonów zwykłych"	m ³	0.9930		0.9930			
176.	piasek do betonów zwykłych'''	m ³	8.2680		8.2680			
177.	piasek do betonów zwykłych''''	m ³	1.3006		1.3006			
178.	piasek do zapraw	m ³	2.5218		2.5218			
179.	pisuary porcelanowe	szt	6.0000		6.0000			
180.	plycina drewniana na wzór istniejącej	m ²	23.1336		23.1336			
181.	plycina drewniana na wzór istniejącej - paski 6cm	m	235.6200		235.6200			
182.	plyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm	m ²	464.9466		464.9466			
183.	plyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm	m ²	171.9924		171.9924			
184.	plytki okładzinowe podłogowe - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 0,1 % - Mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12) wymagana - Ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545-6) 130 mm ³ - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9	m ²	389.0460		389.0460			
185.	plytki okładzinowe ściennie: - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 10 % - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545 -14) kl.3 - Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN ISO 10545-4) 15 - Wymiary 20x20 cm	m ²	589.1340		589.1340			
186.	plyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m ²	121.0868		121.0868			
187.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	36.7092		36.7092			
188.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 15 mm	m ²	187.3261		187.3261			
189.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²	958.7240		958.7240			
190.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 15 mm	m ²	96.1196		96.1196			
191.	plyty styropianowe (dylatacja)	m ³	0.1040		0.1040			
192.	Plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	56.8575		56.8575			
193.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm (obudowy)	m ²	157.5105		157.5105			
194.	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm (ścianka gk)	m ²	180.8730		180.8730			
195.	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm (zabudowa drzwi)	m ²	37.4220		37.4220			
196.	Podokienniki granitowe wg opisu	szt	65.0000		65.0000			
197.	połnoga do umywalki	szt	49.0000		49.0000			
198.	preparat gruntujący	kg	391.4450		391.4450			
199.	preparaty solowe FOBOS - M4	kg	16.0600		16.0600			
200.	profil przyścienny 60UD	m	151.3545		151.3545			
201.	profile stalowe 60CD	m	1040.2182		1040.2182			
202.	profile stalowe C75	m	554.6944		554.6944			
203.	profile stalowe C75'	m	251.4304		251.4304			
204.	profile stalowe U75	m	252.9509		252.9509			
205.	profile stalowe U75'	m	101.5392		101.5392			
206.	przetyczka do noniusza	szt.	1122.7752		1122.7752			
207.	Przewód LY-750V 16mm ²	m	124.8000		124.8000			
208.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	4564.5600		4564.5600			
209.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	3432.0000		3432.0000			
210.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	624.0000		624.0000			
211.	przylączca elastyczne do armatury	szt	37.0000		37.0000			
212.	przylączce elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	140.0000		140.0000			
213.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	204.0000		204.0000			
214.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	99.0000		99.0000			
215.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	137.0000		137.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
216.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1036		0.1036			
217.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	15.9616		15.9616			
218.	Rozdzielnice elektryczne w części przypadającej na segment C1	szt.	1.0000		1.0000			
219.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	215.2020		215.2020			
220.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 160 mm	m	10.4780		10.4780			
221.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	18.3920		18.3920			
222.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	75.2400		75.2400			
223.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	75.0720		75.0720			
224.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	157.0400		157.0400			
225.	rury miedziane o śr.zewn.15 mm	m	31.8000		31.8000			
226.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000			
227.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm w wykopie	m	11.5200		11.5200			
228.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm w wykopie	m	139.5000		139.5000			
229.	rury przepustowe z PCW dla rur 110 mm	m	40.8510		40.8510			
230.	rury przepustowe z PCW dla rur 160 mm	m	1.9890		1.9890			
231.	rury przepustowe z PCW dla rur 40 mm	m	3.3660		3.3660			
232.	rury przepustowe z PCW dla rur 50 mm	m	13.7700		13.7700			
233.	rury przepustowe z PCW dla rur 75 mm	m	14.0760		14.0760			
234.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	8.6520		8.6520			
235.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 15 mm	m	6.8400		6.8400			
236.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	2.3600		2.3600			
237.	rury wywiewne dn 100/160 mm	szt.	25.0000		25.0000			
238.	rury wywiewne dn 50/110 mm	szt.	3.0000		3.0000			
239.	rury wywiewne dn 70/125 mm	szt.	12.0000		12.0000			
240.	rury ze stali nierdzewnej 15x1,0, np.System KAN-therm Inox	m	767.3500		767.3500			
241.	rury ze stali nierdzewnej 18x1,0, np.System KAN-therm Inox	m	231.7500		231.7500			
242.	rury ze stali nierdzewnej 22x1,2mm np.System KAN-therm Inox	m	179.2200		179.2200			
243.	rury ze stali nierdzewnej 28x1,2mm np.System KAN-therm Inox	m	197.7600		197.7600			
244.	rury ze stali nierdzewnej 35x1,5mm np.System KAN-therm Inox	m	79.3100		79.3100			
245.	rury ze stali nierdzewnej 42x1,5mm np.System KAN-therm Inox	m	-60.7700		-60.7700			
246.	rury ze stali nierdzewnej 54x1,5mm np.System KAN-therm Inox	m	-3.0600		-3.0600			
247.	rury ze stali nierdzewnej 76,1x2,0 mm np.System KAN-therm Inox	m	28.5600		28.5600			
248.	sedesy antybakteryjne	szt.	35.0000		35.0000			
249.	siatka Rabitza	m ²	9.6000		9.6000			
250.	siatka stalowa	t	0.1006		0.1006			
251.	siatka z włókna szklanego	m ²	736.8510		736.8510			
252.	silikon	kg	2.6856		2.6856			
253.	silikon	kg	1.3500		1.3500			
254.	syfony umywalkowe	szt.	49.0000		49.0000			
255.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	14.9963		14.9963			
256.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	191.9104		191.9104			
257.	ścianki do kabin ustępowych systemowe z laminatu kompaktowego o grubości 13mm, wysokość ścianek 200 cm	m ²	9.3000		9.3000			
258.	środek gruntujący	dm ³	137.5950		137.5950			
259.	środek gruntujący	kg	24.6397		24.6397			
260.	śruby kotwiące	szt.	22.5000		22.5000			
261.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	4.9500		4.9500			
262.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	14.4900		14.4900			
263.	Tablica elektr. pokoj pietra 1T5-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
264.	Tablica elektr. pokoju II piętra 2T6-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			
265.	Tablica elektr. pokoju II piętra 2T5-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			
266.	Tablica elektr. obw. ogólnych II piętra 2TS3-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			
267.	Tablica elektr. obw. ogólnych III piętra 3TS2-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			
268.	Tablica elektr. obw. ogólnych I piętra 1TS3-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			
269.	Tablica elektr. obw. ogólnych parteru 0TS2-400/230V	szt.	1.0000		1.0000			
270.	Tablica elektr. pokoju I piętra 1T6-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			
271.	Tablica elektr. pokoju III piętra 3T5-400/230V	szt.	0.5000		0.5000			
272.	Tablica elektr. pokoju parteru 0T6-400/230V	szt.	1.0000		1.0000			
273.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.5175		0.5175			
274.	tarczki ochronne	szt.	124.0000		124.0000			
275.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	180.2230		180.2230			
276.	taśma uszczelniająca LNG	m	515.4548		515.4548			
277.	taśma zbrojąca LNG	m	1329.1763		1329.1763			
278.	trójniki miedziane o śr.zewn.15 mm	szt.	30.0000		30.0000			
279.	tuleje ognioochronne na rury śr.110 mm	kpl	48.0000		48.0000			
280.	tuleje ognioochronne na rury śr.75 mm	kpl	38.0000		38.0000			
281.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	302.0000		302.0000			
282.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 160 mm	szt	13.0000		13.0000			
283.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	71.0000		71.0000			
284.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	128.0000		128.0000			
285.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	92.0000		92.0000			
286.	uchwyty do rur stalowych 18mm	szt.	225.0000		225.0000			
287.	uchwyty do rur stalowych 22mm	szt.	174.0000		174.0000			
288.	uchwyty do rur stalowych o Dn 15 mm	szt.	745.0000		745.0000			
289.	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm	szt.	192.0000		192.0000			
290.	uchwyty do rur stalowych o Dn 35 mm	szt.	77.0000		77.0000			
291.	uchwyty do rur stalowych o Dn 40 mm	szt.	-59.0000		-59.0000			
292.	uchwyty do rur stalowych o Dn 50 mm	szt.	-3.0000		-3.0000			
293.	uchwyty do rur stalowych o Dn 76 mm	szt.	28.0000		28.0000			
294.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 15 mm	szt.	30.0000		30.0000			
295.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn.15 mm	szt.	134.3900		134.3900			
296.	umywalki	szt	30.0000		30.0000			
297.	umywalki z 2 otworami na baterie	szt	19.0000		19.0000			
298.	uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i śr. do 300 mm	szt	18.7200		18.7200			
299.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	2.0800		2.0800			
300.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	473.7500		473.7500			
301.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm	szt	16.2500		16.2500			
302.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	196.0000		196.0000			
303.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	278.0000		278.0000			
304.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	115.0000		115.0000			
305.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 110 mm	szt	50.0000		50.0000			
306.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 50 mm	szt.	6.0000		6.0000			
307.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 75 mm	szt.	24.0000		24.0000			
308.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	30.8000		30.8000			
309.	wapno suchogaszzone	kg	352.5900		352.5900			
310.	Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami w części przypadającej na segment C1	kpl.	1.0000		1.0000			
311.	wieszak górny noniusza	szt	564.1395		564.1395			
312.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	564.1395		564.1395			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
313.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0020		0.0020			
314.	woda	m ³	13.3228		13.3228			
315.	woda	m ³	16.0250		16.0250			
316.	woda	m ³	11.1350		11.1350			
317.	woda z rurociągu	m ³	2.8631		2.8631			
318.	woda z rurociągu'	m ³	1.3712		1.3712			
319.	wodoodporny blat z konglomeratu grubości 3cm, oparty na wspornikach z kątownika pod blatem (półka kątownika I400), rozwiązanie systemowe, ocynkowane i pomalowane - min 3 szt. do podparcia półki o długości 1,2m	szt.	4.0000		4.0000			
320.	wpusty ściekowe o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	3.0000		3.0000			
321.	wpusty ściekowe o śr.100 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000			
322.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	49.0000		49.0000			
323.	wsporniki dystansowe do elementów	kpl	41.0000		41.0000			
324.	wykładzina rulonowa - Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna - Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1 - Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R9 - Grubość wykładziny 2,0 mm - Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu - Wykładzina homogeniczna	m ²	657.3354		657.3354			
325.	zamek antywłamaniowy	szt.	3.0000		3.0000			
326.	zaprawa cementowa	m ³	0.0998		0.0998			
327.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	3.9620		3.9620			
328.	Zaprawa do kamienia	m ³	0.8450		0.8450			
329.	zaprawa do spoinowania	kg	413.8900		413.8900			
330.	zaprawa klejąca	kg	6244.5000		6244.5000			
331.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	175.1000		175.1000			
332.	zaprawa samopoziomująca	t	26.8097		26.8097			
333.	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap.	kg	13113.4500		13113.4500			
334.	zaprawa tynkarska wapienna wewnętrzna	kg	5524.7500		5524.7500			
335.	zawory DURGO	szt.	17.0000		17.0000			
336.	zawory grzejnikowe podwójne (portki)	szt.	15.0000		15.0000			
337.	zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	6.0000		6.0000			
338.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
339.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.2360		0.2360			
340.	zawory wypływowe ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	5.0000		5.0000			
341.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
342.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2360		0.2360			
343.	zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną	szt.	15.0000		15.0000			
344.	zawór powrotny grzejnikowy dn 15 mm	szt.	15.0000		15.0000			
345.	zawór przelotowy do płuczki ustępowej śr.15 mm	szt.	37.0000		37.0000			
346.	zawór przelotowy katowy śr.15 mm	szt.	144.0000		144.0000			
347.	zawór przelotowy kulowy śr. 25 mm	szt.	11.0000		11.0000			
348.	zawór przelotowy kulowy śr. 32 mm	szt.	4.0000		4.0000			
349.	zawór przelotowy kulowy śr. 40 mm	szt.	7.0000		7.0000			
350.	zawór przelotowy kulowy śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000			
351.	zawór przelotowy kulowy śr.15 mm	szt.	5.0000		5.0000			
352.	zawór przelotowy kulowy śr.20 mm	szt.	3.0000		3.0000			
353.	zawór splukujący do pisuaru	kpl	6.0000		6.0000			
354.	złączka do grzejników 15 mm	szt.	124.0000		124.0000			
355.	złączki miedziane o śr.zewn.15 mm	szt.	30.0000		30.0000			
356.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.7040		0.7040			
357.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny'	m ³	18.3720		18.3720			
358.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny"	m ³	1.7080		1.7080			
359.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny""	m ³	14.1120		14.1120			
360.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny""'	m ³	2.2376		2.2376			
361.	materiały pomocnicze	zł						
362.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
363.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
KST Segment C1_1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	21.2978		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	62.0960		
3.	giętarka do prętów	m-g	0.4800		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	14.2754		
5.	nożyce do prętów	m-g	0.5800		
6.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	16.7900		
7.	prościarka do prętów	m-g	0.4300		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.8302		
9.	samochód dostawczy	m-g	87.8431		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.0033		
11.	samochód dostawczy'	m-g	3.3846		
12.	samochód dostawczy''	m-g	0.6804		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	28.0895		
14.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	80.0000		
15.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1.8900		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1184		
17.	Środek transportowy	m-g	0.0624		
18.	środek transportowy	m-g	23.3886		
19.	środek transportowy	m-g	5.0252		
20.	środek transportowy	m-g	0.2181		
21.	Wyciąg	m-g	7.1500		
22.	wyciąg	m-g	0.1887		
23.	wyciąg'	m-g	0.2700		
24.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.0188		
25.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	23.4738		
26.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12+54 mm	m-g	37.2170		
27.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 64+108 mm	m-g	2.6040		
28.	żuraw okienny	m-g	205.5751		
29.	żuraw okienny	m-g	1.1267		
30.	żuraw okienny'	m-g	2.2050		
31.	żuraw okienny''	m-g	0.7720		
32.	żuraw okienny'''	m-g	0.4536		
33.	żuraw okienny przenośny	m-g	242.2940		
34.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0000		
35.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5800		
				RAZEM	

Słownie: