

---

**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
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45321000-3	Izolacja cieplna
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Segmentu E-E1 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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Piechowski  
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 E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SEGMENT E-E1 Przebudowa budynku głównego Szkoły Policji w Pile</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe CPV45111300-1</b>			
1.1.1		<b>Wyburzenie elementów budowlanych</b>			
1					
d.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
1.1	0354-05				
		SEGMENT E			
		poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.53+	m <sup>2</sup>	331.05	
		poz.54+poz.55+poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+1.8+poz.60+poz.61+poz.62+			
		poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+2.408+poz.67			
		poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78	m <sup>2</sup>	12.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.70</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
1.1		SEGMENT E			
		0.40*1.41	m	0.56	
	przyjęto 1m=	189	m	189.00	
	1szt				
				<b>RAZEM</b>	<b>189.56</b>
3	KNNR 8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian	kpl.		
d.1.	0422-07				
1.1		SEGMENT E			
		169	kpl.	169.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.00</b>
4		Zerwanie wykończeniowych warstw posadzkowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	analiza indy-				
1.1	widualna	SEGMENT E			
		poz.99	m <sup>2</sup>	1516.61	
		poz.100	m <sup>2</sup>	107.19	
		poz.104	m <sup>2</sup>	1594.49	
		51	m <sup>2</sup>	51.00	
	lp pod	(9.02*2.59+1.89*0.70+1.89*0.68+19.30*2.99+2.48*0.50)+(20.85*3.03+2.49*	m <sup>2</sup>	267.96	
	pos.granito-	0.56+2.26*0.59*2+2.91*2.47+2.88*2.55)+(9.00*8.94)+8.53*2.44			
	wą				
				<b>RAZEM</b>	<b>3537.25</b>
5	KNR 4-01	Zerwanie wylewki cementowej podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07				
1.1					
	przyjęto 20%	204.07	m <sup>2</sup>	204.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.07</b>
6		Zerwanie wykończeniowych warstw schodowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	analiza indy-				
1.1	widualna	SEGMENT E			
		poz.109	m <sup>2</sup>	36.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.36</b>
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-08				
1.1		założono 15% powierzchni tynkowanych			
		SEGMENT E			
		poz.83	m <sup>2</sup>	383.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.83</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
1.1		założono 15% powierzchni tynkowanych			
		SEGMENT E			
		poz.84	m <sup>2</sup>	1287.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1287.00</b>
9	KNR 4-01	Skucie nierówności 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod parapetem dla planowanego docieplenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0347-09				
1.1		SEGMENT E			
	ELEWACJA				
	BOCZNA -				
	WSCHOD-				
	NIA				
	ościeża	0.20*0.05*((1.2)*((4+7+5+1)*3+2*3)+(0.9)*4+(0.85)+(5.8)*(5+7))	m <sup>2</sup>	1.42	
	okienne- do-				
	datek				

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ELEWACJA FRONTOWA - POŁUD- NIOWA ościeża okienne- do- datek	$0.20*0.70*((0.9)*(4+4)+(1.65)*2+(1.05)*9+(1.25)*12+(1.0)*3+(1.23)+(2.83)+(0.32)*2+(0.85)*2*2+(0.9)*58+(1.2)*(5+5+4+6*3+6*2+6*3+5+4*2)+(0.81)*2+(0.68)*(8+10)+(0.46)*4+(1.1)+(1.22))$	m <sup>2</sup>	28.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.30</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - przyjęto 15% powierzchni remontowanej  SEGMENT E 0.10*poz.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	326.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.93</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  SEGMENT E 0.12*(3.15*2.00+3.15*1.05+2.64*2.25+2.64*2.10+3.36*2.90) -0.12*(4*0.90*2.05) 0.22*(14*3.32*5.10)	m <sup>3</sup>		
	piwnica		m <sup>3</sup>	3.70	
	otwory		m <sup>3</sup>	-0.89	
	III piętro		m <sup>3</sup>	52.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.96</b>
12	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  SEGMENT E 0.70*(2.05*0.20+2.05*0.30)+0.56*(2*2.05*0.20)+0.12*(2.05*1.20) 0.46*(2.05*0.20)+0.36*(2*2.05*1.20)+0.15*(2.05*1.00) 0.54*(2*2.05*1.15)+0.52*(2.05*1.00)+0.46*(2.05*0.20)+0.36*(2*2.05*1.20)+0.15*(2.05*1.00) 0.54*(2*2.05*1.15)+0.52*(2.05*1.00)+0.46*(2.05*0.20)+0.36*(2*2.05*1.20)+0.15*(2.05*1.00) 0.46*(2.05*0.20)+0.36*(2*2.05*1.20)+0.15*(2.05*1.00)	m <sup>3</sup>		
	piwnica		m <sup>3</sup>	1.47	
	parter		m <sup>3</sup>	2.27	
	I piętro		m <sup>3</sup>	5.88	
	II piętro		m <sup>3</sup>	5.88	
	III piętro		m <sup>3</sup>	2.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.77</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0336-07 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  SEGMENT E 2*(poz.27+poz.28)	m		
	nadproża		m	133.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.20</b>
14	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  SEGMENT E 7*0.30*(0.30+0.60)*2 19*0.30*(0.30+0.60)*2 14*0.30*(0.30+0.60)*2 16*0.30*(0.30+0.60)*2 13*0.30*(0.30+0.60)*2 12*0.30*(0.30+0.60)*2 2*0.30*(1.10+1.20)*2+2*0.30*(1.40+1.40)*2	m <sup>2</sup>		
	piwnica/parter		m <sup>2</sup>	3.78	
	parter/I piętro		m <sup>2</sup>	10.26	
	I piętro/II piętro		m <sup>2</sup>	7.56	
	II piętro/III piętro		m <sup>2</sup>	8.64	
	III piętro/I piętro		m <sup>2</sup>	7.02	
	poddasze/poddasze2		m <sup>2</sup>	6.48	
	kłapy oddymiające		m <sup>2</sup>	6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.86</b>
15	KNR AT-12 d.1. 0102-05 1.1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - jw lecz rozebranie R=50% [29.35+6.25*2+28.25]*1.21	m <sup>2</sup>		
	analogia III piętro / skosy		m <sup>2</sup>	84.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.82</b>
16	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%  29	m <sup>2</sup>		
	analogia		m <sup>2</sup>	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
1.1. 2		<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
17	KNNR 8 d.1. 0122-04 1.2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  SEGMENT E	szt		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	KNNR 8	Demontaż umywalki, zlewozmywaka	kpl		
d.1.	0225-03				
1.2		SEGMENT E			
	piwnica	2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1.	0225-05				
1.2		SEGMENT E			
	piwnica	3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNNR 8	Demontaż rurociągu na ścianie - przyjęto	m		
d.1.	0108-02				
1.2		SEGMENT E			
		100.00	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
21	KNNR 8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego na ścianie - przyjęto	m		
d.1.	0222-04				
1.2		SEGMENT E			
		100.00	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Demontaż instalacji wentylacji</b>			
<b>3</b>					
22	KNR-W 4-02	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.	40203-01				
1.3		SEGMENT E			
	piwnica	6	szt.	6.00	
	parter	5	szt.	5.00	
	I piętro	6	szt.	6.00	
	II piętro	4	szt.	4.00	
	III piętro	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Demontaż wyposażenia</b>			
<b>4</b>					
23	analiza indywidualna	Demontaż szafek łazienkowych	szt.		
d.1.					
1.4		SEGMENT E			
	piwnica	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	analiza indywidualna	Demontaż szafek pokojowych	szt.		
d.1.					
1.4		SEGMENT E			
	piwnica	2	szt.	2.00	
	parter	2	szt.	2.00	
	I piętro	8	szt.	8.00	
	II piętro	8	szt.	8.00	
	III piętro	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
<b>5</b>					
25	analiza indywidualna	Materiały rozbiórkowe, gruz budowlany zmieszany	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.5		347.15*0.10+189.6*0.05*0.04+2750.0*0.015+36.4*0.02+1712.0*0.015+305.0*0.05+55.0+17.80+133.20*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	199.13	
	gruz budowlany	15.0	m <sup>3</sup>	15.00	
	gruz instalacyjny ca				
				<b>RAZEM</b>	<b>214.13</b>
26	analiza indywidualna	Utylizacja zmieszanych materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.5		214.13	m <sup>3</sup>	214.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.13</b>
<b>1.2</b>	<b>45223110-0</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>			

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I160 mm  SEGMENT E 16*1.40 12*1.60 2*1.50 2*1.90 2*2.00	m  m m m m m	  22.40 19.20 3.00 3.80 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.40</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I180 mm  SEGMENT E 2*3.50 2*3.60	m  m m	  7.00 7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0609-10 2 analogia	Dylatacja ze styropianu gr. 1 cm wokół wycięcia w stropie  SEGMENT E poz.30*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.66</b>
30	KNR 2-02 d.1. 1217-04 2	Narożniki z kątownika 50x50x5 mm z przewiązkami z blachy gr. 5 mm  SEGMENT E piwnica/parter 7*(0.30+0.60)*4 parter/I piętro 19*(0.30+0.60)*4 I piętro/II piętro 14*(0.30+0.60)*4 II piętro/III piętro 16*(0.30+0.60)*4 III piętro/I piętro 13*(0.30+0.60)*4 poddasze/poddasze2 12*(0.30+0.60)*4 klapy oddymiające 2*0.30*(1.10+1.20)*2+2*0.30*(1.40+1.40)*2	m  m m m m m m m	  25.20 68.40 50.40 57.60 46.80 43.20 6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.72</b>
31	KNNR 7 d.1. 0202-03 2	Dostawa i montaż schodów stalowych  SEGMENT E piwnica 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNNR 7 d.1. 0206-03 2	Dostarczenie i obsadzenie konstrukcji wymianów przy klapach dymowych  SEGMENT E I180 0.022*(2*3.80+2*3.60) L100x100x8 0.013*(1.10+1.20)*6+0.013*(1.40+1.40)*6	t  t t	  0.33 0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
<b>1.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie CPV 45262300-4</b>			
33	KNR 4-01 d.1. 0203-03 3	Wykonanie poduszek z betonu C20/25  SEGMENT E (2*42)*0.15*0.20*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.93</b>
<b>1.4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
34	KNR 4-01 d.1. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  SEGMENT E parter 2.05*(0.56*0.10) III piętro 2.90*(9*0.38*1.20)+2.05*(0.15*1.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.11 12.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.32</b>
<b>1.5</b>	<b>45421152-4</b>	<b>Instalowanie ścianek działowych CPV 45421152-4</b>			
35	KNR AT-12 d.1. 0103-05 5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym  SEGMENT E piwnica 3.15*(2.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.66	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	3.36*(6*4.85+3.75+2*4.70+2.00+3.05)	m <sup>2</sup>	158.93	
	otwory	-(4*1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	-8.20	
	II piętro	3.42*(3*1.85+2.40+3*5.05)	m <sup>2</sup>	79.00	
	otwory	-(2*1.00*2.05+1.50*2.10)	m <sup>2</sup>	-7.25	
	III piętro	3.25*(5.05)	m <sup>2</sup>	16.41	
	otwory	-(1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	-2.05	
	poddasze	2.55*(1.50)	m <sup>2</sup>	3.83	
	otwory	-(1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	-2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.28</b>
36	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05	SEGMENT E			
5	piwnica	2.50*(1.80+1.35+2.00+0.90)	m <sup>2</sup>	15.13	
	otwory	-(2*0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	-3.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.44</b>
37	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 15 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05	SEGMENT E			
5	I piętro	3.50*(1.95)	m <sup>2</sup>	6.83	
	otwory	-(1.50*2.10)	m <sup>2</sup>	-3.15	
	II piętro	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	otwory	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	III piętro	3.25*(3.10+2.45)	m <sup>2</sup>	18.04	
	otwory	-(2*1.50*2.10)	m <sup>2</sup>	-6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.42</b>
38	KNR AT-12	Obudowy pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05	SEGMENT E			
5	piwnica	3.10*(0.90+0.75+0.50+0.50+1.15)+3.00*(1.10+0.45)	m <sup>2</sup>	16.43	
	parter	3.36*(0.90+0.95+1.05+0.65+0.75+0.75+1.30+0.90+1.00+1.10+0.75+0.50+0.75+0.75+0.50+0.75+0.80)+4.25*(1.35+1.15)	m <sup>2</sup>	58.17	
	I piętro	3.36*(0.80+1.05+0.80+0.65+1.25+1.30+0.55+0.80+1.40+1.15+0.70+1.60+0.95+0.95)	m <sup>2</sup>	46.87	
	II piętro	3.36*(0.95+1.00+1.05+0.75+1.25+1.35+0.75+0.70+1.40+1.20+1.00+2.10+0.65+0.75+1.00+1.40)	m <sup>2</sup>	58.13	
	III piętro	3.25*(2.05+0.75+0.80+0.75+2.05+0.75+1.30+0.90+1.45+1.40+2.00+0.75+1.05)	m <sup>2</sup>	52.00	
	poddasze	4.18*(1.05)+2.55*(2*1.60+2*0.95+0.85+1.10+1.15+1.50+1.00+1.15+2.35)	m <sup>2</sup>	40.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.20</b>
39	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05	[29.35+6.25*2+28.25]*1.21	m <sup>2</sup>	84.82	
5	III piętro / skosy				
				<b>RAZEM</b>	<b>84.82</b>
40	KNR 2-02	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 <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03	[29.35+6.25*2+28.25]*1.00	m <sup>2</sup>	70.10	
5	III piętro				
				<b>RAZEM</b>	<b>70.10</b>
<b>1.6</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
41	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01	SEGMENT E			
6	PARTER				
	0.47	80.35	m <sup>2</sup>	80.35	
	0.106	129.08	m <sup>2</sup>	129.08	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>209.43</b>	
	I PIĘTRO				
	1.55	80.52	m <sup>2</sup>	80.52	
	1.71	122.37	m <sup>2</sup>	122.37	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>202.89</b>	
	II PIĘTRO				
	2.36a	93.83	m <sup>2</sup>	93.83	
	2.37	51.86	m <sup>2</sup>	51.86	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>145.69</b>	
	III PIĘTRO				

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.33	75.75	m <sup>2</sup>	75.75	
	3.36	29.8	m <sup>2</sup>	29.80	
	3.37	46.00	m <sup>2</sup>	46.00	
	3.38	39.74	m <sup>2</sup>	39.74	
	3.39	66.96	m <sup>2</sup>	66.96	
	3.41	46.92	m <sup>2</sup>	46.92	
	3.42	53.13	m <sup>2</sup>	53.13	
	3.44	124.45	m <sup>2</sup>	124.45	
	3.45	91.95	m <sup>2</sup>	91.95	
	3.46	45.99	m <sup>2</sup>	45.99	
	3.47	29.22	m <sup>2</sup>	29.22	
	3.48	37.78	m <sup>2</sup>	37.78	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 687.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1245.70</b>
42	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
6					
		SEGMENT E			
	PIWNICA				
	-1.77	8.92	m <sup>2</sup>	8.92	
	-1.78	13.9	m <sup>2</sup>	13.90	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 22.82	
	PARTER				
	0.66	8.51	m <sup>2</sup>	8.51	
	0.67	3.30	m <sup>2</sup>	3.30	
	0.68	1.08	m <sup>2</sup>	1.08	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 12.89	
	II PIĘTRO				
	2.65	136.55	m <sup>2</sup>	136.55	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 136.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.26</b>
43	KNNR 7	Sufity podwieszane, kasetonowe z płyt mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong), na stelażu systemowym z ukrytym rusztem, w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-01				
6					
		SEGMENT E			
	3.35	27.77	m <sup>2</sup>	27.77	
	3.49	17.48	m <sup>2</sup>	17.48	
	4.1	19.41	m <sup>2</sup>	19.41	
	4.22	27.77	m <sup>2</sup>	27.77	
	4.4 (zakrycie centrali)	10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.43</b>
44	KNNR 7	Sufity podwieszane, kasetonowe z płyt mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong), na stelażu systemowym z ukrytym rusztem, w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-01				
6					
		-Jw lecz tylko wymiana kasetonów (R=20%)			
	4.23	93.81	m <sup>2</sup>	93.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.81</b>
<b>1.7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4</b>			
<b>1.7.</b>		<b>Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
<b>1</b>					
45	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D1 - wymiar w świetle otworu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02 +				
7.1	KNNR 2				
	1103-01				
	Illp	51*1.20*2.90	m <sup>2</sup>	177.48	
		-(5*1.20*2.90)	m <sup>2</sup>	-17.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.08</b>
46	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02 +				
7.1	KNNR 2				
	1103-01				
		1*1.20*2.90	m <sup>2</sup>	3.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.48</b>
47	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D2 - wymiar w świetle otworu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02 +				
7.1	KNNR 2				
	1103-01				
		5*1.00*2.05	m <sup>2</sup>	10.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.25</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D2* - wymiar w świetle otworu  1*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
49	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D3 - wymiar w świetle otworu  2*1.10*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
50	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D3* - wymiar w świetle otworu  1*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
51	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D4 - wymiar w świetle otworu  2*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
52	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D5 - wymiar w świetle otworu  3*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.15</b>
53	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D5* - wymiar w świetle otworu  4*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
54	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D7 - wymiar w świetle otworu  7*0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.92</b>
55	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  4*0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
56	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D9 - wymiar w świetle otworu  1*1.30*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
57	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne D11 EIS60 - wymiar w świetle otworu  2*1.50*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
58	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D17 - wymiar w świetle otworu  2*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
59	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D19 - wymiar w świetle otworu  2*1.70*2.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	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  11*1.20*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.28</b>
61	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.15</b>
62	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne Dp3 EI30 - wymiar w świetle otworu  6*1.50*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.35</b>
63	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp4 EI60 - wymiar w świetle otworu  4*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
64	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp5 EI30 - wymiar w świetle otworu  1*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
65	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 7.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp7 EI30 - wymiar w świetle otworu  1*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
66	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne Dp8 EIS30 - wymiar w świetle otworu  1*1.50*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
67	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne Dp10 EI60 - wymiar w świetle otworu  2*0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.69</b>
68	KNNR 4 d.1. 0142-03 7.1	Drzwiczki rewizyjne  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	KNR 0-21 d.1. 4004-02 7.1 analogia  III piętro	Okładziny ścian płytą drewnianą na wzór istniejącej  segment E 13*1.20*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.24</b>
70	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 (20+20+30+14)*(1.20+2.90*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.40</b>
71	kalk. własna 7.1 segm. E1	Okładziny z płyt włóknocementowych np."Cembrit" - opaski 6cm wokół ościeża drzwiowego wykonane zgodnie z systemem producenta  (20+20+30+14)*(1.20+2.90*2)	m  m	  588.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.00</b>
72	KNR AT-12 d.1. 0102-02 7.1  blendy od korytarza	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa płyciny od strony pomieszczenia (20+20+30+14)*1.20*0.90 17*1.20*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.72 18.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.08</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	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) 29	szt  szt	  29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
<b>1.7.</b>	<b>2</b>	<b>Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
74	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.2	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi Dzp EI30 - wymiar w świetle otworu  1*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
75	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.2	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne Dz3 - wymiar w świetle otworu  1*1.15*2.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.81</b>
76	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.2	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne Dz8 - wymiar w świetle otworu  1*1.00*2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
77	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.2	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne Dz9 EI60 - wymiar w świetle otworu  1*1.10*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
78	KNNR 7 d.1. 0503-08 7.2	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne Dz10 EI60 - wymiar w świetle otworu  1*1.00*2.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
<b>1.7.</b>	<b>3</b>	<b>Klapy oddymiające</b>			
79	KNR-W 2-02 d.1. 1017-03 7.3	Klapy oddymiające kompletne  SEGMENT E 1.10*1.20 1.40*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.32 1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.28</b>
80	KNR-W 2-02 d.1. 1017-03 7.3	Żaluzjowe klapy napowietrzające kompletne  SEGMENT E 1.80*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
<b>1.7.</b>	<b>4</b>	<b>Podokienniki wewnętrzne</b>			
81	KNR 2-02 d.1. 0129-02 7.4	Montaż podokienników kamiennych (granit) o grub.:2,5-3,0cm o długości ponad 1m  200	szt  szt	  200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie CPV 45410000-4</b>			
82	KNR AT-27 d.1. 0104-01 8	Wyrównianie nierówności powstałych po wycięciu otworu w stropie - przyjęto  SEGMENT E 20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
83	KNR 4-01 d.1. 0716-04 8 analogia	Tynki wewnętrzne wapienne wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienia założono 15% powierzchni SEGMENT E 0.15*poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.83</b>
84	KNR 4-01 d.1. 0716-02 8 analogia	Tynki wewnętrzne wapienne 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 SEGMENT E	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*8580.00	m <sup>2</sup>	1287.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1287.00</b>
85 d.1. 8	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		SEGMENT E	m <sup>2</sup>	425.97	
		poz.87	m <sup>2</sup>	1827.67	
		poz.89			
				<b>RAZEM</b>	<b>2253.64</b>
86 d.1. 8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		SEGMENT E	m <sup>2</sup>	425.97	
		poz.87	m <sup>2</sup>	1827.67	
		poz.89			
				<b>RAZEM</b>	<b>2253.64</b>
87 d.1. 8	KNR AT-31 0103-01 analogia	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ścianach (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm) STRONA FRONTOWA SEGMENT E i E1	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA				
	-1.45Z oście- ża okienne	(0.31+0.12)*(0.77+1.03*2)*1	m <sup>2</sup>	1.22	
	-1.46Z oście- ża okienne	(0.31+0.12)*(0.77+1.03*2)*2	m <sup>2</sup>	2.43	
	-1.48Z oście- ża okienne	(0.31+0.12)*(0.77+1.03*2)*3	m <sup>2</sup>	3.65	
	-1.49Z oście- ża okienne	(0.31+0.12)*(0.56+1.05*2)	m <sup>2</sup>	1.14	
	-1.50Z oście- ża okienne	(0.31+0.12)*(0.65+1.0*2)	m <sup>2</sup>	1.14	
	-1.51Z oście- ża okienne	(0.31+0.12)*(0.65+1.0*2)	m <sup>2</sup>	1.14	
	-1.52Z oście- ża okienne	(0.31+0.12)*(0.65+1.0*2)	m <sup>2</sup>	1.14	
	-1.69Z oście- ża okienne	(0.28+0.12)*(0.68+0.87*2)	m <sup>2</sup>	0.97	
	-1.70Z oście- ża okienne	(0.28+0.12)*(0.68+0.87*2)	m <sup>2</sup>	0.97	
	-1.71Z oście- ża okienne	(0.28+0.12)*(0.76+1.06*2)	m <sup>2</sup>	1.15	
	-1.72Z oście- ża okienne	(0.28+0.12)*(0.76+1.06*2)	m <sup>2</sup>	1.15	
	-1.73Z oście- ża okienne	(0.28+0.12)*(0.65+0.95*2)	m <sup>2</sup>	1.02	
	-1.74Z oście- ża okienne	(0.28+0.12)*(0.65+0.95*2)*2	m <sup>2</sup>	2.04	
	-1.75Z oście- ża okienne	(0.28+0.12)*(0.66+0.95*2)	m <sup>2</sup>	1.02	
	-1.77Z oście- ża okienne	(0.36+0.12)*(0.96+0.9*2)	m <sup>2</sup>	1.32	
	-1.78Z oście- ża okienne	(0.34+0.12)*(0.98+0.91*2)	m <sup>2</sup>	1.29	
	-1.79Z oście- ża okienne	(0.46+0.12)*(1.88+1.58*2)	m <sup>2</sup>	2.92	
	PARTER				
	0.48Z oście- ża okienne	(0.4+0.12)*(1.42+1.2*2)*1	m <sup>2</sup>	1.99	
	0.49Z oście- ża okienne	(0.4+0.12)*(1.42+1.2*2)*1	m <sup>2</sup>	1.99	
	0.50Z oście- ża okienne	(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)*1	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.51Z oście- ża okienne	(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)*2	m <sup>2</sup>	6.61	
	0.53Z oście- ża okienne	(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.54Z oście- ża okienne	(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.55Z oście- ża okienne	(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.56Z oście- ża okienne	(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.57Z oście- ża okienne	(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)	m <sup>2</sup>	3.31	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.58Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.59Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.61Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.17+1.1*2)$	m <sup>2</sup>	1.92	
	0.62Z oście- ża drzwiowe	$0.27*(2.47+2.56*2)*3$	m <sup>2</sup>	6.15	
	0.63Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.2+2.1*2)+(0.46+0.12)*(0.46+1.05*2)*2$	m <sup>2</sup>	6.05	
	0.65Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.66Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.69Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.70Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.71Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.72Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.73Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.74Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	0.75Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)*2$	m <sup>2</sup>	6.61	
	0.76Z oście- ża okienne	$(0.45+0.12)*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	3.31	
	PIĘTRO I				
	1.43Z oście- ża okienne	$(0.41+0.12)*(1.2+2.12*2)*2$	m <sup>2</sup>	5.77	
	1.44Z oście- ża okienne	$(0.41+0.12)*(1.2+2.12*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.88	
	1.45Z oście- ża okienne	$(0.2+0.12)*((1.22+1.85*2)*1+(0.39+0.87*2)*2)$	m <sup>2</sup>	2.94	
	1.46Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.47Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.48Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.50 ościeża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.51 ościeża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.52 ościeża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.53 ościeża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.54 ościeża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*2$	m <sup>2</sup>	6.71	
	1.63Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.64Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.65Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.66Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.67Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.68Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.69Z oście- ża drzwiowe	$0.45*(1.0+3.1*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.24	
	ościeża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	1.70Z oście- ża okienne	$(0.49+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	3.36	
	PIĘTRO II				
	2.37Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*4$	m <sup>2</sup>	11.70	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.38Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.39Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.40Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.41Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.42Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.43Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.44Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.45Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.46Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.47Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*2$	m <sup>2</sup>	5.85	
	2.48Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.49Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.50Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.51Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.52Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.53Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.54Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.55Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*2$	m <sup>2</sup>	5.85	
	2.57Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.58Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.59Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.60Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.61Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.62Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.63Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.64Z oście- ża okienne	$(0.38+0.12)*(1.55+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.93	
	2.65Z oście- ża drzwiowe	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	PIĘTRO III				
	3.33Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*9$	m <sup>2</sup>	17.55	
	3.34Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*2$	m <sup>2</sup>	3.90	
	3.35Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*2$	m <sup>2</sup>	3.90	
	3.36Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*4$	m <sup>2</sup>	7.80	
	3.37Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*6$	m <sup>2</sup>	11.70	
	3.38Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*6$	m <sup>2</sup>	11.70	
	3.41Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*6$	m <sup>2</sup>	11.70	
	3.45Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*12$	m <sup>2</sup>	23.41	
	3.46Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*6$	m <sup>2</sup>	11.70	
	3.47Z oście- ża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*4$	m <sup>2</sup>	7.80	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.48Z ościeża okienne	$(0.35+0.12)*(1.05+1.55*2)*7$	m <sup>2</sup>	13.65	
	PODDASZE 4.1Z ościeża okienne	$0.31*(1.16+3.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.25	
	4.3Z ościeża okienne	$0.18*(3.46+1.6*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.20	
	4.4Z ościeża okienne	$0.26*(1.16+4.15*2)*3$	m <sup>2</sup>	7.38	
	4.23Z ościeża okienne	$0.26*(1.16+4.15*2)*4$	m <sup>2</sup>	9.84	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 425.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.97</b>
88	KNR AT-31 d.1. 0103-01 8 analogia	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ścianach (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm) OD STRONY DZIEDZIŃCÓW SEGMENT E i E1	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA -1.81 ościeża drzwiowe	$(0.31+0.12)*(1.05+2.40*2)$	m <sup>2</sup>	2.52	
	-1.81;1.83 ościeża okienne	$(0.31+0.12)*(1.12+1.38*2)*2$	m <sup>2</sup>	3.34	
	-1.67; 1.47 ościeża drzw.	$(0.31+0.12)*(0.90+2.00*2)*2$	m <sup>2</sup>	4.21	
	-1.53;1.54 ościeża drzw.	$(0.31+0.12)*(1.00+2.30*2)$	m <sup>2</sup>	2.41	
	-1.55 ościeża okienne	$(0.31+0.12)*(1.12+1.45*2)$	m <sup>2</sup>	1.73	
	PARTER 0.106; 0.47 ościeża ok.	$(0.4+0.12)*(1.25+2.00*2)*8$	m <sup>2</sup>	21.84	
	PIĘTRO I 1.71; 1.55 ościeża okien.	$(0.41+0.12)*(1.25+2.00*2)*8$	m <sup>2</sup>	22.26	
	PIĘTRO II 2.65; 2.36c ościeża okien.	$(0.41+0.12)*(1.25+2.00*2)*8$	m <sup>2</sup>	22.26	
	PIĘTRO III 3.44; 3.39 ościeża okienne	$(0.35+0.12)*(0.90+1.50*2)*16$	m <sup>2</sup>	29.33	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 109.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.90</b>
89	KNR AT-31 d.1. 0103-04 8 analogia	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm na ścianach (Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm) STRONA FRONTOWA SEGMENT E i E1	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA -1.49Z otwory okienne	$3.02*(2.79)$ $-(0.56*1.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.43 -0.59	
	-1.50Z otwory okienne	$3.02*(3.15)$ $-(0.65*1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.51 -0.65	
	-1.51Z otwory okienne	$3.02*(2.69)$ $-(0.65*1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.12 -0.65	
	-1.52Z otwory okienne	$3.02*(2.51)$ $-(0.65*1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.58 -0.65	
	-1.59Z	$3.42*(2.51)$	m <sup>2</sup>	8.58	
	-1.60Z	$2.0*(2.15)$	m <sup>2</sup>	4.30	
	-1.61Z	$3.3*(9.59)$	m <sup>2</sup>	31.65	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.69Z	2.03*(5.35)	m <sup>2</sup>	10.86	
	otwory okienne	-(0.68*0.87)	m <sup>2</sup>	-0.59	
	-1.70Z	3.08*(2.47)	m <sup>2</sup>	7.61	
	otwory okienne	-(0.68*0.87)	m <sup>2</sup>	-0.59	
	-1.71Z	2.27*(3.0)	m <sup>2</sup>	6.81	
	otwory okienne	-(0.76*1.06)	m <sup>2</sup>	-0.81	
	-1.72Z	3.04*(3.0)	m <sup>2</sup>	9.12	
	otwory okienne	-(0.76*1.06)	m <sup>2</sup>	-0.81	
	-1.73Z	2.72*(2.95)	m <sup>2</sup>	8.02	
	otwory okienne	-(0.65*0.95)	m <sup>2</sup>	-0.62	
	-1.74Z	2.72*(6.25)	m <sup>2</sup>	17.00	
	otwory okienne	-(0.65*0.95)*2	m <sup>2</sup>	-1.24	
	-1.75Z	2.79*(2.52)	m <sup>2</sup>	7.03	
	otwory okienne	-(0.66*0.95)	m <sup>2</sup>	-0.63	
	-1.76Z	2.42*(2.03)	m <sup>2</sup>	4.91	
	-1.77Z	2.55*(15.77-(1.1+1.05))	m <sup>2</sup>	34.73	
	otwory okienne	-(0.96*0.9)	m <sup>2</sup>	-0.86	
	-1.78Z	2.64*(3.41)	m <sup>2</sup>	9.00	
	otwory okienne	-(0.98*0.91)	m <sup>2</sup>	-0.89	
	-1.79Z	3.13*(6.84)	m <sup>2</sup>	21.41	
	otwory okienne	-(1.68*1.58)	m <sup>2</sup>	-2.65	
	PARTER				
	0.48Z	3.36*(3.05)	m <sup>2</sup>	10.25	
	otwory okienne	-(1.2*1.15)*1	m <sup>2</sup>	-1.38	
	0.49Z	3.36*(6.94)	m <sup>2</sup>	23.32	
	otwory okienne	-(1.2*1.15)*1	m <sup>2</sup>	-1.38	
	0.50Z	3.36*(3.2)	m <sup>2</sup>	10.75	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.51Z	3.36*(5.51)	m <sup>2</sup>	18.51	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)*2	m <sup>2</sup>	-5.04	
	0.53Z	3.36*(2.78)	m <sup>2</sup>	9.34	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.54Z	3.36*(2.96)	m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.55Z	3.36*(2.96)	m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.56Z	3.36*(2.87)	m <sup>2</sup>	9.64	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.57Z	3.36*(2.93)	m <sup>2</sup>	9.84	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.58Z	3.36*(2.67)	m <sup>2</sup>	8.97	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.59Z	3.37*(2.93)	m <sup>2</sup>	9.87	
	otwory okienne	-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.61Z	4.45*(2.44)	m <sup>2</sup>	10.86	
	otwory okienne	-(0.46*1.05)*2	m <sup>2</sup>	-0.97	
	0.62Z	4.78*(12.75)	m <sup>2</sup>	60.95	
	otwory drzwiowe	-(2.47*2.56)*3	m <sup>2</sup>	-18.97	
	0.63Z	4.47*(5.29)	m <sup>2</sup>	23.65	
	otwory okienne	-((1.2*2.1)+(0.46*1.05)*2)	m <sup>2</sup>	-3.49	
	0.65Z	3.36*(3.19)	m <sup>2</sup>	10.72	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.66Z	$3.37*(2.8)$	m <sup>2</sup>	9.44	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.69Z	$3.36*(2.79)$	m <sup>2</sup>	9.37	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.70Z	$3.36*(2.95)$	m <sup>2</sup>	9.91	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.71Z	$3.36*(3.0)$	m <sup>2</sup>	10.08	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.72Z	$3.36*(2.64)$	m <sup>2</sup>	8.87	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.73Z	$3.35*(2.62)$	m <sup>2</sup>	8.78	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.74Z	$3.36*(2.5)$	m <sup>2</sup>	8.40	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.75Z	$3.36*(21.48)$	m <sup>2</sup>	72.17	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)*2$	m <sup>2</sup>	-5.04	
	0.76Z	$3.45*(6.89)$	m <sup>2</sup>	23.77	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	PIĘTRO I				
	1.43Z	$3.3*(8.58)$	m <sup>2</sup>	28.31	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*2$	m <sup>2</sup>	-5.04	
	1.44Z	$3.3*(9.15)$	m <sup>2</sup>	30.20	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*1$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	1.45Z	$3.39*(4.65)$	m <sup>2</sup>	15.76	
	otwory okienne	$-((1.22*1.85)*1+(0.39*0.87)*2)$	m <sup>2</sup>	-2.94	
	1.46Z	$3.37*(2.38)$	m <sup>2</sup>	8.02	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.47Z	$3.36*(2.96)$	m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	$-((1.20*2.0)*1+(1.0*2.96))$	m <sup>2</sup>	-5.36	
	1.48Z	$3.37*(2.87)$	m <sup>2</sup>	9.67	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.50	$3.37*(5.84)$	m <sup>2</sup>	19.68	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*2$	m <sup>2</sup>	-4.80	
	1.51	$3.37*(3.01)$	m <sup>2</sup>	10.14	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.52	$3.37*(2.61)$	m <sup>2</sup>	8.80	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.53	$3.37*(2.67)$	m <sup>2</sup>	9.00	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.54	$3.37*(6.05)$	m <sup>2</sup>	20.39	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*2$	m <sup>2</sup>	-4.80	
	1.63Z	$3.36*(2.27)$	m <sup>2</sup>	7.63	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.64Z	$3.36*(2.7)$	m <sup>2</sup>	9.07	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.65Z	$3.36*(3.05)$	m <sup>2</sup>	10.25	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.66Z	$3.36*(2.86)$	m <sup>2</sup>	9.61	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.67Z	3.36*(2.65)	m <sup>2</sup>	8.90	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.68Z	3.37*(3.32)	m <sup>2</sup>	11.19	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.69Z	3.37*(5.04)	m <sup>2</sup>	16.98	
	otwory drzwiowe	-(1.0*3.1)*1	m <sup>2</sup>	-3.10	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.70Z	3.37*(7.24)	m <sup>2</sup>	24.40	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	PIĘTRO II				
	2.37Z	3.36*(20.6)	m <sup>2</sup>	69.22	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*4	m <sup>2</sup>	-9.60	
	2.38Z	3.36*(2.68)	m <sup>2</sup>	9.00	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	2.39Z	3.36*(2.48)	m <sup>2</sup>	8.33	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	2.40Z	3.36*(2.96)	m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	2.41Z	3.36*(15.96-2.94)	m <sup>2</sup>	43.75	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	2.42Z	3.36*(2.89)	m <sup>2</sup>	9.71	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
	2.43Z	3.36*(2.95)	m <sup>2</sup>	9.91	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.44Z	3.36*(2.95)	m <sup>2</sup>	9.91	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.45Z	3.36*(2.87)	m <sup>2</sup>	9.64	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.46Z	3.37*(2.83)	m <sup>2</sup>	9.54	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.47Z	3.35*(5.64)	m <sup>2</sup>	18.89	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*2	m <sup>2</sup>	-5.04	
	2.48Z	3.36*(3.06)	m <sup>2</sup>	10.28	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.49Z	3.36*(3.05)	m <sup>2</sup>	10.25	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.50Z	3.36*(3.09)	m <sup>2</sup>	10.38	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.51Z	3.36*(3.21)	m <sup>2</sup>	10.79	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.52Z	3.36*(2.63)	m <sup>2</sup>	8.84	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.53Z	3.36*(3.07)	m <sup>2</sup>	10.32	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.54Z	3.36*(2.98)	m <sup>2</sup>	10.01	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.55Z	3.36*(5.53)	m <sup>2</sup>	18.58	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*2	m <sup>2</sup>	-5.04	
	2.57Z	3.36*(2.99)	m <sup>2</sup>	10.05	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.58Z	3.36*(2.9)	m <sup>2</sup>	9.74	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.59Z	3.36*(2.82)	m <sup>2</sup>	9.48	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.60Z	3.36*(2.72)	m <sup>2</sup>	9.14	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.61Z	3.36*(2.44)	m <sup>2</sup>	8.20	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.62Z	3.39*(2.93)	m <sup>2</sup>	9.93	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.63Z	3.39*(3.0)	m <sup>2</sup>	10.17	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.64Z	3.36*(7.83)	m <sup>2</sup>	26.31	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.65Z	3.42*(3.0)	m <sup>2</sup>	10.26	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*1	m <sup>2</sup>	-2.05	
	PIĘTRO III				
	3.33Z	3.2*(22.6)	m <sup>2</sup>	72.32	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*9	m <sup>2</sup>	-12.15	
	3.34Z	3.2*(2.69)	m <sup>2</sup>	8.61	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*2	m <sup>2</sup>	-2.70	
	3.35Z	3.2*(2.73)	m <sup>2</sup>	8.74	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*2	m <sup>2</sup>	-2.70	
	3.36Z	3.2*(5.91)	m <sup>2</sup>	18.91	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*4	m <sup>2</sup>	-5.40	
	3.37Z	3.24*(9.11)	m <sup>2</sup>	29.52	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.38Z	3.22*(9.06)	m <sup>2</sup>	29.17	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.41Z	3.22*(9.29)	m <sup>2</sup>	29.91	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.45Z	3.24*(18.34)	m <sup>2</sup>	59.42	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*12	m <sup>2</sup>	-16.20	
	3.46Z	3.24*(9.13)	m <sup>2</sup>	29.58	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.47Z	3.22*(5.87)	m <sup>2</sup>	18.90	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*4	m <sup>2</sup>	-5.40	
	3.48Z	3.19*(13.89)	m <sup>2</sup>	44.31	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*7	m <sup>2</sup>	-9.45	
	3.49Z	3.01*(5.56)	m <sup>2</sup>	16.74	
	PODDASZE				
	4.1Z	4.89*(9.36)	m <sup>2</sup>	45.77	
	otwory okienne	-(0.85*3.05)*1	m <sup>2</sup>	-2.59	
	4.2Z	4.5*(1.86)	m <sup>2</sup>	8.37	
	4.3Z	4.5*(7.11)	m <sup>2</sup>	32.00	
	otwory okienne	-(0.65*1.55)*4	m <sup>2</sup>	-4.03	
	4.4Z	4.18*(21.75)	m <sup>2</sup>	90.92	
	otwory okienne	-(0.85*4.1)*3	m <sup>2</sup>	-10.46	
	4.22Z	3.4*(5.0+3.7)	m <sup>2</sup>	29.58	
	otwory drzwiowe	-((0.9*2.05)*2+(1.5*2.15)*1)	m <sup>2</sup>	-6.92	
	4.23Z	3.68*(29.64)	m <sup>2</sup>	109.08	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(0.85*4.1)*4$	m <sup>2</sup>	-13.94	
	4.24Z	4.5*(1.0)	m <sup>2</sup>	4.50	
	4.3	4.5*(17.80)	m <sup>2</sup>	80.10	
	otwory okienne	$-[(0.65*1.55)*4+1.08*0.90]$	m <sup>2</sup>	-5.00	
	otwory drzwiowe	$-(0.90*2.00+1.00*2.12)$	m <sup>2</sup>	-3.92	
	4.4	4.18*(39.20)	m <sup>2</sup>	163.86	
	otwory okienne	$-(0.85*4.10)*3$	m <sup>2</sup>	-10.46	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.03+0.90*2.00+1.40*2.10)$	m <sup>2</sup>	-6.77	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>1827.67</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1827.67</b>
90	KNR AT-31	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	cm na ścianach (Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm)			
8	analogia	OD STRONY DZIEDZIŃCÓW SEGMENT E i E1			
	PIWNICA				
	-1.81; 1.82; 1.83; 1.67	2.55*(3.40+1.61+1.98+1.53+1.47+3.43+5.80)	m <sup>2</sup>	49.01	
	otwory	$-(1.05*2.40+1.12*1.30*2+0.90*2)$	m <sup>2</sup>	-7.23	
	-1.53; 1.54; 1.55; 1.47	2.55*(4.80+4.02+5.92+5.42)	m <sup>2</sup>	51.41	
	otwory	$-(1.00*2.30*2+1.12*1.45+0.90*2)$	m <sup>2</sup>	-8.02	
	PARTER				
	0.67	3.36*20.92	m <sup>2</sup>	70.29	
	otwory	$-(1.25*2.0)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	0.47	3.45*20.96	m <sup>2</sup>	72.31	
	otwory	$-(1.25*2.0)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	PIĘTRO I				
	1.71	3.39*19.30	m <sup>2</sup>	65.43	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	1.55	3.36*20.85	m <sup>2</sup>	70.06	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	PIĘTRO II				
	2.65	3.22*20.87	m <sup>2</sup>	67.20	
	otwory okienne	$-(1.25*2.00)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	2.36c	3.19*20.92	m <sup>2</sup>	66.73	
	otwory okienne	$-(1.25*2.00)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	PIĘTRO III				
	3.44	3.25*20.90	m <sup>2</sup>	67.93	
	otwory okienne	$-(0.90*1.50)*8$	m <sup>2</sup>	-10.80	
	3.39	3.25*20.86	m <sup>2</sup>	67.80	
	otwory okienne	$-(0.90*1.50)*8$	m <sup>2</sup>	-10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.32</b>
91	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-06				
8		SEGMENT E			
	poz.87	poz.87+poz.89	m <sup>2</sup>	2253.64	
		551.32	m <sup>2</sup>	551.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2804.96</b>
92	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-05	SEGMENT E i E1			
8					
	ściany PIWNICA				
	-1.43Z	2.53*(3.59)	m <sup>2</sup>	9.08	
	-1.44Z	3.04*(7.41)	m <sup>2</sup>	22.53	
	-1.45Z	3.04*(2.41)	m <sup>2</sup>	7.33	
	otwory okienne	$-(0.77*1.03)$	m <sup>2</sup>	-0.79	
	-1.46Z	3.04*(5.49)	m <sup>2</sup>	16.69	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(0.77*1.03)*2$	m <sup>2</sup>	-1.59	
	-1.48Z	3.03*(8.75)	m <sup>2</sup>	26.51	
	otwory okienne	$-(0.77*1.03)*3$	m <sup>2</sup>	-2.38	
	-1.49Z	3.02*(2.79)	m <sup>2</sup>	8.43	
	otwory okienne	$-(0.56*1.05)$	m <sup>2</sup>	-0.59	
	-1.50Z	3.02*(3.15)	m <sup>2</sup>	9.51	
	otwory okienne	$-(0.65*1.0)$	m <sup>2</sup>	-0.65	
	-1.51Z	3.02*(2.69)	m <sup>2</sup>	8.12	
	otwory okienne	$-(0.65*1.0)$	m <sup>2</sup>	-0.65	
	-1.52Z	3.02*(2.51)	m <sup>2</sup>	7.58	
	otwory okienne	$-(0.65*1.0)$	m <sup>2</sup>	-0.65	
	-1.59Z	3.42*(2.51)	m <sup>2</sup>	8.58	
	-1.60Z	2.0*(2.15)	m <sup>2</sup>	4.30	
	-1.61Z	3.3*(9.59)	m <sup>2</sup>	31.65	
	-1.69Z	2.03*(5.35)	m <sup>2</sup>	10.86	
	otwory okienne	$-(0.68*0.87)$	m <sup>2</sup>	-0.59	
	-1.70Z	3.08*(2.47)	m <sup>2</sup>	7.61	
	otwory okienne	$-(0.68*0.87)$	m <sup>2</sup>	-0.59	
	-1.71Z	2.27*(3.0)	m <sup>2</sup>	6.81	
	otwory okienne	$-(0.76*1.06)$	m <sup>2</sup>	-0.81	
	-1.72Z	3.04*(3.0)	m <sup>2</sup>	9.12	
	otwory okienne	$-(0.76*1.06)$	m <sup>2</sup>	-0.81	
	-1.73Z	2.72*(2.95)	m <sup>2</sup>	8.02	
	otwory okienne	$-(0.65*0.95)$	m <sup>2</sup>	-0.62	
	-1.74Z	2.72*(6.25)	m <sup>2</sup>	17.00	
	otwory okienne	$-(0.65*0.95)*2$	m <sup>2</sup>	-1.24	
	-1.75Z	2.79*(2.52)	m <sup>2</sup>	7.03	
	otwory okienne	$-(0.66*0.95)$	m <sup>2</sup>	-0.63	
	-1.76Z	2.42*(2.03)	m <sup>2</sup>	4.91	
	-1.77Z	2.5*(15.77-(1.1+1.05))	m <sup>2</sup>	34.05	
	otwory okienne	$-(0.96*0.9)$	m <sup>2</sup>	-0.86	
	-1.78Z	2.55*(3.41)	m <sup>2</sup>	8.70	
	otwory okienne	$-(0.98*0.91)$	m <sup>2</sup>	-0.89	
	-1.79Z	3.13*(6.84)	m <sup>2</sup>	21.41	
	otwory okienne	$-(1.68*1.58)$	m <sup>2</sup>	-2.65	
	PARTER				
	0.48Z	3.36*(3.05)	m <sup>2</sup>	10.25	
	otwory okienne	$-(1.2*1.15)*1$	m <sup>2</sup>	-1.38	
	0.49Z	3.36*(6.94)	m <sup>2</sup>	23.32	
	otwory okienne	$-(1.2*1.15)*1$	m <sup>2</sup>	-1.38	
	0.50Z	3.36*(3.2)	m <sup>2</sup>	10.75	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)*1$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.51Z	3.36*(5.51)	m <sup>2</sup>	18.51	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)*2$	m <sup>2</sup>	-5.04	
	0.53Z	3.36*(2.78)	m <sup>2</sup>	9.34	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.54Z	3.36*(2.96)	m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.55Z	3.36*(2.96)	m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.56Z	3.36*(2.87)	m <sup>2</sup>	9.64	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.57Z	$3.36*(2.93)$	m <sup>2</sup>	9.84	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.58Z	$3.36*(2.67)$	m <sup>2</sup>	8.97	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.59Z	$3.37*(2.93)$	m <sup>2</sup>	9.87	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.61Z	$4.45*(2.44)$	m <sup>2</sup>	10.86	
	otwory okienne	$-(0.46*1.05)*2$	m <sup>2</sup>	-0.97	
	0.62Z	$4.78*(12.75)$	m <sup>2</sup>	60.95	
	otwory drzewiowe	$-(2.47*2.56)*3$	m <sup>2</sup>	-18.97	
	0.63Z	$4.47*(5.29)$	m <sup>2</sup>	23.65	
	otwory okienne	$-((1.2*2.1)+(0.46*1.05)*2)$	m <sup>2</sup>	-3.49	
	0.65Z	$3.36*(3.19)$	m <sup>2</sup>	10.72	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.66Z	$3.0*(2.8)$	m <sup>2</sup>	8.40	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.69Z	$3.36*(2.79)$	m <sup>2</sup>	9.37	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.70Z	$3.36*(2.95)$	m <sup>2</sup>	9.91	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.71Z	$3.36*(3.0)$	m <sup>2</sup>	10.08	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.72Z	$3.36*(2.64)$	m <sup>2</sup>	8.87	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.73Z	$3.35*(2.62)$	m <sup>2</sup>	8.78	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.74Z	$3.36*(2.5)$	m <sup>2</sup>	8.40	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	0.75Z	$3.36*(21.48)$	m <sup>2</sup>	72.17	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)*2$	m <sup>2</sup>	-5.04	
	0.76Z	$3.45*(6.89)$	m <sup>2</sup>	23.77	
	otwory okienne	$-(1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	PIĘTRO I				
	1.43Z	$3.3*(8.58)$	m <sup>2</sup>	28.31	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*2$	m <sup>2</sup>	-5.04	
	1.44Z	$3.3*(9.15)$	m <sup>2</sup>	30.20	
	otwory okienne	$-(1.20*2.1)*1$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	1.45Z	$3.39*(4.65)$	m <sup>2</sup>	15.76	
	otwory okienne	$-((1.22*1.85)*1+(0.39*0.87)*2)$	m <sup>2</sup>	-2.94	
	1.46Z	$3.37*(2.38)$	m <sup>2</sup>	8.02	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.47Z	$3.36*(2.96)$	m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	$-((1.20*2.0)*1+(1.0*2.96))$	m <sup>2</sup>	-5.36	
	1.48Z	$3.37*(2.87)$	m <sup>2</sup>	9.67	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*1$	m <sup>2</sup>	-2.40	
	1.50	$3.37*(5.84)$	m <sup>2</sup>	19.68	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)*2$	m <sup>2</sup>	-4.80	
	1.51	$3.37*(3.01)$	m <sup>2</sup>	10.14	
	otwory okienne	$-(1.20*2.0)$	m <sup>2</sup>	-2.40	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.52	3.37*(2.64)		m <sup>2</sup>	8.90	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.53	3.37*(2.64)		m <sup>2</sup>	8.90	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.54	3.37*(6.03)		m <sup>2</sup>	20.32	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*2	m <sup>2</sup>	-4.80	
1.63Z	3.36*(2.27)		m <sup>2</sup>	7.63	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.64Z	3.36*(2.7)		m <sup>2</sup>	9.07	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.65Z	3.36*(3.05)		m <sup>2</sup>	10.25	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.66Z	3.36*(2.86)		m <sup>2</sup>	9.61	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.67Z	3.36*(2.65)		m <sup>2</sup>	8.90	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.68Z	3.37*(3.32)		m <sup>2</sup>	11.19	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.69Z	3.37*(5.04)		m <sup>2</sup>	16.98	
	otwory drzwiowe	-(1.0*3.1)*1	m <sup>2</sup>	-3.10	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
1.70Z	3.37*(7.24)		m <sup>2</sup>	24.40	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
PIETRO II					
2.37Z	3.1*(20.6)		m <sup>2</sup>	63.86	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*4	m <sup>2</sup>	-9.60	
2.38Z	3.36*(2.68)		m <sup>2</sup>	9.00	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
2.39Z	3.36*(2.48)		m <sup>2</sup>	8.33	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
2.40Z	3.36*(2.96)		m <sup>2</sup>	9.95	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
2.41Z	3.36*(15.96-2.94)		m <sup>2</sup>	43.75	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
2.42Z	3.36*(2.89)		m <sup>2</sup>	9.71	
	otwory okienne	-(1.20*2.0)*1	m <sup>2</sup>	-2.40	
2.43Z	3.36*(2.95)		m <sup>2</sup>	9.91	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
2.44Z	3.36*(2.95)		m <sup>2</sup>	9.91	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
2.45Z	3.36*(2.87)		m <sup>2</sup>	9.64	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
2.46Z	3.37*(2.83)		m <sup>2</sup>	9.54	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
2.47Z	3.35*(5.64)		m <sup>2</sup>	18.89	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*2	m <sup>2</sup>	-5.04	
2.48Z	3.36*(3.06)		m <sup>2</sup>	10.28	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
2.49Z	3.36*(3.05)		m <sup>2</sup>	10.25	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.50Z	3.36*(3.09)	m <sup>2</sup>	10.38	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.51Z	3.36*(3.21)	m <sup>2</sup>	10.79	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.52Z	3.36*(2.63)	m <sup>2</sup>	8.84	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.53Z	3.36*(3.07)	m <sup>2</sup>	10.32	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.54Z	3.36*(2.98)	m <sup>2</sup>	10.01	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.55Z	3.36*(5.53)	m <sup>2</sup>	18.58	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*2	m <sup>2</sup>	-5.04	
	2.57Z	3.36*(2.99)	m <sup>2</sup>	10.05	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.58Z	3.36*(2.9)	m <sup>2</sup>	9.74	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.59Z	3.36*(2.82)	m <sup>2</sup>	9.48	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.60Z	3.36*(2.72)	m <sup>2</sup>	9.14	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.61Z	3.36*(2.44)	m <sup>2</sup>	8.20	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.62Z	3.39*(2.93)	m <sup>2</sup>	9.93	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.63Z	3.39*(3.0)	m <sup>2</sup>	10.17	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.64Z	3.36*(7.83)	m <sup>2</sup>	26.31	
	otwory okienne	-(1.20*2.1)*1	m <sup>2</sup>	-2.52	
	2.65Z	3.0*(3.0)	m <sup>2</sup>	9.00	
	otwory drzwiowe	-(1.0*2.05)*1	m <sup>2</sup>	-2.05	
	PIETRO III				
	3.33Z	3.0*(22.6)	m <sup>2</sup>	67.80	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*9	m <sup>2</sup>	-12.15	
	3.34Z	3.0*(2.69)	m <sup>2</sup>	8.07	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*2	m <sup>2</sup>	-2.70	
	3.35Z	3.0*(2.73)	m <sup>2</sup>	8.19	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*2	m <sup>2</sup>	-2.70	
	3.36Z	3.0*(5.91)	m <sup>2</sup>	17.73	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*4	m <sup>2</sup>	-5.40	
	3.37Z	3.0*(9.11)	m <sup>2</sup>	27.33	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.38Z	3.0*(9.06)	m <sup>2</sup>	27.18	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.41Z	3.0*(9.29)	m <sup>2</sup>	27.87	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.45Z	3.0*(18.34)	m <sup>2</sup>	55.02	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*12	m <sup>2</sup>	-16.20	
	3.46Z	3.0*(9.13)	m <sup>2</sup>	27.39	
	otwory okienne	-(0.9*1.5)*6	m <sup>2</sup>	-8.10	
	3.47Z	3.0*(5.87)	m <sup>2</sup>	17.61	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(0.9*1.5)*4$	m <sup>2</sup>	-5.40	
	3.48Z	$3.0*(13.89)$	m <sup>2</sup>	41.67	
	otwory okienne	$-(0.9*1.5)*7$	m <sup>2</sup>	-9.45	
	3.49Z	$3.01*(5.56)$	m <sup>2</sup>	16.74	
	PODDASZE				
	4.1Z	$4.89*(9.36)$	m <sup>2</sup>	45.77	
	otwory okienne	$-(0.85*3.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.59	
	4.2Z	$4.5*(1.86)$	m <sup>2</sup>	8.37	
	4.3Z	$4.5*(7.11)$	m <sup>2</sup>	32.00	
	otwory okienne	$-(0.65*1.55)*4$	m <sup>2</sup>	-4.03	
	4.4Z	$4.18*(21.75)$	m <sup>2</sup>	90.92	
	otwory okienne	$-(0.85*4.1)*3$	m <sup>2</sup>	-10.46	
	4.22Z	$3.4*(5.0+3.7)$	m <sup>2</sup>	29.58	
	otwory drzwiowe	$-((0.9*2.05)*2+(1.5*2.15)*1)$	m <sup>2</sup>	-6.92	
	4.23Z	$3.68*(26.37)$	m <sup>2</sup>	97.04	
	otwory okienne	$-(0.85*4.1)*4$	m <sup>2</sup>	-13.94	
	4.24Z	$4.5*(1.0)$	m <sup>2</sup>	4.50	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1642.96</b>	
	ościeża	SEGMENT E i E1 poz.87	m <sup>2</sup>	<b>425.97</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2068.93</b>
93 d.1. 8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
	uzupełnienia - sufity	SEGMENT E, E1 poz.83	m <sup>2</sup>	383.83	
		A (suma częściowa)		-----	
	uzupełnienia - ściany	poz.84	m <sup>2</sup>	<b>383.83</b>	
		B (suma częściowa)		-----	
	nowe tynki cem-wap	poz.92	m <sup>2</sup>	<b>1287.00</b>	
		C (suma częściowa)		-----	
	nowe ścianki gk PIWNICA	SEGMENT E i E1	m <sup>2</sup>	<b>2068.93</b>	
	-1.80G	$3.15*(2.73)$	m <sup>2</sup>	8.60	
	-1.80aG	$3.15*(2.73)$	m <sup>2</sup>	8.60	
	PIĘTRO I				
	1.42G	$3.3*(1.02)$	m <sup>2</sup>	3.37	
	1.63G	$3.36*(1.99)$	m <sup>2</sup>	6.69	
	1.64G	$3.36*(4.67+1.99)$	m <sup>2</sup>	22.38	
	1.65G	$3.36*(4.67+4.83+1.33)$	m <sup>2</sup>	36.39	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	1.66G	$3.36*(4.83+3.74)$	m <sup>2</sup>	28.80	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	1.67G	$3.36*(3.74)$	m <sup>2</sup>	12.57	
	1.68G	$3.37*(4.83)$	m <sup>2</sup>	16.28	
	1.69G	$3.37*(4.83)$	m <sup>2</sup>	16.28	
	1.71G	$3.0*(1.45+1.21+1.23+0.76)+1.87*2.83$	m <sup>2</sup>	19.24	
	otwory drzwiowe	$-(1.5*2.15)$	m <sup>2</sup>	-3.23	
	PIĘTRO II				
	2.36aG	$3.0*(0.83)+2.8*(1.8)*1+(1.9*2.85)$	m <sup>2</sup>	12.95	
	otwory drzwiowe	$-((1.5*2.15)*1+(1.0*2.05))$	m <sup>2</sup>	-5.28	
	2.37G	$3.1*(1.45)$	m <sup>2</sup>	4.50	
	2.39G	$1.9*2.85$	m <sup>2</sup>	5.42	



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	2.43G	$3.36*(0.91)$	m <sup>2</sup>	3.06	
	2.44G	$3.36*(1.21)$	m <sup>2</sup>	4.07	
	2.47G	$3.36*(0.76)$	m <sup>2</sup>	2.55	
	2.48G	$3.36*(5.04)$	m <sup>2</sup>	16.93	
	2.49G	$3.36*(5.04)$	m <sup>2</sup>	16.93	
	2.50G	$3.36*(5.04)$	m <sup>2</sup>	16.93	
	2.51G	$3.36*(5.04)$	m <sup>2</sup>	16.93	
	2.55G	$3.36*(2.41)$	m <sup>2</sup>	8.10	
	2.56G	$3.36*(2.41)$	m <sup>2</sup>	8.10	
	2.58G	$3.36*(1.31)$	m <sup>2</sup>	4.40	
	2.61G	$2.85*(1.64)$	m <sup>2</sup>	4.67	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	2.62G	$3.39*(4.97)$	m <sup>2</sup>	16.85	
	2.63G	$3.39*(4.97)$	m <sup>2</sup>	16.85	
	2.65G	$3.0*(1.13+1.52)+2.85*(1.64)+2.82*(1.85)$	m <sup>2</sup>	17.84	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.05)*1+(1.5*2.15))$	m <sup>2</sup>	-5.28	
	PIĘTRO III				
	3.33G	$3.0*(2.21)$	m <sup>2</sup>	6.63	
	3.35G	$3.0*(0.85)+(2.43*2.85)$	m <sup>2</sup>	9.48	
	otwory drzwiowe	$-(1.5*2.15)*1$	m <sup>2</sup>	-3.23	
	3.36G	$1.0*2.05$	m <sup>2</sup>	2.05	
	3.37G	$3.0*(2.2)+(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	10.70	
	3.38G	$3.0*(0.88)+(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	4.69	
	3.39G	$2.43*2.85$	m <sup>2</sup>	6.93	
	otwory drzwiowe	$-(1.5*2.15)*1$	m <sup>2</sup>	-3.23	
	3.41G	$(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	4.10	
	3.43G	$1.0*2.05$	m <sup>2</sup>	2.05	
	3.44G	$3.0*(1.08+1.55)$	m <sup>2</sup>	7.89	
	3.45G	$(1.0*2.05)*4$	m <sup>2</sup>	8.20	
	3.46G	$3.0*(2.15)+(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	10.55	
	3.47G	$1.0*2.05$	m <sup>2</sup>	2.05	
	3.48G	$3.0*(5.05*2)$	m <sup>2</sup>	30.30	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	3.49G	$3.01*(3.07*2+2.3)$	m <sup>2</sup>	25.40	
	otwory drzwiowe	$-(1.5*2.15)*3$	m <sup>2</sup>	-9.68	
	PODDASZE				
	4.4G	$4.18*(1.14)$	m <sup>2</sup>	4.77	
	4.5G	$2.55*(1.5)$	m <sup>2</sup>	3.83	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	4.6G	$2.55*(2.85+1.8)$	m <sup>2</sup>	11.86	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	4.7G	$2.55*(1.0)$	m <sup>2</sup>	2.55	
	4.9G	$2.55*(1.0)$	m <sup>2</sup>	2.55	
	4.10G	$2.55*(1.0)$	m <sup>2</sup>	2.55	
	4.17G	$2.55*(1.3)$	m <sup>2</sup>	3.32	
	4.19G	$2.55*(1.52)$	m <sup>2</sup>	3.88	
	4.23G	$3.68*(2.42+1.27)$	m <sup>2</sup>	13.58	
	D (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	489.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4229.62</b>
<b>1.9</b>	<b>45432130-4</b>	<b>Pokrywanie podłóg CPV 45432130-4</b>			
94	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 <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02	SEGMENT E			
9		0.10*poz.95	m <sup>2</sup>	326.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.93</b>
95	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm - przyjęto całość powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-04	SEGMENT E			
9		poz.99	m <sup>2</sup>	1516.61	
		poz.100	m <sup>2</sup>	107.19	
		poz.104	m <sup>2</sup>	1594.49	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51	m <sup>2</sup>	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3269.29</b>
96	KNR AT-23 d.1. 0101-01 9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  SEGMENT E poz.99 poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1516.61 107.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1623.80</b>
97	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  SEGMENT E poz.99 poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1516.61 107.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1623.80</b>
98	KNR K-04 d.1. 0602-01 9	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  SEGMENT E poz.99 poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1516.61 107.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1623.80</b>
99	KNR AT-23 d.1. 0206-02 9	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - 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 mm3 - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 SEGMENT E	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA				
	-1.43	17.0	m <sup>2</sup>	17.00	
	-1.49	12.97	m <sup>2</sup>	12.97	
	-1.51	12.37	m <sup>2</sup>	12.37	
	-1.54	11.37	m <sup>2</sup>	11.37	
	-1.53	13.63	m <sup>2</sup>	13.63	
	-1.55	16.75	m <sup>2</sup>	16.75	
	-1.58	81.21-1.2	m <sup>2</sup>	80.01	
	-1.59	11.2	m <sup>2</sup>	11.20	
	-1.61	36.92	m <sup>2</sup>	36.92	
	-1.67	11.96	m <sup>2</sup>	11.96	
	-1.68	10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
	-1.69	17.01	m <sup>2</sup>	17.01	
	-1.70	3.93	m <sup>2</sup>	3.93	
	-1.71	13.92	m <sup>2</sup>	13.92	
	-1.72	14.25	m <sup>2</sup>	14.25	
	-1.75	11.69	m <sup>2</sup>	11.69	
	-1.77	8.92	m <sup>2</sup>	8.92	
	-1.78	13.9	m <sup>2</sup>	13.90	
	-1.80a	7.37	m <sup>2</sup>	7.37	
	-1.80b	15.85	m <sup>2</sup>	15.85	
	-1.80	47.33	m <sup>2</sup>	47.33	
	-1.81	15.19	m <sup>2</sup>	15.19	
	-1.82	4.57	m <sup>2</sup>	4.57	
	-1.83	10.02	m <sup>2</sup>	10.02	
	-1.110	56.59	m <sup>2</sup>	56.59	
	PARTER				
	0.48	15.7	m <sup>2</sup>	15.70	
	0.47	80.35	m <sup>2</sup>	80.35	
	0.49	9.25	m <sup>2</sup>	9.25	
	0.50	16.42	m <sup>2</sup>	16.42	
	0.52	5.26	m <sup>2</sup>	5.26	
	0.61	7.83	m <sup>2</sup>	7.83	
	0.87	20.11	m <sup>2</sup>	20.11	
	0.87a	70.32	m <sup>2</sup>	70.32	
	0.106	129.08	m <sup>2</sup>	129.08	
	I PIĘTRO				
	1.55	80.52	m <sup>2</sup>	80.52	
	1.70	11.62	m <sup>2</sup>	11.62	
	1.71	122.37	m <sup>2</sup>	122.37	
	II PIĘTRO				
	2.36a	93.83	m <sup>2</sup>	93.83	
	2.65	136.55	m <sup>2</sup>	136.55	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część wykona- nana III PIĘTRO	-6.55*2.89	m <sup>2</sup>	-18.93	
	3.34	13.11	m <sup>2</sup>	13.11	
	3.35	27.77	m <sup>2</sup>	27.77	
	3.39	66.96	m <sup>2</sup>	66.96	
	3.44	124.45	m <sup>2</sup>	124.45	
	3.49	28.88	m <sup>2</sup>	28.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1516.61</b>
100	KNR AT-23 d.1. 0206-02 9	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej  SEGMENT E	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA				
	-1.62	67.3	m <sup>2</sup>	67.30	
	-1.63	17.31	m <sup>2</sup>	17.31	
	-1.64	13.15	m <sup>2</sup>	13.15	
	-1.76	9.43	m <sup>2</sup>	9.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.19</b>
101	KNR AT-23 d.1. 0216-04 9	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej  SEGMENT E	m		
		1183.00	m	1183.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1183.00</b>
102	ZKNR C-2 d.1. 0605-01 9	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm  SEGMENT E	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	1594.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1594.49</b>
103	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 9	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego  SEGMENT E	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	1594.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1594.49</b>
104	ZKNR C-2 d.1. 0606-06 9	Klejenie wykładzin rulonowych ( zamiennie np. panele) 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 E	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA				
	-1.79	10.13	m <sup>2</sup>	10.13	
	PARTER				
	0,51	20.62	m <sup>2</sup>	20.62	
	0,53	13.48	m <sup>2</sup>	13.48	
	0,54	14.36	m <sup>2</sup>	14.36	
	0,55	14.35	m <sup>2</sup>	14.35	
	0,56	13.91	m <sup>2</sup>	13.91	
	0,57	12.94	m <sup>2</sup>	12.94	
	0,58	12.94	m <sup>2</sup>	12.94	
	0,59	13.85	m <sup>2</sup>	13.85	
	0,63	13.85	m <sup>2</sup>	13.85	
	0,65	15.47	m <sup>2</sup>	15.47	
	0,66	8.51	m <sup>2</sup>	8.51	
	0,69	12.90	m <sup>2</sup>	12.90	
	0,70	14.28	m <sup>2</sup>	14.28	
	0,71	14.55	m <sup>2</sup>	14.55	
	0,72	12.80	m <sup>2</sup>	12.80	
	0,73	12.70	m <sup>2</sup>	12.70	
	0,74	12.10	m <sup>2</sup>	12.10	
	0,75	28.56	m <sup>2</sup>	28.56	
	0,76	11.41	m <sup>2</sup>	11.41	
	I piętro				
	1.49	5.24	m <sup>2</sup>	5.24	
	1.50	22.45	m <sup>2</sup>	22.45	
	1.51	14.39	m <sup>2</sup>	14.39	
	1.52	12.62	m <sup>2</sup>	12.62	
	1.53	12.83	m <sup>2</sup>	12.83	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.54	24.18	m <sup>2</sup>	24.18	
	1.63	10.91	m <sup>2</sup>	10.91	
	1.64	13.00	m <sup>2</sup>	13.00	
	1.65	13.77	m <sup>2</sup>	13.77	
	1.66	16.01	m <sup>2</sup>	16.01	
	1.67	14.93	m <sup>2</sup>	14.93	
	1.68	16.01	m <sup>2</sup>	16.01	
	1.69	24.36	m <sup>2</sup>	24.36	
	1.70	11.62	m <sup>2</sup>	11.62	
	II PIĘTRO				
	2.37	51.86	m <sup>2</sup>	51.86	
	2.38	13.96	m <sup>2</sup>	13.96	
	2.39	12.5	m <sup>2</sup>	12.50	
	2.40	14.92	m <sup>2</sup>	14.92	
	2.41	14.82	m <sup>2</sup>	14.82	
	2.42	14.56	m <sup>2</sup>	14.56	
	2.43	14.87	m <sup>2</sup>	14.87	
	2.44	14.87	m <sup>2</sup>	14.87	
	2.45	14.46	m <sup>2</sup>	14.46	
	2.46	14.26	m <sup>2</sup>	14.26	
	2.47	22.92	m <sup>2</sup>	22.92	
	2.48	15.42	m <sup>2</sup>	15.42	
	2.49	15.37	m <sup>2</sup>	15.37	
	2.50	15.57	m <sup>2</sup>	15.57	
	2.51	16.18	m <sup>2</sup>	16.18	
	2.52	13.26	m <sup>2</sup>	13.26	
	2.53	15.47	m <sup>2</sup>	15.47	
	2.54	15.02	m <sup>2</sup>	15.02	
	2.55	20.58	m <sup>2</sup>	20.58	
	2.56	5.59	m <sup>2</sup>	5.59	
	2.57	15.07	m <sup>2</sup>	15.07	
	2.58	14.62	m <sup>2</sup>	14.62	
	2.59	14.21	m <sup>2</sup>	14.21	
	2.60	13.52	m <sup>2</sup>	13.52	
	2.61	12.13	m <sup>2</sup>	12.13	
	2.62	14.56	m <sup>2</sup>	14.56	
	2.63	14.91	m <sup>2</sup>	14.91	
	2.64	14.04	m <sup>2</sup>	14.04	
	III PIĘTRO				
	3.33	75.75	m <sup>2</sup>	75.75	
	3.36	29.8	m <sup>2</sup>	29.80	
	3.37	46.00	m <sup>2</sup>	46.00	
	3.38	39.74	m <sup>2</sup>	39.74	
	3.41	46.92	m <sup>2</sup>	46.92	
	3.43	15.23	m <sup>2</sup>	15.23	
	3.45	91.95	m <sup>2</sup>	91.95	
	3.46	45.99	m <sup>2</sup>	45.99	
	3.47	29.22	m <sup>2</sup>	29.22	
	3.48	37.78	m <sup>2</sup>	37.78	
	PODDASZE				
	4.3	19.86	m <sup>2</sup>	19.86	
	4.4	76.89	m <sup>2</sup>	76.89	
	4.23	93.81	m <sup>2</sup>	93.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1594.49</b>
105	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych	m		
d.1.	0610-02				
9		SEGMENT E			
		795.00	m	795.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.00</b>
106	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-01				
9		SEGMENT E			
		poz.107	m <sup>2</sup>	26.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.88</b>
107	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-04	- Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3 ) < 0,5 %			
9		- Mrozoodporność ( wg PN-EN ISO 10545-12 ) wymagana			
		- Ścieralność wgłębna ( wg PN-EN ISO 10545 -6 ) max 175 mm <sup>3</sup>			
		- Odporność na plamienie ( wg PN-EN ISO 10545 -14) min.kl.4			
		- Twardość płytek (wg skali Moshia 1-10) min.kl.7			
		- Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9,R 10, R 11, ki. A,B			
		SEGMENT E			
	PODDASZE				
	4.2	12.00+28*0.20*0.80	m <sup>2</sup>	16.48	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.00+20*0.17*1.00	m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.88</b>
108	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 9	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m <sup>2</sup>		
		SEGMENT E poz.109 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.36 51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.36</b>
109	KNNR 2 d.1. 1807-01 9 analogia	Okładziny stopnic oraz spoczników z płyt z betonu zacieranego na gładko, w kolorze naturalnym - jako elementy prefabrykowane (beton min. klasy C45/55, W-6, klasa odporności na ścierania AR1), zbrojone siatką polipropylenową, narożniki stopnic fazowane r= 5mm Alternatywnie wykładzina z płytek gresowych.	m <sup>2</sup>		
	K6 - III piętro/podda- sze	SEGMENT E 12.00+20*0.18*1.50	m <sup>2</sup>	17.40	
	K7 - III piętro/podda- sze	14.50+21*0.17*1.25	m <sup>2</sup>	18.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.36</b>
110	kalk. własna d.1. 9	Poręcze i pochwyty przy schodach klatki K6 i K7 z kształtowników ze stali nierdzewnej wg wskazań Zamawiającego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111	KNR AT-26 d.1. 0304-05 9	Impregnowane środkiem do wzmacniania powierzchni betonowych na bazie krzemianu sodu i litu	m <sup>2</sup>		
		SEGMENT E poz.109	m <sup>2</sup>	36.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.36</b>
112	NNRNKB d.1. 202 1136-01 9	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
	parter I piętro	SEGMENT E 119.30 91.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.30 91.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.71</b>
113	KNR K-29 d.1. 0101-01 9	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod posadzkę granitową na I piętrze	m <sup>2</sup>		
		267.96	m <sup>2</sup>	267.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.96</b>
114	KNR 2-02u2 d.1. 1134-01 9	Gruntowanie preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		267.96	m <sup>2</sup>	267.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.96</b>
115	KNR 2-02u2 d.1. 1130-02 9	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		267.96	m <sup>2</sup>	267.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.96</b>
116	NNRNKB 7 d.1. 1130-03 9	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - do 10mm	m <sup>2</sup>		
		267.96	m <sup>2</sup>	267.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.96</b>
117	KNR 2-02u2 d.1. 2146-01 9	Posadzki z płyt z konglomeratów kamiennych na kleju o stosunku obwodu do powierzchni do 10 m/m <sup>2</sup> - płyty granitowe SZARE polerowane o grub.2,0cm układane na kleju (patrz hall główny) (9.02*2.59+1.89*0.70+1.89*0.68+19.30*2.99+2.48*0.50)+(20.85*3.03+2.49*0.56+2.26*0.59*2+2.91*2.47+2.88*2.55)+(9.00*8.94)+8.53*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.96</b>
118	NNRNKB 4 d.1. 2146-04 9	Cokoliki z płyt granitowych polerowanycho grub. 2cm na kleju o wysokości do 10cm (patrz hall główny)	m		
		[30.22*2+0.352+0.24+0.47+0.51+0.61+0.30+0.20]+[27.80*2+0.25*2+0.43+0.34*7+0.97+0.91]+[9.00*2+8.95*2+3.83]+[8.51*2+2.42*2]	m	185.50	
	- drzwi	-[1.20*17+1.92+1.88+1.00*3+1.92+1.60*2+1.88+1.81]	m	-36.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.49</b>
1.10	45442000-7	<b>Pokrywanie ścian CPV 45442000-7</b>			

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR AT-22 d.1. 0101-01 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  SEGMENT E poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.01</b>
120	KNR AT-22 d.1. 0101-02 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  SEGMENT E poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.01</b>
121	KNR K-04 d.1. 0602-02 10	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  SEGMENT E poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.01</b>
122	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 SEGMENT E i E1	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA	ŚCIANY GK			
	-1.77GP	2.5*(2.0)*2	m <sup>2</sup>	10.00	
	otwory	-(1.0*2.05)*4	m <sup>2</sup>	-8.20	
	drzwiowe				
	-1.78GP	2.55*(2.1*2+1.23*2)	m <sup>2</sup>	16.98	
	otwory	-(1.0*2.05)*4	m <sup>2</sup>	-8.20	
	drzwiowe				
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>10.58</b>	
	PIWNICA	ŚCIANY MUROWANE			
	-1.77SP	2.5*(15.77)	m <sup>2</sup>	39.43	
	otwory	-(1.0*2.05)	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	0.31*(1.0+2.05*2)	m <sup>2</sup>	1.58	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(0.96*0.9)	m <sup>2</sup>	-0.86	
	ościeża	(0.36+0.12)*(0.96+0.9*2)	m <sup>2</sup>	1.32	
	okienne				
	-1.78SP	2.55*(23.46)	m <sup>2</sup>	59.82	
	otwory	-(1.0*2.05)	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	0.7*(1.0+2.05*2)	m <sup>2</sup>	3.57	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(0.98*0.91)	m <sup>2</sup>	-0.89	
	ościeża	(0.34+0.12)*(0.98+0.91*2)	m <sup>2</sup>	1.29	
	okienne				
	PARTER				
	0.67SP	3.0*(7.96)	m <sup>2</sup>	23.88	
	otwory	-(1.0*2.05)	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	PODDASZE				
	4.15SP	2.55*(8.94+6.86-(1.43+1.28))+1.3*(1.43+1.28)	m <sup>2</sup>	36.90	
	otwory	-(1.0*2.05)*3	m <sup>2</sup>	-6.15	
	drzwiowe				
	4.16SP	2.55*(8.06+8.83-2.58)+1.3*(2.58)	m <sup>2</sup>	39.84	
	otwory	-(1.0*2.05)*3	m <sup>2</sup>	-6.15	
	drzwiowe				
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>187.43</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.01</b>
123	KNR AT-09 d.1. 0602-06 10 analogia	Okładziny z płyt włókno-cementowych barwionych w masie pomalowanych w pełni kryjącą wierzchnią farbą akrylową gr. 8 mm np. SWISSPEARL kolor Black Opal GSO 7025 SEGMENT E	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K6 - III piętro/podda- sze	0.90*(13.00)	m <sup>2</sup>	11.70	
	K7 - III piętro/podda- sze	0.90*(14.00)	m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.30</b>
124	KNR AT-31	Montaż pasa wys. 20 cm z blachy stalowej gr. 4 mm - stal nierdzewna, kwaso- odporna	m		
d.1.	0703-01				
10	analogia				
		SEGMENT E			
	K6 - III piętro/podda- sze	13.00	m	13.00	
	K7 - III piętro/podda- sze	14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
125	KNR-W 2-02	Okładziny ścian płytami marmurowymi o grub 2-3cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2102-01				
10					
	pom. 1.84 ściana auli	8.99*3.00-(1.50*2.46*2)	m <sup>2</sup>	19.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.59</b>
<b>1.11</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie CPV 45442100-8</b>			
126	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
11					
		SEGMENT E			
		poz.127	m <sup>2</sup>	2558.86	
		poz.129A+poz.129B	m <sup>2</sup>	8249.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>10808.78</b>
127	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01				
11					
		SEGMENT E			
	PIWNICA				
	-1.42	14.85	m <sup>2</sup>	14.85	
	-1.43	17.0	m <sup>2</sup>	17.00	
	-1.44	16.21	m <sup>2</sup>	16.21	
	-1.45	7.49	m <sup>2</sup>	7.49	
	-1.46	25.58	m <sup>2</sup>	25.58	
	-1.47	15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
	-1.48	40.68	m <sup>2</sup>	40.68	
	-1.49	12.97	m <sup>2</sup>	12.97	
	-1.50	14.61	m <sup>2</sup>	14.61	
	-1.51	12.37	m <sup>2</sup>	12.37	
	-1.52	11.59	m <sup>2</sup>	11.59	
	-1.53	13.63	m <sup>2</sup>	13.63	
	-1.54	11.37	m <sup>2</sup>	11.37	
	-1.55	16.75	m <sup>2</sup>	16.75	
	-1.58	81.21-1.2	m <sup>2</sup>	80.01	
	-1.59	11.2	m <sup>2</sup>	11.20	
	-1.60	6.6	m <sup>2</sup>	6.60	
	-1.61	36.92	m <sup>2</sup>	36.92	
	-1.62	67.3	m <sup>2</sup>	67.30	
	-1.63	17.31	m <sup>2</sup>	17.31	
	-1.64	13.15	m <sup>2</sup>	13.15	
	-1.66	12.83	m <sup>2</sup>	12.83	
	-1.67	11.96	m <sup>2</sup>	11.96	
	-1.68	10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
	-1.69	17.01	m <sup>2</sup>	17.01	
	-1.70	3.93	m <sup>2</sup>	3.93	
	-1.71	13.92	m <sup>2</sup>	13.92	
	-1.72	14.25	m <sup>2</sup>	14.25	
	-1.73	13.59	m <sup>2</sup>	13.59	
	-1.74	24.99	m <sup>2</sup>	24.99	
	-1.75	11.69	m <sup>2</sup>	11.69	
	-1.76	9.43	m <sup>2</sup>	9.43	
	-1.79	10.13	m <sup>2</sup>	10.13	
	-1.80	47.33	m <sup>2</sup>	47.33	
	-1.80a	7.37	m <sup>2</sup>	7.37	
	-1.80b	15.85	m <sup>2</sup>	15.85	
	-1.81	15.19	m <sup>2</sup>	15.19	
	-1.82	4.57	m <sup>2</sup>	4.57	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.83	10.02	m <sup>2</sup>	10.02	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>717.37</b>	
	PARTER				
	0.48	15.7	m <sup>2</sup>	15.70	
	0.49	9.25	m <sup>2</sup>	9.25	
	0.50	16.42	m <sup>2</sup>	16.42	
	0.51	20.62	m <sup>2</sup>	20.62	
	0.52	5.26	m <sup>2</sup>	5.26	
	0.53	13.48	m <sup>2</sup>	13.48	
	0.54	14.36	m <sup>2</sup>	14.36	
	0.55	14.35	m <sup>2</sup>	14.35	
	0.56	13.91	m <sup>2</sup>	13.91	
	0.57	12.94	m <sup>2</sup>	12.94	
	0.58	12.94	m <sup>2</sup>	12.94	
	0.59	13.85	m <sup>2</sup>	13.85	
	0.61	7.83	m <sup>2</sup>	7.83	
	0.62	51.00	m <sup>2</sup>	51.00	
	0.63	13.85	m <sup>2</sup>	13.85	
	0.64	6.47	m <sup>2</sup>	6.47	
	0.65	15.47	m <sup>2</sup>	15.47	
	0.69	12.9	m <sup>2</sup>	12.90	
	0.70	14.28	m <sup>2</sup>	14.28	
	0.71	14.55	m <sup>2</sup>	14.55	
	0.72	12.8	m <sup>2</sup>	12.80	
	0.73	12.7	m <sup>2</sup>	12.70	
	0.74	12.1	m <sup>2</sup>	12.10	
	0.75	28.56	m <sup>2</sup>	28.56	
	0.76	11.41	m <sup>2</sup>	11.41	
	0.156	3.53	m <sup>2</sup>	3.53	
	0.157	15.37	m <sup>2</sup>	15.37	
	0.158	3.45	m <sup>2</sup>	3.45	
	0.159	15.01	m <sup>2</sup>	15.01	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>414.36</b>	
	I PIĘTRO				
	1.41	7.25	m <sup>2</sup>	7.25	
	1.42	10.42	m <sup>2</sup>	10.42	
	1.49	5.24	m <sup>2</sup>	5.24	
	1.50	22.45	m <sup>2</sup>	22.45	
	1.51	14.39	m <sup>2</sup>	14.39	
	1.52	12.62	m <sup>2</sup>	12.62	
	1.53	12.83	m <sup>2</sup>	12.83	
	1.54	24.18	m <sup>2</sup>	24.18	
	1.63	10.91	m <sup>2</sup>	10.91	
	1.64	13.00	m <sup>2</sup>	13.00	
	1.65	14.77	m <sup>2</sup>	14.77	
	1.66	15.4	m <sup>2</sup>	15.40	
	1.67	13.3	m <sup>2</sup>	13.30	
	1.68	16.01	m <sup>2</sup>	16.01	
	1.69	24.36	m <sup>2</sup>	24.36	
	1.70	11.62	m <sup>2</sup>	11.62	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>228.75</b>	
	II PIĘTRO				
	2.38	13.96	m <sup>2</sup>	13.96	
	2.39	12.5	m <sup>2</sup>	12.50	
	2.40	14.92	m <sup>2</sup>	14.92	
	2.41	14.82	m <sup>2</sup>	14.82	
	2.42	14.56	m <sup>2</sup>	14.56	
	2.43	14.87	m <sup>2</sup>	14.87	
	2.44	14.87	m <sup>2</sup>	14.87	
	2.45	14.46	m <sup>2</sup>	14.46	
	2.46	14.26	m <sup>2</sup>	14.26	
	2.47	22.92	m <sup>2</sup>	22.92	
	2.48	15.42	m <sup>2</sup>	15.42	
	2.49	15.37	m <sup>2</sup>	15.37	
	2.50	15.57	m <sup>2</sup>	15.57	
	2.51	16.18	m <sup>2</sup>	16.18	
	2.52	13.26	m <sup>2</sup>	13.26	
	2.53	15.47	m <sup>2</sup>	15.47	
	2.54	15.02	m <sup>2</sup>	15.02	
	2.55	20.58	m <sup>2</sup>	20.58	
	2.56	5.59	m <sup>2</sup>	5.59	
	2.57	15.07	m <sup>2</sup>	15.07	
	2.58	14.62	m <sup>2</sup>	14.62	



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.59	14.21	m <sup>2</sup>	14.21	
	2.60	13.52	m <sup>2</sup>	13.52	
	2.61	12.13	m <sup>2</sup>	12.13	
	2.62	14.56	m <sup>2</sup>	14.56	
	2.63	14.91	m <sup>2</sup>	14.91	
	2.64	14.04	m <sup>2</sup>	14.04	
	2.120	208.96	m <sup>2</sup>	208.96	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>606.62</b>	
	III PIĘTRO				
	3.34	13.11	m <sup>2</sup>	13.11	
	3.43	15.23	m <sup>2</sup>	15.23	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>28.34</b>	
	PODDASZE				
	4.2	6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
	4.2a	4.71	m <sup>2</sup>	4.71	
	4.3	19.86	m <sup>2</sup>	19.86	
	4.4	76.89-<sufit podwieszony>10.0	m <sup>2</sup>	66.89	
	4.5	16.26	m <sup>2</sup>	16.26	
	4.6	14.03	m <sup>2</sup>	14.03	
	4.7	14.27	m <sup>2</sup>	14.27	
	4.8	23.03	m <sup>2</sup>	23.03	
	4.9	14.01	m <sup>2</sup>	14.01	
	4.10	14.06	m <sup>2</sup>	14.06	
	4.11	8.64	m <sup>2</sup>	8.64	
	4.12	10.22	m <sup>2</sup>	10.22	
	4.13	5.35	m <sup>2</sup>	5.35	
	4.14	13.52	m <sup>2</sup>	13.52	
	4.15	4.46+2.75	m <sup>2</sup>	7.21	
	4.16	3.74+4.71	m <sup>2</sup>	8.45	
	4.17	14.56	m <sup>2</sup>	14.56	
	4.18	14.52	m <sup>2</sup>	14.52	
	4.19	14.07	m <sup>2</sup>	14.07	
	4.20	12.83	m <sup>2</sup>	12.83	
	4.21	2.0	m <sup>2</sup>	2.00	
	4.23	93.81	m <sup>2</sup>	93.81	
	4.24	5.35	m <sup>2</sup>	5.35	
	4.25	159.77	m <sup>2</sup>	159.77	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>563.42</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2558.86</b>
128	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów podwieszanych z jednokrotnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02	gruntowaniem			
11		SEGMENT E			
		poz.41	m <sup>2</sup>	1245.70	
		poz.42	m <sup>2</sup>	172.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1417.96</b>
129	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02	ścian			
11		stare ścianki			
		gk			
		PODDASZE			
	4.5GS	1.3*(5.27)	m <sup>2</sup>	6.85	
	4.6GS	1.3*(4.23)	m <sup>2</sup>	5.50	
	4.7GS	1.3*(4.22)	m <sup>2</sup>	5.49	
	4.8GS	1.3*(6.72)	m <sup>2</sup>	8.74	
	4.9GS	1.3*(4.17)	m <sup>2</sup>	5.42	
	4.10GS	1.3*(3.64)	m <sup>2</sup>	4.73	
	4.14GS	1.3*(3.47)	m <sup>2</sup>	4.51	
	4.15GS	1.3*(1.43+1.28)	m <sup>2</sup>	3.52	
	4.16GS	1.3*(2.58)	m <sup>2</sup>	3.35	
	4.17GS	1.3*(4.27)	m <sup>2</sup>	5.55	
	4.18GS	1.3*(4.24)	m <sup>2</sup>	5.51	
	4.19GS	1.07*(4.29)	m <sup>2</sup>	4.59	
	4.20GS	1.1*(4.23)	m <sup>2</sup>	4.65	
	4.21GS	1.3*(1.0)	m <sup>2</sup>	1.30	
	4.25GS	1.8*(58.5)	m <sup>2</sup>	105.30	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>175.01</b>	
		stare ściany			
		tynkowane			
		PIWNICA			
	-1.42S	3.12*(16.4)	m <sup>2</sup>	51.17	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	$-(1.0*2.05)*3$	m <sup>2</sup>	-6.15	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.4*(1.0+2.05*2)*3$	m <sup>2</sup>	6.12	
	drzwiowe				
	-1.43S	$2.53*(19.4-3.59)$	m <sup>2</sup>	40.00	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	-1.44S	$3.04*(19.9-7.41)$	m <sup>2</sup>	37.97	
	otwory	$-((0.9*2.05)+(0.92*2.14))$	m <sup>2</sup>	-3.81	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.67*(0.92+2.14*2)$	m <sup>2</sup>	3.48	
	drzwiowe				
	-1.45S	$3.04*(11.04-2.41)$	m <sup>2</sup>	26.24	
	otwory	$-(0.9*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.25*(0.9+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.25	
	drzwiowe				
	-1.46S	$3.04*(20.30-5.49)$	m <sup>2</sup>	45.02	
	otwory	$-((0.92*2.14)+(1.02*2.08)*2)$	m <sup>2</sup>	-6.21	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*(1.02+2.08*2)*2$	m <sup>2</sup>	3.73	
	drzwiowe				
	-1.47S	$3.12*(16.48)$	m <sup>2</sup>	51.42	
	otwory	$-((1.0*2.11)+(1.0*2.7))$	m <sup>2</sup>	-4.81	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*(1.0+2.11*2)+0.62*(1.0+2.7*2)$	m <sup>2</sup>	5.85	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(0.72*1.45)$	m <sup>2</sup>	-1.04	
	ościeża	$0.43*(0.72+1.45*2)$	m <sup>2</sup>	1.56	
	okienne				
	ościeża inne	$0.7*(2.44+2.23*2)$	m <sup>2</sup>	4.83	
	-1.48S	$3.03*(26.8-8.75)$	m <sup>2</sup>	54.69	
	otwory	$-((1.0*2.11)+(1.02*2.08))$	m <sup>2</sup>	-4.23	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*((1.02+2.08*2)+(1.0+2.11*2))$	m <sup>2</sup>	3.74	
	drzwiowe				
	-1.49S	$3.02*(14.88-2.79)$	m <sup>2</sup>	36.51	
	otwory	$-(1.0*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.10	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*(1.0+2.1*2)$	m <sup>2</sup>	1.87	
	drzwiowe				
	ościeża inne	$0.39*(1.24+2.25*2)$	m <sup>2</sup>	2.24	
	-1.50S	$3.02*(15.58-3.15)$	m <sup>2</sup>	37.54	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.18*(1.0+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	0.92	
	drzwiowe				
	-1.51S	$3.02*(14.58-2.69)$	m <sup>2</sup>	35.91	
	otwory	$-((1.0*2.05)+(1.0*2.1))$	m <sup>2</sup>	-4.15	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*((1.0+2.05*2)+(1.0+2.1*2))$	m <sup>2</sup>	3.71	
	drzwiowe				
	-1.52S	$3.02*(14.26-2.51)$	m <sup>2</sup>	35.49	
	otwory	$-(1.0*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.10	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*(1.0+2.1*2)$	m <sup>2</sup>	1.87	
	drzwiowe				
	-1.53S	$3.11*(15.28)$	m <sup>2</sup>	47.52	
	otwory	$-((1.0*2.1)*2+(1.1*2.35))$	m <sup>2</sup>	-6.79	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*(1.0+2.1*2)*2+0.53*(1.1+2.35*2)$	m <sup>2</sup>	6.82	
	drzwiowe				
	-1.54S	$3.13*(13.7)$	m <sup>2</sup>	42.88	
	otwory	$-((1.0*2.12)+(1.1*2.35))$	m <sup>2</sup>	-4.71	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.53*(1.1+2.35*2)$	m <sup>2</sup>	3.07	
	drzwiowe				
	-1.55S	$3.13*(17.5)$	m <sup>2</sup>	54.78	
	otwory	$-((1.0*2.12)+(1.0*2.1))$	m <sup>2</sup>	-4.22	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.36*(1.0+2.1*2)$	m <sup>2</sup>	1.87	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.12*1.45)$	m <sup>2</sup>	-1.62	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	$0.3*(1.12+1.45*2)$	m <sup>2</sup>	1.21	
	-1.58S	$3.78*(44.21+4.92)$	m <sup>2</sup>	185.71	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.1)+(0.9*2.05)+(1.3*2.05))$	m <sup>2</sup>	-6.61	
	ościeża drzwiowe	$0.74*(1.0+2.1*2)$	m <sup>2</sup>	3.85	
	otwory okienne	$-((1.2*1.2)*3)$	m <sup>2</sup>	-4.32	
	ościeża okienne	$0.38*(1.42+1.25*2)*3$	m <sup>2</sup>	4.47	
	-1.59S	$3.42*(14.22-2.51)$	m <sup>2</sup>	40.05	
	otwory drzwiowe	$-((0.9*2.05)+(1.03*1.75))$	m <sup>2</sup>	-3.65	
	ościeża drzwiowe	$0.87*(1.03+1.75*2)$	m <sup>2</sup>	3.94	
	-1.60S	$2.0*(10.44-2.15)$	m <sup>2</sup>	16.58	
	otwory drzwiowe	$-((0.9*1.9)+(1.03*1.75))$	m <sup>2</sup>	-3.51	
	ościeża drzwiowe	$0.2*(0.9+1.9*2)$	m <sup>2</sup>	0.94	
	-1.61S	$3.3*(26.88-9.59)$	m <sup>2</sup>	57.06	
	otwory drzwiowe	$-(1.3*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.67	
	-1.62S	$3.78*(43.12)$	m <sup>2</sup>	162.99	
	otwory drzwiowe	$-((0.9*2.05)+(1.0*2.05))$	m <sup>2</sup>	-3.90	
	ościeża drzwiowe	$0.58*(1.0+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	2.96	
	otwory okienne	$-(1.12*1.3)*3$	m <sup>2</sup>	-4.37	
	ościeża okienne	$0.39*(1.12+1.3*2)*3$	m <sup>2</sup>	4.35	
	-1.63S	$3.78*(16.82)$	m <sup>2</sup>	63.58	
	otwory drzwiowe	$-(0.9*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	-1.64S	$3.53*(7.15)+1.8*(7.41)$	m <sup>2</sup>	38.58	
	otwory drzwiowe	$-((1.81*2.59)+(1.62*3.02))$	m <sup>2</sup>	-9.58	
	ościeża drzwiowe	$0.79*(1.81+2.59*2)+0.66*(1.62+3.02*2)$	m <sup>2</sup>	10.58	
	ościeża inne	$0.52*(3.02*2)$	m <sup>2</sup>	3.14	
	-1.66S	$3.14*(14.4)$	m <sup>2</sup>	45.22	
	otwory drzwiowe	$-((1.62*3.02)+(2.0*2.35))$	m <sup>2</sup>	-9.59	
	-1.67S	$3.03*(17.26)$	m <sup>2</sup>	52.30	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.5)+(0.9*2.05)+(1.1*2.1))$	m <sup>2</sup>	-6.66	
	ościeża drzwiowe	$0.76*(1.0+2.5*2)+0.69*(1.1+2.1*2)$	m <sup>2</sup>	8.22	
	-1.68S	$3.04*(16.59)$	m <sup>2</sup>	50.43	
	otwory drzwiowe	$-((1.4*2.0)+(1.1*2.1))$	m <sup>2</sup>	-5.11	
	-1.69S	$2.03*(17.06-5.35)$	m <sup>2</sup>	23.77	
	otwory drzwiowe	$-(1.2*1.95)$	m <sup>2</sup>	-2.34	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(1.2+1.95*2)$	m <sup>2</sup>	1.53	
	-1.70S	$3.08*(8.12-2.47)$	m <sup>2</sup>	17.40	
	otwory drzwiowe	$-((1.2*1.95)+(1.41*1.99)+(1.0*1.95))$	m <sup>2</sup>	-7.10	
	ościeża drzwiowe	$0.28*(1.41+1.99*2)+0.2*(1.0+1.95*2)$	m <sup>2</sup>	2.49	
	-1.71S	$2.27*(15.28-3.0)$	m <sup>2</sup>	27.88	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*1.95)$	m <sup>2</sup>	-1.95	
	-1.72S	$3.04*(15.8-3.0)$	m <sup>2</sup>	38.91	
	otwory drzwiowe	$-(0.96*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.97	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(0.96+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.52	
	-1.73S	$2.72*(14.98-2.95)$	m <sup>2</sup>	32.72	
	otwory drzwiowe	$-(0.96*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.02	
	ościeża drzwiowe	$0.39*(0.96+2.1*2)$	m <sup>2</sup>	2.01	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.74S	$2.72*(21.78-6.25)$	m <sup>2</sup>	42.24	
	otwory	$-((0.96*2.1)+(1.0*2.05))$	m <sup>2</sup>	-4.07	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.28*(1.0+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.43	
	drzwiowe				
	-1.75S	$2.79*(14.32-2.52)$	m <sup>2</sup>	32.92	
	otwory	$-(1.04*2.08)$	m <sup>2</sup>	-2.16	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.28*(1.04+2.08*2)$	m <sup>2</sup>	1.46	
	drzwiowe				
	-1.76S	$2.42*(13.36-2.03)$	m <sup>2</sup>	27.42	
	otwory	$-(0.9*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.68*(0.9+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	3.40	
	drzwiowe				
	-1.77S	$2.5*(15.77-(1.1+1.05))$	m <sup>2</sup>	34.05	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.31*(1.0+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.58	
	drzwiowe				
	-1.78S	$2.55*(23.46-3.41)$	m <sup>2</sup>	51.13	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.7*(1.0+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	3.57	
	drzwiowe				
	-1.79S	$3.13*(13.68-6.84)$	m <sup>2</sup>	21.41	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.29*(1.0+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.48	
	drzwiowe				
	-1.80S	$3.15*(33.8-2.73+2*1.0-2*0.56)-0.92*2.83+3.02*(17.51)$	m <sup>2</sup>	150.92	
	otwory	$-((1.0*2.05)*4+(0.9*2.05)+(0.94*2.03)+(0.9*2.03)+(1.1*2.45)+(1.1*2.05))$	m <sup>2</sup>	-18.73	
	drzwiowe				
	ościeża	$((1.0+2.05*2)*0.24+(1.0+2.05*2)*0.28+(1.0+2.05*2)*0.38+(0.94+2.03*2)*0.29+(0.9+2.03*2)*0.26+(1.1+2.45*2)*0.38+(2.02+2.83*2)*0.71)$	m <sup>2</sup>	15.06	
	drzwiowe				
	-1.80aS	$3.15*(10.86)$	m <sup>2</sup>	34.21	
	otwory	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	ościeża	$(1.0+2.05*2)*0.82+(1.0+2.05*2)*0.24$	m <sup>2</sup>	5.41	
	drzwiowe				
	-1.81S	$3.02*(13.73)$	m <sup>2</sup>	41.46	
	otwory	$-((0.96*2.05)+(0.9*2.03))$	m <sup>2</sup>	-3.80	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.29*(0.96+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.47	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.12*1.4)$	m <sup>2</sup>	-1.57	
	ościeża	$0.36*(1.4+1.4*2)$	m <sup>2</sup>	1.51	
	okienne				
	-1.82S	$3.02*(9.16)$	m <sup>2</sup>	27.66	
	otwory	$-(0.96*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.97	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.29*(0.96+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.47	
	drzwiowe				
	-1.83S	$3.03*(12.78)$	m <sup>2</sup>	38.72	
	otwory	$-(0.9*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.12*1.4)$	m <sup>2</sup>	-1.57	
	ościeża	$0.38*(1.4+1.4*2)$	m <sup>2</sup>	1.60	
	okienne				
	PARTER				
	0.47S	$3.0*(101.7-42.35)$	m <sup>2</sup>	178.05	
	otwory	$-((1.6*2.16)+(1.0*2.05)*8+(1.5*2.15))$	m <sup>2</sup>	-23.08	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.3*(1.6+2.16*2)+0.13*(1.0+2.05*2)*8+0.7*(1.86+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	11.39	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	ościeża	$0.25*(1.25+2.0*2)*4$	m <sup>2</sup>	5.25	
	okienne				
	ościeża inne	$0.42*(1.2+2.0*2)$	m <sup>2</sup>	2.18	
	0.48S	$3.36*(16.4-3.05)$	m <sup>2</sup>	44.86	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	1.79	
	drzwiowe				
	0.49S	$3.36 \cdot (13.88 - 6.94)$	m <sup>2</sup>	23.32	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.15)$	m <sup>2</sup>	-2.15	
	drzwiowe				
	0.50S	$3.36 \cdot (16.67 - 3.2)$	m <sup>2</sup>	45.26	
	otwory	$-((1.0 \cdot 2.15) + (1.05 \cdot 2.05))$	m <sup>2</sup>	-4.30	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.56) \cdot (1.05 + 2.05 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	2.88	
	drzwiowe				
	0.51S	$3.36 \cdot (22.52 - 5.51)$	m <sup>2</sup>	57.15	
	otwory	$-((0.9 \cdot 2.05) \cdot 2 + (1.0 \cdot 2.05) \cdot 3)$	m <sup>2</sup>	-9.84	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 2 + (0.56) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	6.43	
	drzwiowe				
	0.52S	$3.36 \cdot (9.46)$	m <sup>2</sup>	31.79	
	otwory	$-(0.9 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.79	
	drzwiowe				
	0.53S	$3.36 \cdot (15.26 - 2.78)$	m <sup>2</sup>	41.93	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.79	
	drzwiowe				
	0.54S	$3.36 \cdot (15.62 - 2.96)$	m <sup>2</sup>	42.54	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.79	
	drzwiowe				
	0.55S	$3.36 \cdot (15.62 - 2.96)$	m <sup>2</sup>	42.54	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.79	
	drzwiowe				
	0.56S	$3.36 \cdot (15.44 - 2.87)$	m <sup>2</sup>	42.24	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35 + 0.2) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	2.81	
	drzwiowe				
	0.57S	$3.36 \cdot (15.56 - 2.93)$	m <sup>2</sup>	42.44	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$	m <sup>2</sup>	-6.15	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35 + 0.2) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	2.81	
	drzwiowe				
	0.58S	$3.36 \cdot (15.04 - 2.67)$	m <sup>2</sup>	41.56	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	0.59S	$3.37 \cdot (15.56 - 2.93)$	m <sup>2</sup>	42.56	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	0.60	wył			
	0.61S	$4.45 \cdot (11.3 - 2.44)$	m <sup>2</sup>	39.43	
	otwory	$-(0.64 \cdot 1.5)$	m <sup>2</sup>	-0.96	
	drzwiowe				
	0.62S	$4.46 \cdot (16.64) + 4.78 \cdot (2.73 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	100.31	
	otwory	$-((1.7 \cdot 2.05) \cdot 2 + (0.64 \cdot 1.5))$	m <sup>2</sup>	-7.93	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.55 \cdot (1.7 + 2.05 \cdot 2) \cdot 2 + 0.5 \cdot (0.64 + 1.5 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	8.20	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.97 \cdot 1.47)$	m <sup>2</sup>	-2.90	
	ościeża	$0.3 \cdot (1.97 + 1.47 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	1.47	
	okienne				
	0.63S	$4.47 \cdot (17.48 - 5.29)$	m <sup>2</sup>	54.49	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.97 \cdot 1.47) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	-5.79	
	ościeża	$0.3 \cdot (1.97 + 1.47 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	1.47	
	okienne				
	0.64S	$3.31 \cdot (13.06)$	m <sup>2</sup>	43.23	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.56 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	2.86	
	drzwiowe				

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.65S	$3.36*(16.08-3.19)$	m <sup>2</sup>	43.31	
	otwory	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.79	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.97*1.47)$	m <sup>2</sup>	-2.90	
	0.66S	$3.0*(12.66-2.8)$	m <sup>2</sup>	29.58	
	otwory	$-((1.0*2.05)*2+(0.9*2.05))$	m <sup>2</sup>	-5.95	
	drzwiowe				
	0.67S	$3.0*(7.96)$	m <sup>2</sup>	23.88	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	0.68S	$3.0*(4.18)$	m <sup>2</sup>	12.54	
	otwory	$-(0.9*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	drzwiowe				
	0.69S	$3.36*(15.56-2.79)$	m <sup>2</sup>	42.91	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	0.70S	$3.36*(15.6-2.95)$	m <sup>2</sup>	42.50	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	0.71S	$3.36*(15.7-3.0)$	m <sup>2</sup>	42.67	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	0.72S	$3.36*(14.98-2.64)$	m <sup>2</sup>	41.46	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	0.73S	$3.35*(14.94-2.62)$	m <sup>2</sup>	41.27	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	0.74S	$3.36*(14.69-2.5)$	m <sup>2</sup>	40.96	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.77+2.75*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.82	
	drzwiowe				
	0.75S	$3.36*(21.48-5.89)$	m <sup>2</sup>	52.38	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	0.76S	$3.45*(14.64-6.89)$	m <sup>2</sup>	26.74	
	otwory	$-(1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.25)*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	0.106S	$3.0*(104.06-2.1-2.3)+3.34*(7.44+6.84)$	m <sup>2</sup>	346.68	
	otwory	$-((1.0*2.05)*13+(1.7*2.2)+(1.1*2.05)*2+(1.17*2.13)*4)$	m <sup>2</sup>	-44.87	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3)*(1.0+2.05*2)*9+0.4*(2.2+1.7*2)+0.43*(1.17+2.13*2)*2+0.2*(1.2+2.05*2)*3$	m <sup>2</sup>	23.86	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	ościeża	$(0.23)*(1.3+2.05*2)*4$	m <sup>2</sup>	4.97	
	okienne				
	0.156S	$4.0*(7.91)$	m <sup>2</sup>	31.64	
	otwory	$-((0.9*2.05)*1)$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-((0.85*0.85)*1)$	m <sup>2</sup>	-0.72	
	ościeża	$0.23*(0.85+0.85*2)*1$	m <sup>2</sup>	0.59	
	okienne				
	0.157S	$4.0*(17.78)$	m <sup>2</sup>	71.12	
	otwory	$-((0.9*2.05)*2)$	m <sup>2</sup>	-3.69	
	drzwiowe				

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-((0.95*2.30)*3+(0.58*0.91)+(1.92*0.93))$	m <sup>2</sup>	-8.87	
	ościeża okienne	$0.23*(3.2+2.3*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.79	
	0.158S	$4.0*(7.66)$	m <sup>2</sup>	30.64	
	otwory drzwiowe	$-((0.9*2.05)*1)$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	otwory okienne	$-((1.25*1.25)*1)$	m <sup>2</sup>	-1.56	
	ościeża okienne	$0.23*(1.25+1.25*2)*1$	m <sup>2</sup>	0.86	
	0.159S	$4.0*(17.52)$	m <sup>2</sup>	70.08	
	otwory drzwiowe	$-((0.9*2.05)*2)$	m <sup>2</sup>	-3.69	
	otwory okienne	$-((3.2*2.65)+(0.58*0.91)+(1.92*0.93))$	m <sup>2</sup>	-10.79	
	ościeża okienne	$0.23*(3.2+2.3*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.79	
	PIĘTRO I				
	1.41S	$3.43*(10.94)$	m <sup>2</sup>	37.52	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.2)+(1.0*2.05)*3)$	m <sup>2</sup>	-8.35	
	ościeża drzwiowe	$0.29*(1.0+2.05*2)*1+0.44*(1.0+2.2*2)$	m <sup>2</sup>	3.86	
	1.42S	$3.3*(14.04)$	m <sup>2</sup>	46.33	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.2)+(1.0*2.05)*1+(2.55*2.0))$	m <sup>2</sup>	-9.35	
	ościeża drzwiowe	$0.14*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	0.71	
	1.49S	$3.37*(9.16)$	m <sup>2</sup>	30.87	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.45*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	1.55S	$3.0*(63.31)$	m <sup>2</sup>	189.93	
	otwory drzwiowe	$-((1.5*2.15)+(1.0*2.05)*8+(1.05*2.9)+(2.5*2.9))$	m <sup>2</sup>	-29.92	
	ościeża drzwiowe	$0.2*(1.0+2.05*2)*10+0.48*(2.5+2.9*2)$	m <sup>2</sup>	14.18	
	otwory okienne	$-(1.25*2.0)*4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	ościeża okienne	$0.24*(1.36+2.0*2)*4$	m <sup>2</sup>	5.15	
	ościeża inne	$0.7*(2.24)*2$	m <sup>2</sup>	3.14	
	1.63S	$3.36*(14.2-1.99-2.27)$	m <sup>2</sup>	33.40	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.45*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	1.64S	$3.36*(15.05-4.67-1.99-2.7)$	m <sup>2</sup>	19.12	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.45*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	1.65S	$3.36*(3.05)$	m <sup>2</sup>	10.25	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.45*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	1.66S	$3.36*(15.38-4.83-(3.74*2.86))-2.86)$	m <sup>2</sup>	-10.10	
	ościeża inne	$0.43*(3.74+2.88*2)$	m <sup>2</sup>	4.09	
	1.67S	$3.36*(14.96-(3.74*2.88))-2.65)$	m <sup>2</sup>	5.17	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.45*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	ościeża inne	$0.16*(3.74+2.88*2)$	m <sup>2</sup>	1.52	
	1.68S	$3.37*(16.29-4.83-3.32)$	m <sup>2</sup>	27.43	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.45*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	1.69S	$3.37*(19.75-4.83-5.04)$	m <sup>2</sup>	33.30	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża drzwiowe	$0.45 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	1.70S otwory	$3.37 \cdot (7.24) - (1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.40 -2.05	
	drzwiowe ościeża	$0.45 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	2.30	
	1.71S otwory	$3.0 \cdot (93.14 - 4.06 - 4.33) - ((1.5 \cdot 2.15) + (1.0 \cdot 2.05) \cdot 7 + (1.6 \cdot 2.9) \cdot 2 + (2.5 \cdot 2.9) + (1.9 \cdot 2.9) \cdot 2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.25 -45.13	
	drzwiowe ościeża	$0.2 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 7 + 0.42 \cdot (2.5 + 2.9 \cdot 2) + 0.7 \cdot (1.9 + 2.9 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	16.02	
	drzwiowe otwory okienne	$-(1.25 \cdot 2.0) \cdot 4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	ościeża okienne	$0.24 \cdot (1.36 + 2.0 \cdot 2) \cdot 4$	m <sup>2</sup>	5.15	
	PIĘTRO II 2.36aS	$3.0 \cdot (108.57 - 42.38)$	m <sup>2</sup>	198.57	
	otwory	$-((1.83 \cdot 2.9) \cdot 2 + (1.0 \cdot 2.05) \cdot 11 + (1.1 \cdot 2.05))$	m <sup>2</sup>	-35.42	
	drzwiowe ościeża	$0.2 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 11 + 0.6 \cdot (1.83 + 2.9 \cdot 2) \cdot 1 + 0.47 \cdot (1.1 + 2.05 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	18.24	
	drzwiowe otwory okienne	$-(1.25 \cdot 2.0) \cdot 4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	ościeża okienne	$0.24 \cdot (1.36 + 2.0 \cdot 2) \cdot 4$	m <sup>2</sup>	5.15	
	2.37S otwory	$3.1 \cdot (29.26 - 20.6) - (1.1 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.85 -2.26	
	drzwiowe ościeża	$(0.3) \cdot (1.1 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.56	
	drzwiowe 2.38S	$3.36 \cdot (15.78 - 2.68)$	m <sup>2</sup>	44.02	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe ościeża	$(0.2) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.02	
	drzwiowe 2.39S	$3.36 \cdot (15.04 - 2.48)$	m <sup>2</sup>	42.20	
	otwory	$-(1.9 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-3.90	
	drzwiowe ościeża	$(0.2) \cdot (1.9 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.20	
	drzwiowe 2.40S	$3.36 \cdot (16.0 - 2.96)$	m <sup>2</sup>	43.81	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe 2.41S	$3.36 \cdot (15.96 - 2.94)$	m <sup>2</sup>	43.75	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe 2.42S	$3.36 \cdot (15.86 - 2.89)$	m <sup>2</sup>	43.58	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe 2.43S	$3.36 \cdot (15.98 - 2.95)$	m <sup>2</sup>	43.78	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe 2.44S	$3.36 \cdot (15.98 - 2.95)$	m <sup>2</sup>	43.78	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe 2.45S	$3.36 \cdot (15.82 - 2.87)$	m <sup>2</sup>	43.51	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe 2.46S	$3.37 \cdot (15.74 - 2.83)$	m <sup>2</sup>	43.51	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.47S	$3.35 \cdot (21.36 - 5.64)$	m <sup>2</sup>	52.66	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.48S	$3.36 \cdot (16.2 - 5.04 - 3.06)$	m <sup>2</sup>	27.22	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.49S	$3.36 \cdot (16.17 - 5.04 - 3.05)$	m <sup>2</sup>	27.15	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.50S	$3.36 \cdot (16.26 - 5.04 - 3.09)$	m <sup>2</sup>	27.32	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.51S	$3.36 \cdot (16.5 - 5.04 - 3.21)$	m <sup>2</sup>	27.72	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.52S	$3.36 \cdot (15.34 - 2.63)$	m <sup>2</sup>	42.71	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.53S	$3.36 \cdot (16.22 - 3.07)$	m <sup>2</sup>	44.18	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.54S	$3.36 \cdot (16.04 - 2.98)$	m <sup>2</sup>	43.88	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.55S	$3.36 \cdot (21.14 - 2.41 - 5.53)$	m <sup>2</sup>	44.35	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.56S	$3.36 \cdot (10.28 - 2.41)$	m <sup>2</sup>	26.44	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.57S	$3.36 \cdot (16.06 - 2.99)$	m <sup>2</sup>	43.92	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.58S	$3.36 \cdot (15.88 - 2.9)$	m <sup>2</sup>	43.61	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.59S	$3.36 \cdot (15.72 - 2.82)$	m <sup>2</sup>	43.34	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.60S	$3.36 \cdot (15.38 - 2.72)$	m <sup>2</sup>	42.54	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.61S	$3.36 \cdot (14.82 - 2.44)$	m <sup>2</sup>	41.60	
	otwory	$-(1.84 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-3.77	
	drzwiowe				

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.84 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.78	
	drzwiowe				
	2.62S	$3.39 \cdot (15.8 - 4.97 - 2.93)$	m <sup>2</sup>	26.78	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.63S	$3.39 \cdot (15.94 - 4.97 - 3.0)$	m <sup>2</sup>	27.02	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.64S	$3.36 \cdot (7.83)$	m <sup>2</sup>	26.31	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	2.64a	poddasze			
	2.65S	$3.0 \cdot (89.17 + 17.35 - 3.0)$	m <sup>2</sup>	310.56	
	otwory	$-((2.5 \cdot 2.16) \cdot 1 + (1.85 \cdot 2.9) \cdot 1 + (1.0 \cdot 2.05) \cdot 14 + (0.9 \cdot 2.05) \cdot 2 + (1.1 \cdot 2.05) \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	-47.67	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.2 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 12 + 0.3 \cdot (2.5 + 2.2 \cdot 2) + 0.56 \cdot (1.89 + 2.52)$	m <sup>2</sup>	16.78	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25 \cdot 2.0) \cdot 4$	m <sup>2</sup>	-10.00	
	ościeża	$0.24 \cdot (1.36 + 2.0 \cdot 2) \cdot 4$	m <sup>2</sup>	5.15	
	okienne				
	2.120	wył			
	PIĘTRO III				
	3.33S	$3.0 \cdot (12.21)$	m <sup>2</sup>	36.63	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.25 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.28	
	drzwiowe				
	3.34S	$3.0 \cdot (15.48 - 2.69)$	m <sup>2</sup>	38.37	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.5 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	2.55	
	drzwiowe				
	3.35S	$3.0 \cdot (17.4 + 16.28 + 8.29 - 2.73)$	m <sup>2</sup>	117.72	
	otwory	$-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 3 + (0.8 \cdot 2.0) \cdot 2 + (1.5 \cdot 2.15) \cdot 2 + (1.26 \cdot 2.0) \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	-20.84	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.12 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 3 + 0.59 \cdot (1.92 + 2.43 \cdot 2) + 0.51 \cdot (2.43 + 2.42 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	9.54	
	drzwiowe				
	3.36S	$3.0 \cdot (21.78 - 5.91)$	m <sup>2</sup>	47.61	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.3 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	3.37S	$3.0 \cdot (28.32 - 9.11)$	m <sup>2</sup>	57.63	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.3 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	3.38S	$3.0 \cdot (28.22 - 9.06)$	m <sup>2</sup>	57.48	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.3 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	3.39S	$3.0 \cdot (48.11)$	m <sup>2</sup>	144.33	
	otwory	$-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 3 + (1.6 \cdot 2.15) \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	-13.03	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.15 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 7 + 0.25 \cdot (2.52 + 2.15 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	7.06	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(0.9 \cdot 1.5) \cdot 8$	m <sup>2</sup>	-10.80	
	ościeża	$0.24 \cdot (1.15 + 1.55 \cdot 2) \cdot 8$	m <sup>2</sup>	8.16	
	okienne				
	3.40	wył			
	3.41S	$3.0 \cdot (28.68 - 9.29)$	m <sup>2</sup>	58.17	
	otwory	$-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.3 \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	drzwiowe				
	3.42S	$3.0 \cdot (29.42)$	m <sup>2</sup>	88.26	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	otwory okienne	$-((2.15*2.05)+(3.2*2.05))$	m <sup>2</sup>	-10.97	
	ościeża okienne	$(0.2+0.12)*((2.15+2.05*2)+(3.2+2.05*2))$	m <sup>2</sup>	4.34	
	3.43S	3.0*(20.26)	m <sup>2</sup>	60.78	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	3.44S	3.0*(67.5)	m <sup>2</sup>	202.50	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.05)*6+(1.6*2.15)*2+(2.52*2.44))$	m <sup>2</sup>	-25.33	
	ościeża drzwiowe	$0.15*(1.0+2.05*2)*12+0.25*(2.52+2.15*2)*1+0.59*(2.52+2.44*2)$	m <sup>2</sup>	15.25	
	otwory okienne	$-(0.9*1.5)*8$	m <sup>2</sup>	-10.80	
	ościeża okienne	$0.24*(1.15+1.55*2)*8$	m <sup>2</sup>	8.16	
	3.45S	3.0*(46.78-18.34)	m <sup>2</sup>	85.32	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(1.0+2.05*2)*2$	m <sup>2</sup>	3.06	
	3.46S	3.0*(28.62-9.13)	m <sup>2</sup>	58.47	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	3.47S	3.0*(21.72-5.87)	m <sup>2</sup>	47.55	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.53	
	3.48S	3.0*(13.89)	m <sup>2</sup>	41.67	
	otwory drzwiowe	$-((1.0*2.05)*1+(1.1*1.6))$	m <sup>2</sup>	-3.81	
	ościeża drzwiowe	$0.3*(1.0+2.05*2)*1+0.43*(1.1+1.6*2)$	m <sup>2</sup>	3.38	
	3.49S	3.01*(35.68-5.56)	m <sup>2</sup>	90.66	
	otwory drzwiowe	$-((1.1*1.6)+(2.52*2.44)+(2.29*2.15))$	m <sup>2</sup>	-12.83	
	PODDASZE				
	4.1S	4.89*(18.72-9.36)	m <sup>2</sup>	45.77	
	otwory drzwiowe	$-((1.4*2.15)*1)$	m <sup>2</sup>	-3.01	
	4.2S	4.5*(10.18-1.86)	m <sup>2</sup>	37.44	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	ościeża drzwiowe	$0.2*(1.0+2.05*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.02	
	4.2a	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	4.3S	4.5*(18.76-7.11)	m <sup>2</sup>	52.43	
	otwory drzwiowe	$-((0.9*2.05)*1+(1.0*2.12)*1)$	m <sup>2</sup>	-3.97	
	ościeża drzwiowe	$0.21*(1.1+2.15*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.13	
	otwory okienne	$-(1.08*0.9)*1$	m <sup>2</sup>	-0.97	
	4.4S	4.18*(40.16-21.75)	m <sup>2</sup>	76.95	
	otwory drzwiowe	$-((1.4*2.15)*1+(1.0*2.05)*1+(1.0*2.03))$	m <sup>2</sup>	-7.09	
	ościeża drzwiowe	$0.42*((1.5+2.15*2)*1+(1.0+2.05*2))$	m <sup>2</sup>	4.58	
	4.5S	2.55*(16.84-5.27)	m <sup>2</sup>	29.50	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	otwory okienne	$-(1.08*0.9)*1$	m <sup>2</sup>	-0.97	
	ościeża okienne	$0.62*(1.2+0.9*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.86	
	4.6S	2.55*(15.37-4.23)	m <sup>2</sup>	28.41	
	otwory drzwiowe	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	4.7S	2.55*(15.44-4.22)	m <sup>2</sup>	28.61	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	4.8S	$2.55*(20.5-6.72)$	m <sup>2</sup>	35.14	
	otwory	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	4.9S	$2.55*(15.18-4.17)$	m <sup>2</sup>	28.08	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.10S	$2.55*(15.0-3.64)$	m <sup>2</sup>	28.97	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.11S	$2.34*(11.86)$	m <sup>2</sup>	27.75	
	otwory	$-(1.0*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	-4.10	
	drzwiowe				
	4.12S	$4.5*(13.58)$	m <sup>2</sup>	61.11	
	otwory	$-((1.0*2.05)*1+(1.04*1.84))$	m <sup>2</sup>	-3.96	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.42*(1.0+2.05*2)*1+0.28*(1.04+1.84*2)$	m <sup>2</sup>	3.46	
	drzwiowe				
	4.13S	$2.2*(9.84)$	m <sup>2</sup>	21.65	
	otwory	$-((1.04*1.84)+(0.87*2.02))$	m <sup>2</sup>	-3.67	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.28*(1.04+1.84*2)+0.27*(0.87+2.02*2)$	m <sup>2</sup>	2.65	
	drzwiowe				
	4.14S	$2.55*(14.7-3.47)$	m <sup>2</sup>	28.64	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.15S	$2.55*(8.94+6.86-(1.43+1.28))$	m <sup>2</sup>	33.38	
	otwory	$-(1.0*2.05)*3$	m <sup>2</sup>	-6.15	
	drzwiowe				
	4.16S	$2.55*(8.06+8.83-2.58)$	m <sup>2</sup>	36.49	
	otwory	$-(1.0*2.05)*3$	m <sup>2</sup>	-6.15	
	drzwiowe				
	4.17S	$2.55*(15.35-4.27)$	m <sup>2</sup>	28.25	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.18S	$2.55*(15.33-4.24)$	m <sup>2</sup>	28.28	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.19S	$2.55*(15.4-4.29)$	m <sup>2</sup>	28.33	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.20S	$2.45*(14.32-4.23)$	m <sup>2</sup>	24.72	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.21S	$2.2*(5.99-1.0)$	m <sup>2</sup>	10.98	
	otwory	$-(1.0*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-2.05	
	drzwiowe				
	4.22S	$3.4*(25.55-(5.0+3.7))$	m <sup>2</sup>	57.29	
	4.23S	$3.68*(38.92-26.37)$	m <sup>2</sup>	46.18	
	otwory	$-(1.4*2.1)$	m <sup>2</sup>	-2.94	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.29*(1.5+2.15*2)$	m <sup>2</sup>	1.68	
	drzwiowe				
	4.24S	$4.5*(12.72-1.0)$	m <sup>2</sup>	52.74	
	otwory	$-(0.9*2.05)*1$	m <sup>2</sup>	-1.85	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.29*(0.9+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.45	
	drzwiowe				
	4.25S	$2.52*(161.63-58.5)$	m <sup>2</sup>	259.89	
	otwory	$-((1.0*2.05)*15+(1.0*2.03))$	m <sup>2</sup>	-32.78	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.58*((1.0+2.03*2)*1+(1.0+2.05*2)*1)$	m <sup>2</sup>	5.89	
	drzwiowe				
	4.25a	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>8074.91</b>	
	ściany ocieplane	SEGMENT E			
		poz.92	m <sup>2</sup>	2068.93	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>2068.93</b>	
	gładzie na ścianach gk	SEGMENT E			
		poz.93D	m <sup>2</sup>	489.86	
		D (suma częściowa)			

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		SEGMENT E	m <sup>2</sup>	<b>489.86</b>	
	plytki na ścianach zwykłych lamperia	-poz.122B	m <sup>2</sup>	<b>-187.43</b>	
		-poz.130	m <sup>2</sup>	<b>-1310.71</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9310.57</b>
130	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-05				
11					
	PIWNICA	SEGMENT E i E1			
	-1.67L	1.8*(17.26)	m <sup>2</sup>	31.07	
	otwory	-((1.0*1.8)+(0.9*1.8)+(1.1*1.8))	m <sup>2</sup>	-5.40	
	drzwiowe				
	ościeża	0.76*(1.8*2)+0.69*(1.8*2)	m <sup>2</sup>	5.22	
	drzwiowe				
	-1.80L	1.8*(33.8-2.73+2*1.0-2*0.56+2.73)-0.92*1.8+1.8*(17.51)	m <sup>2</sup>	92.29	
	otwory	-((1.0*1.8)*4+(0.9*1.8)+(0.94*1.8)+(0.9*1.8)+(1.1*1.8)+(1.1*1.8))	m <sup>2</sup>	-16.09	
	drzwiowe				
	ościeża	((1.8*2)*0.24+(1.8*2)*0.28+(1.8*2)*0.38+(1.8*2)*0.29+(1.8*2)*0.26+(1.8*2)*0.38+(1.8*2)*0.71)	m <sup>2</sup>	9.14	
	drzwiowe				
	-1.80aL	1.8*(10.86+2.73)	m <sup>2</sup>	24.46	
	otwory	-(1.0*1.8)*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
	drzwiowe				
	ościeża	(1.8*2)*0.82+(1.8*2)*0.24	m <sup>2</sup>	3.82	
	drzwiowe				
	PARTER				
	0.47L	1.8*(101.7-42.35)	m <sup>2</sup>	106.83	
	otwory	-((1.6*1.8)+(1.0*1.8)*8+(1.5*1.8))	m <sup>2</sup>	-19.98	
	drzwiowe				
	ościeża	0.3*(1.8*2)+0.13*(1.8*2)*8+0.7*(1.8*2)	m <sup>2</sup>	7.34	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.25*0.9)*4	m <sup>2</sup>	-4.50	
	ościeża	0.25*(0.9*2)*4	m <sup>2</sup>	1.80	
	okienne				
	ościeża inne	0.42*(1.8*2)	m <sup>2</sup>	1.51	
	0.62L	1.8*(16.64+12.75)+1.8*(2.73*2)	m <sup>2</sup>	62.73	
	otwory	-((1.7*1.8)*2+(0.64*1.5)+(2.47*1.8)*3)	m <sup>2</sup>	-20.42	
	drzwiowe				
	ościeża	0.55*(1.8*2)*2+0.5*(1.8*2)+0.27*(1.8*2)*3	m <sup>2</sup>	8.68	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.97*0.7)	m <sup>2</sup>	-1.38	
	ościeża	0.3*(0.7*2)	m <sup>2</sup>	0.42	
	okienne				
	0.64L	1.8*(13.06)	m <sup>2</sup>	23.51	
	otwory	-(1.0*1.8)*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
	drzwiowe				
	ościeża	0.56*(1.8*2)	m <sup>2</sup>	2.02	
	drzwiowe				
	0.106L	1.8*(104.06-2.1-2.3)+3.34*(7.44+6.84)	m <sup>2</sup>	227.08	
	otwory	-((1.0*1.8)*13+(1.7*1.8)+(1.1*1.8)*2+(1.17*1.8)*4)	m <sup>2</sup>	-38.84	
	drzwiowe				
	ościeża	(0.3)*(1.8*2)*9+0.4*(1.8*2)+0.43*(1.8*2)*2+0.2*(1.8*2)*3	m <sup>2</sup>	16.42	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.25*0.9)*4	m <sup>2</sup>	-4.50	
	ościeża	(0.23)*(0.9*2)*4	m <sup>2</sup>	1.66	
	okienne				
	PIĘTRO I				
	1.42L	1.8*(14.04)	m <sup>2</sup>	25.27	
	otwory	-((1.0*1.8)+(1.0*1.8)*1+(2.55*1.8))	m <sup>2</sup>	-8.19	
	drzwiowe				
	ościeża	0.14*(1.8*2)*1	m <sup>2</sup>	0.50	
	drzwiowe				
	1.55L	1.8*(63.31)	m <sup>2</sup>	113.96	
	otwory	-((1.5*1.8)+(1.0*1.8)*8+(1.05*1.8)+(2.5*1.8))	m <sup>2</sup>	-23.49	
	drzwiowe				
	ościeża	0.2*(1.8*2)*10+0.48*(1.8*2)	m <sup>2</sup>	8.93	
	drzwiowe				
	otwory okienne	-(1.25*0.9)*4	m <sup>2</sup>	-4.50	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	$0.24*(0.9)*4$	m <sup>2</sup>	0.86	
	1.59L	$1.8*(9.53)$	m <sup>2</sup>	17.15	
	otwory	$-(1.0*1.8)*4$	m <sup>2</sup>	-7.20	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.45*(1.8*2)*1$	m <sup>2</sup>	1.62	
	drzwiowe				
	1.71L	$1.8*(93.14-4.06-4.33)$	m <sup>2</sup>	152.55	
	otwory	$-((1.5*1.8)+(1.0*1.8)*7+(1.6*1.8)*2+(2.5*1.8)+(1.9*1.8)*2)$	m <sup>2</sup>	-32.40	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.2*(1.8*2)*7+0.42*(1.8*2)+0.7*(1.8*2)$	m <sup>2</sup>	9.07	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*0.9)*4$	m <sup>2</sup>	-4.50	
	ościeża okienne	$0.24*(0.9)*4$	m <sup>2</sup>	0.86	
	PIĘTRO II				
	2.36aL	$1.8*(108.57-42.38)$	m <sup>2</sup>	119.14	
	otwory	$-((1.5*1.8)*2+(1.0*1.8)*11+(1.1*1.8))$	m <sup>2</sup>	-27.18	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.2*(1.8*2)*11+0.6*(1.8*2)*1+0.47*(1.8*2)$	m <sup>2</sup>	11.77	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*0.9)*4$	m <sup>2</sup>	-4.50	
	ościeża okienne	$0.24*(0.9*2)*4$	m <sup>2</sup>	1.73	
	2.65L	$1.8*(89.17+17.35)$	m <sup>2</sup>	191.74	
	otwory	$-((2.5*1.8)*1+(1.85*1.8)*1+(1.0*1.8)*15+(0.9*1.8)*2+(1.1*1.8)*2)$	m <sup>2</sup>	-42.03	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.2*(1.8*2)*12+0.3*(1.8*2)$	m <sup>2</sup>	9.72	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1.25*0.9)*4$	m <sup>2</sup>	-4.50	
	ościeża okienne	$0.24*(0.9*2)*4$	m <sup>2</sup>	1.73	
	PODDASZE				
	4.1L	$1.8*(18.72)$	m <sup>2</sup>	33.70	
	otwory	$-((1.4*1.8)*1)$	m <sup>2</sup>	-2.52	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(0.85*0.8)*1$	m <sup>2</sup>	-0.68	
	ościeża okienne	$0.31*(0.8*2)*1$	m <sup>2</sup>	0.50	
	4.2L	$1.8*(10.18)$	m <sup>2</sup>	18.32	
	otwory	$-(1.0*1.8)*1$	m <sup>2</sup>	-1.80	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.2*(1.8*2)*1$	m <sup>2</sup>	0.72	
	drzwiowe				
	4.12L	$1.8*(13.58)$	m <sup>2</sup>	24.44	
	otwory	$-((1.0*1.8)*1+(1.04*1.80))$	m <sup>2</sup>	-3.67	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.42*(1.8*2)*1+0.28*(1.8*2)$	m <sup>2</sup>	2.52	
	drzwiowe				
	4.22L	$1.8*(25.55)$	m <sup>2</sup>	45.99	
	otwory	$-((0.9*1.8)*2+(1.5*1.8)*1)$	m <sup>2</sup>	-5.94	
	drzwiowe				
	4.24L	$1.8*(12.72)$	m <sup>2</sup>	22.90	
	otwory	$-(0.9*1.8)*1$	m <sup>2</sup>	-1.62	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.29*(1.8*2)$	m <sup>2</sup>	1.04	
	drzwiowe				
	4.25L	$1.8*(161.63-58.5)$	m <sup>2</sup>	185.63	
	otwory	$-((1.0*1.8)*15+(1.0*1.8))$	m <sup>2</sup>	-28.80	
	drzwiowe				
	ościeża	$0.58*((1.8*2)*1+(1.8*2)*1)$	m <sup>2</sup>	4.18	
	drzwiowe				
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	1310.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.71</b>
<b>1.12</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.12</b>		<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
<b>.1</b>					
<b>1.12</b>		<b>Kominy nowoprojektowane</b>			
<b>.1.1</b>					

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 2-02 d.1. 0120-02 12.1 analogia .1	kominy z cegły klinkierowej - ścianka 12cm (R=3)  3.45*(0.80*0.65) 3.45*(0.90*0.65) 3.45*(1.53*0.84) 3.45*(0.73*0.73)*2 3.45*(1.16*0.74) 3.45*(1.04*0.73) 3.45*(0.76*0.71) 3.45*(1.33*0.83) 3.45*(0.76*0.79) 3.45*(1.16*0.99)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.79 2.02 4.43 3.68 2.96 2.62 1.86 3.81 2.07 3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.20</b>
132	KNR 2-17 d.1. 0137-01 12.1 .1	Kratki wentylacyjne w kominach murowanych  11	szt.  szt.	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
133	KNR 2-02 d.1. 0219-05 12.1 .1	Wykonanie czap kominowych betonowych  0.90*0.75 1.00*0.75 1.63*0.94 0.83*0.83*2 1.14*0.83 0.86*0.81 1.43*0.93 0.86*0.89 1.26*1.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.68 0.75 1.53 1.38 0.95 0.70 1.33 0.77 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
<b>1.12</b> <b>.1.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
134	KNR 4-01 d.1. 0627-06 12.1 .2	Trzykrotna impregnacja owado- i grzybobójcza a także ognioochronna drewnianej więźby dachowej  49.0*5.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  509.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.60</b>
135	KNR 4-01 d.1. 1209-03 12.1 z.sz.4.5.4. .2 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 <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m <sup>2</sup> - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  330.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
<b>1.12</b> <b>.1.3</b>		<b>Wyposażenie łazienek</b>			
136	analiza indywidualna 12.1 .3	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego w kolorze stali nierdzewnej  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
137	analiza indywidualna 12.1 .3	Dostawa i montaż szczotki do WC w kolorze stali nierdzewnej  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
138	analiza indywidualna 12.1 .3	Dostawa i montaż: wieszaki na ręczniki, stal nierdzewna szer. 50 cm  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	d.1. analiza indywidualna 12.1 .3	Dostawa i montaż: wieszak na mopa, stal nierdzewna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
140	KNR AT-22 d.1. 0204-02 12.1 analogia .3	Montaż lustra klejonego do ściany	m <sup>2</sup>		
		3*0.90*1.43	m <sup>2</sup>	3.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.86</b>
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJE WOD - KAN CPV 45330000-9</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa - segm.E np.System KAN-therm Inox</b>			
141	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	m		
		680.0	m	680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
142	KNR AT-47 d.2. 0102-03 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
		680.0	szt.	680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
143	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	m		
		102.0	m	102.00	
	wykonano	-7.0	m	-7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
144	KNR AT-47 d.2. 0102-04 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
		102.0	szt.	102.00	
	wykonano	-7	szt.	-7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
145	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	m		
		64.0	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
146	KNR AT-47 d.2. 0102-05 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
		64.0	szt.	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
147	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	m		
		61.0	m	61.00	
	wykonano	-7.0	m	-7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
148	KNR AT-47 d.2. 0102-06 1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
		61	szt.	61.00	
	wykonano	-7	szt.	-7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
149	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	m		
		26.0	m	26.00	
	wykonano	-7.0	m	-7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
150	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.		
		26	szt.	26.00	
	wykonano	-7	szt.	-7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
151	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		
		50.0	m	50.00	



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykonane	-37.0	m	-37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
152	KNR AT-47 d.2. 0102-08	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
	1				
	wykonane	50 -37	szt. szt.	50.00 -37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
153	KNR AT-47 d.2. 0101-10	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1x2,0 mm,np.System KAN-therm Inox	m		
	1				
	wykonano	-86.0	m	-86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-86.00</b>
154	KNR AT-47 d.2. 0102-10	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
	1				
	wykonano	-86	szt.	-86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-86.00</b>
155	KNR AT-47 d.2. 0101-11	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 88,9x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox	m		
	1				
	wykonano	-44.0	m	-44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-44.00</b>
156	KNR AT-47 d.2. 0102-11	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 88,9x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
	1				
	wykonano	-44.0	szt.	-44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-44.00</b>
157	KNR AT-47 d.2. 0101-12	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 108x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox	m		
	1				
	wykonane	-53.0	m	-53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-53.00</b>
158	KNR AT-47 d.2. 0102-12	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 108 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
	1				
	wykonane	53	szt.	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
159	S-215 0500- d.2. 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
	1				
		100	szt.	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
160	S-215 0500- d.2. 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
	1				
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
161	KNR 2-15 d.2. 0112-01	Zawory przelotowe kulowe śr.15 mm - pod pionami 19 szt + 6 szt odcinających	szt.		
	1				
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
162	KNR 2-15 d.2. 0112-02	Zawory przelotowe kulowe śr.20 mm	szt.		
	1				
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
163	KNR 2-15 d.2. 0112-03	Zawory przelotowe kulowe śr.25 mm	szt.		
	1				
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
164	KNR 2-15 d.2. 0112-04	Zawory przelotowe kulowe śr.32 mm	szt.		
	1				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
165	KNR 2-15 d.2. 0112-05	Zawory przelotowe kulowe śr.40 mm	szt.		
	1				
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe kątowe śr.15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		76	szt.	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
167	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych śr.15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
168	KNR 2-15 d.2. 0114-01 1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
169	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
170	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
171	KNR 2-15 d.2. 0115-01 1	Baterie zlewozmywakowe ściennie - przy zlewach jednokomorowych bez płyty ociekowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
172	KNR 2-15 d.2. 0115-05 1	Baterie natryskowe ściennie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
173	KNR 2-15 d.2. 0109-02 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy srubowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
174	KNR-W 4-02 d.2. 0144-08 1	Demontaż wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
175	KNR 4-02 d.2. 0133-05 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 80 mm przy wodomierzu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
176	KNR 2-15 d.2. 0119-02 1	Montaż wodomierza o śr.nom. 80 mm uprzednio zdemontowanego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
177	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Montaż zaworów kołnierzowych o śr.nom. 80 mm przy wodomierzu (uprzednio zdemontowanych)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
178	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o śr.nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
179	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Montaż filtra do wody śr.nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
180	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Zawory kołnierzowe o śr.nom. 80 mm - 1szt przy hydroforze + 1szt przy zaworze antyskażeniowym	szt.		
		2	szt.	2.00	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
181	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 80 mm - przy hydroforze	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
182	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Zawór elektromagnetyczny o śr. nom. 80 mm z układem ręcznego otwierania i presostatem o zakresie nastawy 02-6 bar - przy hydroforze	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
183	KNR 2-15 d.2. 0122-01 1	Zestaw hydroforowy o wydajności 2 l/s	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184	KNR-W 2-15 d.2. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1029	m	1029.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1029.00</b>
185	KNR-W 2-15 d.2. 0126-05 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		137.0	m	137.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
186	KNR 2-15 d.2. 0110-04 1	Plukanie instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		1029.0	m	1029.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1029.00</b>
186'	KNR 2-15 d.2. 0110-05 1	Plukanie instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m		
		137.0	m	137.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
187	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.9 mm z.w.	m		
		220.0	m	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
188	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		49.0	m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
189	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		26.0	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
190	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
191	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
192	KNR 0-34 d.2. 0101-08 1	Izolacja rurociągów dn 63 mm otulinami z pianki dn 13 mm	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
193	KNR 0-34 d.2. 0101-09 1	Izolacja rurociągów dn 75 mm otulinami z pianki dn 13 mm	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
194	KNR 0-34 d.2. 0101-08 1	Izolacja rurociągów dn 110 mm otulinami z pianki gr.13 mm	m		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53.0	m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
195	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm c.w.	m		
		460.0	m	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
196	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		53.0	m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
197	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		38.0	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
198	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		21.0	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
199	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
200	KNR 0-34 d.2. 0101-20 1	Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami z pianki gr.40 mm	m		
		50.0	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
201	KNR 0-34 d.2. 0111-18 1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 63 mm otulinami z pianki - gr.izolacji 50 mm	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
202	KNR 0-34 d.2. 0110-32 1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 90 mm otulinami z pianki - gr.izolacji 80 mm	m		
		44.0	m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
203	KNR 4-01 d.2. 0337-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		97.0	m	97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
204	KNR 4-01 d.2. 0340-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		43.0	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
205	KNR 4-01 d.2. 0207-03 1	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd	m		
		140.0	m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
206	KNR 4-01 d.2. 0333-15 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
207	KNR 4-01 d.2. 0333-16 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
208	KNR 4-01 d.2. 0333-18 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR 4-01 d.2. 0333-19 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
210	KNR 4-01 d.2. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropach  32	szt.  szt.	  32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
211	KNR 4-01 d.2. 0206-04 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach  62	szt.  szt.	  62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
212	KNR-W 2-20 d.2. 0521-01 ana- 1 logia	Uszczelnienie masą np.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w stropach  32	szt.  szt.	  32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja p.pożarowa - segm.E np.System KAN-therm Inox</b>			
213	KNR AT-47 d.2. 0101-03 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18x1,0 mm, np.System KAN-therm Inox  12	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
214	KNR AT-47 d.2. 0102-03 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm, np.System KAN-therm Inox  12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
215	KNR AT-47 d.2. 0101-05 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28x1,2 mm, np.System KAN-therm Inox  15	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
216	KNR AT-47 d.2. 0102-05 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm, np.System KAN-therm Inox  15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
217	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	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
218	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
219	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	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
220	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	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
221	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  8.0	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
222	KNR AT-47 d.2. 0102-08 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm, np.System KAN-therm Inox  8.0	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
223	KNR AT-47 d.2. 0101-10 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1x2,0 mm,np.System KAN-therm Inox  2	m		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykonane	-92.0	m	-92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-92.00</b>
224	KNR AT-47 d.2. 0102-10 2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.		
	wykonane	-92.0	szt.	-92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-92.00</b>
225	KNR 2-15 d.2. 0107-03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
226	KNR 2-15 d.2. 0120-01 + 2 0116-01	Hydrant dn 25 mm w szafce naściennej z węzłem półsztywnym dług.30 m	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
227	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		143.0	m	143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
228	KNR 2-15 d.2. 0110-04 2	Płukanie instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		143.0	m	143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
229	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki gr.9 mm z.w.	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
230	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
231	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
232	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
233	KNR 0-34 d.2. 0101-05 2	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		8.	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
234	KNR 0-34 d.2. 0101-08 2	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z pianki gr.13 mm	m		
		92.0	m	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
235	KNR 4-01 d.2. 0337-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
236	KNR 4-01 d.2. 0340-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		27.0	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
237	KNR 4-01 d.2. 0207-03 2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		39.0	m	39.00	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
238	KNR 4-01 d.2. 0333-15 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
239	KNR 4-01 d.2. 0333-16 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
240	KNR 4-01 d.2. 0333-17 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
241	KNR 4-01 d.2. 0333-19 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
242	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2	Przebicie otworów w stropach  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
243	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach  22	szt.  szt.	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
244	KNR-W 2-20 d.2. 0521-01 ana- 2 logia	Uszczelnienie masą np.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w stropach  6	szt  szt	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - segm.E</b>			
245	KNR 4-01 d.2. 0212-01 3	Rozkucie posadzki betonowej L=17,0+178,0=195,0 m *0,7*0,10=13,65 m3  13.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.65</b>
246	KNR 4-01 d.2. 0203-04 3	Uzupełnienie betonem rozkutej posadzki  13.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.65</b>
247	KNR 4-01 d.2. 0106-01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 195,0x0,9x0,7=122,85 m3  122.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.85</b>
248	KNR 2-18 d.2. 0501-01 3	Podsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm 195,0*0,7=136,50 m2 *0,10=13,65 m3  13.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.65</b>
249	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 17,0*0,30*0,7=3,57 m3 - (3,14*0,055*0,055*17,0)=3,41 m3/0,3=11,37 m2  11.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.37</b>
250	KNR 2-18 d.2. 0501-02 3	Obsypka z piasku o grub.20 cm nad wierzch rur 160 mm - grub.35 cm 178,0*0,35*0,7=43,61 m3 - (3,14*0,08*0,08*178,0)=40,03 m3/0,35=114,37 m2  114.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.37</b>
251	KNR 4-01 d.2. 0106-03 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów 122,85-(13,65+3,57+43,61)=62,02  62.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.02</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	KNR 4-01 d.2. 0106-04 3	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 13,65+13,65+3,57+43,61=74,48  74.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.48</b>
253	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  17.0	m  m	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
254	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  178.0	m  m	  178.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
255	KNR 2-15 d.2. 0205-01 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  18.0	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
256	KNR 2-15 d.2. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  22.0	m  m	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
257	KNR 2-15 d.2. 0205-03 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  124.0	m  m	  124.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
258	KNR 2-15 d.2. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  84.0	m  m	  84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
259	KNR 2-15 d.2. 0208-02 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm do umywalk  36	szt.  szt.	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
260	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm  17	szt.  szt.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
261	KNR 2-15 d.2. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm  7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
262	KNR 2-15 d.2. 0212-02 3	Montaż wpustu o śr. 100 mm z syfonem z rusztem ze stali nierdzewnej  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
263	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Montaż wpustu o śr. 50 mm z syfonem z rusztem ze stali nierdzewnej  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
264	KNR 2-15 d.2. 0217-01 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową  11	szt.  szt.	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
265	KNR 2-15 d.2. 0217-02 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
266	KNR 2-15 d.2. 0209-06 3	Rury wywiewne z PVC dn 70/125 mm  4	szt.  szt.	  4.00	



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
267	KNR 2-15 d.2. 0209-06 3	Rury wywiewne z PVC śr.100/160 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
268	KNR 2-15 d.2. 0209-06 3	Zawory napowietrzające DURGO	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
269	KNR 2-15 d.2. 0221-02 3	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem i półnogą	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
270	KNR 2-15 d.2. 0220-05 3	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
271	KNR 2-15 d.2. 0220-04 3	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
272	KNR 2-15 d.2. 0213-01 3	Montaż syfonów zlewozmywakowych pojedynczych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
273	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-01	Elementy montażowe np.Geberit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
274	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z sedesem antybakteryjnym	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
275	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
276	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-02	Elementy montażowe np.Geberit do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
277	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
278	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0203-03	Zawór splukujący do pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
279	KNR 2-15 d.2. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
280	KNR 4-02 d.2. 0234-14 3	Demontaż istn. czyszczaka (rewizji) z PCW o śr.160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
281	KNR 2-15 d.2. 0217-03 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
282	KNR-W 2-15 d.2. 0127-04 3	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  443.0	m  prób.  m	   443.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>443.00</b>
283	KNR 4-01 d.2. 0337-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  63.0	m  m	  63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
284	KNR 4-01 d.2. 0340-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  105.0	m  m	  105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
285	KNR 4-01 d.2. 0207-03 3	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd  168.0	m  m	  168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
286	KNR 4-01 d.2. 0333-15 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
287	KNR 4-01 d.2. 0333-16 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
288	KNR 4-01 d.2. 0333-18 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
289	KNR 4-01 d.2. 0333-19 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
290	KNR 4-01 d.2. 0333-21 3	Przebicie otworów w stropach  41	szt.  szt.	  41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
291	KNR 4-01 d.2. 0206-04 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach  50	szt.  szt.	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
292	KNR-W 2-20 d.2. 0505-02 ana- 3 logia	Montaż tulei ogniochronnych na rury PCV śr. 75 mm w pionie  26	kpl.  kpl.	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
293	KNR-W 2-20 d.2. 0505-02 ana- 3 logia	Montaż tulei ogniochronnych na rury PCV śr.110 mm w pionie  15	kpl.  kpl.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty demontażowe - segm. E</b>			
294	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 4	Demontaż baterii umywalkowej  39	szt.  szt.	  39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
295	KNR-W 4-02 d.2. 0142-01 4	Demontaż zaworu pisuarowego i do płuczek (2+3)	szt.		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
296	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		39	kpl.	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
297	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
298	KNR-W 4-02 d.2. 0235-01 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej (CPV 45232400-6) (Nr STS - 5.2)</b>			
299	d.2. kalk. własna 5	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej wg dokumentacji technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.- segment E CPV 45331100-7</b>			
300	KNR-W 2-15 d.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		110.0	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
301	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego (podwójnego typu "portki") o śr. 15 mm (grzejniki do przeniesienia)	szt.		
		177	szt.	177.00	
		pokoje komendantów -15	szt.	-15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
302	KNR-W 4-02 d.3 0610-05	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm	kpl.		
		162	kpl.	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
303	KNR 2-15 d.3 0415-01	Ponowny montaż zaworu grzejnikowego (podwójnego typu "portki") o śr.nom. 15 mm uprzednio zdemontowanego	szt.		
		162	szt.	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
304	KNR 4-02 d.3 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego (pod oknami - piwnice 27szt, parter 32szt, lp 38szt, llp 40szt, llp 40szt=177 szt)	kpl.		
		162	kpl.	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
305	KNR 2-15 d.3 0512-01	Wyniesienie, płukanie i ponowne wniesienie grzejników do ponownego montażu	szt.		
		162	szt.	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
306	KNR 2-15 d.3 0419-01	Ponowny montaż grzejnika płytowego uprzednio zdemontowanego	kpl.		
		162	kpl.	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
307	KNR-W 4-02 d.3 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm (III p)	m		
		11.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
308	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		110.0	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
309	KNR 2-15 d.3 0404-02	Płukanie instalacji wewnętrznej c.o.	m		
		110.0	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
310	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		177	szt.	177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
311	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów dn 15 mm 3,14*0,015*110,0 m = 5,18	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.18	m <sup>2</sup>	5.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.18</b>
312	KNR-W 7-12 d.3 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 5.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.18</b>
313	KNR-W 7-12 d.3 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 5.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.18</b>
314	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami z pianki gr.20 mm 68.0	m m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45310000-3</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
315	d.4. kalk. własna 1	Montaż rozdzielnicy RG1-400/230V, Montaż rozdzielnicy wentylacji piwnice-poddasze 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Tablice elektryczne segment E</b>			
316	KNNR 5 d.4. 0405-05 2	Montaż - Tablica elektr. obw. kuchni - parteru TKU-400/230V 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami</b>			
317	d.4. kalk. własna 3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania, Korytko K-600,Układanie kabli YKY 1x120,Zarobienie na sucho końca kabla,wykucie bruzd,Układanie kabli YKY, Sprawdzenie i pomiar , badanie linii 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.4</b>		<b>PRZEWODY SEGMENT E</b>			
318	KNR 5-08 d.4. 0206-03 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LY 16mm <sup>2</sup> 120	m m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
319	KNR 4-03 d.4. 1001-01 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 23	m m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
320	KNR 4-03 d.4. 1001-02 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 23	m m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
321	KNR 5-08 d.4. 0211-02 4	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 8*75	m m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
322	KNR 5-08 d.4. 0211-01 4	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 133*26	m m	3458.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3458.00</b>
323	KNR 5-08 d.4. 0211-02 4	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 100*26	m m	2600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.00</b>
324	KNR 4-03 d.4. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 23	m m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>4.5</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT E</b>			
325	KNR 5-08 d.4. 0502-06 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokoje komendantów	559 -16	kpl. kpl.	559.00 -16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.00</b>
326	KNR 5-08 d.4. 0513-20 5 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej Foton AL 1x250W VVG IP65 z źródłem światła ozn. na planie instal. " 5" 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
327	KNR 5-08 d.4. 0511-11 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej ARKTIKA-P LED 45W, 4000lm, 4000K, zwieszana 1.3m kpl. z źródłem światła ozn. na planie "A" 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
328	KNR 5-08 d.4. 0511-12 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej LDV AREA 54W, 3400lm, M600, 4000K, biała, 120x30 ,Akcesorium do montażu bezpośrednio do sufitu , Zestaw zawiesi do LDV AREA ze źródłem światła ozn. na planie " B " 30	szt. szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
329	KNR 5-08 d.4. 0511-12 5  pokoje komendantów	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie " C " 155 -16	szt. szt. szt.	155.00 -16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.00</b>
330	KNR 5-08 d.4. 0511-12 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " D " 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
331	KNR 5-08 d.4. 0511-12 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 " 31	szt. szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
332	KNR 5-08 d.4. 0511-12 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun@,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " F " 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
333	KNR 5-08 d.4. 0511-12 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun@,1x40W,TCLEL,EVG,PMMA,dir,Anb,AH DULUX L 40W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " G" 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
334	KNR 5-08 d.4. 0511-12 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" 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
335	KNR 5-08 d.4. 0511-12 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Europlex@TC,1x14W,T16,EVG,Glas,dir,Anb HE 14W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " I " 17	szt. szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
336	KNR 5-08 d.4. 0511-12 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych QOD square LED ścienna z źródłem światła ozn. na planie " J" 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
337	KNR 5-08 d.4. 0511-12 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" 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
338	KNR 5-08 d.4. 0511-02 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 " 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339	KNR 5-08 d.4. 0511-02 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.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
340	KNR 5-08 d.4. 0511-02 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.		
		47	szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
341	KNR 5-08 d.4. 0511-02 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Helios PowerLED 3x1W RS 7m IP65 2h CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw4 "	szt.		
		117	szt.	117.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.00</b>
342	KNR 5-08 d.4. 0813-01 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		2*(559+42)	szt.	1202.00	
	pokoje komendantów	-2*16	szt.	-32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.00</b>
<b>4.6</b>		<b>OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT E</b>			
343	KNNR 5 d.4. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		180	szt.	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
344	KNR-W 5-08 d.4. 0309-07 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A	szt.		
		42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
345	KNR-W 5-08 d.4. 0309-07 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką	szt.		
		60	szt.	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
346	KNR-W 5-08 d.4. 0309-07 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne	szt.		
		37	szt.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
347	KNR-W 5-08 d.4. 0309-07 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
348	KNR-W 5-08 d.4. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
349	KNR-W 5-08 d.4. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
350	KNR-W 5-08 d.4. 0307-04 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowy , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
351	KNR-W 5-08 d.4. 0307-03 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
352	KNR 5-08 d.4. 0813-01 6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt.	266.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.00</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353	KNR 5-08 d.4. 0814-01 6	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - wypusty 1-fazowe  3*31	szt.  szt.	  93.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.00</b>
354	KNR 5-08 d.4. 0814-02 6	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> - wypusty 3-fazowe  5*2	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4.7</b>		<b>POMIARY SEGMENT E</b>			
355	KNR-W 5-08 d.4. 0901-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
356	KNR-W 5-08 d.4. 0901-02 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar  112	pomiar  pomiar	  112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
357	KNR-W 5-08 d.4. 0901-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
358	KNR-W 5-08 d.4. 0901-04 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
359	KNR-W 5-08 d.4. 0902-05 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy  1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
360	KNR-W 5-08 d.4. 0902-06 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny  33	pomiar  pomiar	  33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
<b>4.8</b>		<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>			
<b>4.8.</b>		<b>INSTALACJA POŻAROWA</b>			
<b>1</b>					
361	kalk. własna 8.1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala typu FC724-ZA Centrala 4 pętle (504 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort, Montaż gniazd pod czujki czujki pożarowe, Montaż Adapter do FDAI92 ,Montaż Moduł 4 wejścia ,Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru ,Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, Przewody kabelkowe YNTKSY EKW 1X2X1,Przewody kabelkowe HDGS 3X1,5,  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.</b>		<b>System oddymiania kl. schodowych i zamknięć ogniowych</b>			
<b>2</b>					
362	kalk. własna 8.2	Montaż Centrali oddymiania klatki schodowej, Montaż: przycisk przerywający, Chwytnik elektromagnetyczny, Zwora do GT 50 R 5, ręcznych ostrzegaczy pożaru, przycisk oddymiania z przyciskiem do wentylacji, Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.</b>		<b>KONSTROLA DOSTĘPU</b>			
<b>3</b>					
363	kalk. własna 8.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.</b>		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWiN</b>			
<b>4</b>					
364	kalk. własna 8.4	Montaż elementów systemu SSWiN  1	kpl.  kpl.	  1.00	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.5</b>		<b>INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV</b>			
365 d.4. 8.5	kalk. własna	Montaż elementów systemu CCTV wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.6</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE - SYSTEM EKRANOWANY MODULARNY RJ45 SL AWC kat.6</b>			
366 d.4. 8.6	kalk. własna	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.7</b>		<b>MONTAZ ZESTAWÓW GNIAZD PEL</b>			
367 d.4. 8.7	kalk. własna	MONTAŻ ZESTAWU PEL / bez materiałów/	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.8</b>		<b>Szafa MDF-A</b>			
368 d.4. 8.8	kalk. własna	Montaż-Szafa teleinformatyczna 42U 800x800- szafa MDF-A	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8.9</b>		<b>INTEGRACJA SYSTEMÓW</b>			
369 d.4. 8.9	kalk. własna	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego, Montaż interfejsu sieciowego, Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowym, Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5 45331210-1</b>		<b>WENTYLACJA - Segment E-E1 CPV 45331210-1</b>			
<b>5.1</b>		<b>Segment E-E1: wentylacja wg dokumentacji</b>			
370 d.5. 1	kalk. własna	Segment E-E1, wg dokumentacji:Linia czerpna - centrale; Linia nawiewna - nawiewniki ściennie; Linia nawiewna - nawiew centrale; Linia wywiewna - wywiew centrale; Linia wywiewna - łazienki, pokoje słuchaczy;Linia wyrzutowa; Linia wywiewna - wywiew centrale	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.2</b>		<b>Urządzenia wentylacyjne, elementy rozdziału powietrza</b>			
371 d.5. 0323-01 2	KNR 2-17	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.450	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
372 d.5. 0323-01 2	KNR 2-17	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
373 d.5. 0323-01 2	KNR 2-17	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.1000	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6 45331210-1</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Naprawa instalacji solarnej</b>			
374 d.6. 1	kalk. własna	Naprawa istniejącej instalacji solarnej na dachu wieży budynku głównego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.2</b>		<b>Elektrozawór</b>			



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
375 d.6. 2	kalk. własna	Projekt, dostawa i montaż pełnoprzelotowego zaworu klapowego odcinającego typu MAG-3. (Element niezbędny w Aktywnym Systemie Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej GX automatycznie odcinający dopływ gazu eliminując tym samym zagrożenie wybuchem gazu)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.3</b>		<b>Stacja uzdatniania wody</b>			
376 d.6. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody dla budynku Szkoły Policji w Pile zaopatrzonej w zmiękcacz wody oraz urządzenie z węglem aktywnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>POTRĄCENIE WYKONANYCH ROBÓT</b>			
<b>7.1</b>		<b>POKOJE KOMENDANTÓW</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
377 d.7. 1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		-(8.87*4.83+6.55*4.83+2.42*2.41)	m <sup>2</sup>	-80.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>-80.31</b>
378 d.7. 1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - demontaż wylewki cementowej podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
		-80.31	m <sup>2</sup>	-80.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>-80.31</b>
379 d.7. 1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		-1.50*6	m	-9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-9.00</b>
380 d.7. 1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m <sup>2</sup>		
		-8.2	m <sup>2</sup>	-8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.20</b>
381 d.7. 1.1		Demontaż zabudowy drewnianej nad drzwiami	kpl		
		-4	kpl	-4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>
382 d.7. 1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej: otwór na drzwi z korytarza, otwór w sc. wewn	m <sup>3</sup>		
		-2.501	m <sup>3</sup>	-2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.50</b>
383 d.7. 1.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dostosowanie do docieplenia ościeży multiporem	m <sup>2</sup>		
		-(3.13*2+1.44)*0.58*6	m <sup>2</sup>	-26.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>-26.80</b>
384 d.7. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m <sup>2</sup>		
		-[27.50*3.37-(1.00*2.10+1.20*2.15*3)]	m <sup>2</sup>	-82.84	
		-[27.60*3.37-(1.20*2.15*3)]	m <sup>2</sup>	-85.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>-168.11</b>
385 d.7. 1.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej z lamperii w pom słuchaczy.	m <sup>2</sup>		
		-[27.50*1.40-(1.00*1.40+1.20*0.50*3)]	m <sup>2</sup>	-35.30	
		-[27.60*1.40-(1.20*0.50*3)]	m <sup>2</sup>	-36.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>-72.14</b>
386 d.7. 1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		-8.44	m <sup>3</sup>	-8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.44</b>
387 d.7. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (odl.15km)	m <sup>3</sup>		
		-(80.31*0.045+9*0.50*0.03+8.20*0.10+4*0.75*0.10+2.50+26.80*0.04)	m <sup>3</sup>	-8.44	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.44</b>
<b>7.1.</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2</b>					
<b>7.1.</b>		<b>Ściany</b>			
<b>2.1</b>					
388	KNR 4-01 d.7. 0304-02 1.2. 1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - z pozostawieniem wnęk na blendy  -1.944	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  -1.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.94</b>
389	KNR 4-01 d.7. 0711-03 1.2. 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup> na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu  -5.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.40</b>
390	KNR 2-02s d.7. 0815-04 1.2. 1	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  -5.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.40</b>
391	KNR 4-01 d.7. 0313-04 1.2. 1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 160mm - nadproża drzwiowe  -6.4	m  m	  -6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.40</b>
392	KNR 4-01 d.7. 0313-06 1.2. 1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm  -8	koniec  koniec	  -8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.00</b>
393	KNR 4-01 d.7. 0703-03 1.2. 1	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe  -4	m  m	  -4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>
394	KNR 4-01 d.7. 0704-03 1.2. 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach  -4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>
395	KNR 4-01 d.7. 0705-02 1.2. 1	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł  -6.4	m  m	  -6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.40</b>
396	KNR 4-01 d.7. 0708-03 1.2. 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów  -1.4	m  m	  -1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.40</b>
397	KNR 2-02s d.7. 0815-04 1.2. 1	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  -2.424	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.42</b>
398	KNR 2-02u2 d.7. 2024-03 1.2. 1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym  -14.614	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -14.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.61</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399	KNR 2-02s d.7. 0815-02 1.2. 1	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych dwuwarstwowe  -25.363	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>-25.36</b>
400	KNNR 2 d.7. 1104-02 1.2. 1	Ościeżnice drewniane: drzwi akustyczne EI30 wg specyfikacji  -6.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -6.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.15</b>
401	KNR 4-01 d.7. 0708-03 1.2. 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm - po osadzeniu drzwi  -1.632	m  m	  -1.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.63</b>
402	KNR 2-02s d.7. 0815-04 1.2. 1	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  -1.632	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -1.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.63</b>
403	KNR 2-02 d.7. 0129-02 1.2. 1	Montaż podokienników kamiennych (granit) o grub.:2,5-3,0cm o długości ponad 1m  -6	szt  szt	  -6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.00</b>
404	KNR 0-23 d.7. 2611-01 1.2. 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod docieplenie Multiporem  ościeża ściany wnęki okienne pow.pod parapetem	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  -23.10 -59.72 -28.64 -7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>-118.99</b>
405	KNR 0-23 d.7. 2611-02 1.2. 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją  -61.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -61.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>-61.71</b>
406	KNR 0-23 d.7. 2612-02 1.2. 1	Ocieplenie ścian zewn. od wewnątrz Multiporem 5cm - ościeża okienne  ościeża - (3.13*2+1.44)*0.50*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>-23.10</b>
407	KNR 0-23 d.7. 2612-01 1.2. 1	Ocieplenie ścian zewn. od wewnątrz Multiporem 12cm  ściany wnęki okienne pow.pod parapetem	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  -59.72 -28.64 -7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>-95.89</b>
408	KNR 0-23 d.7. 2612-07 1.2. 1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie  -23.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>-23.10</b>
409	KNR 0-23 d.7. 2612-06 1.2. 1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie  -38.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -38.61	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-38.61</b>
410 d.7. 1.2. 1	KNR 2-02u2 0832-01	Tynki cementowe II kategorii wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		-38.61	m <sup>2</sup>	-38.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>-38.61</b>
411 d.7. 1.2. 1	NNRNKB 1 0833-10	Tynki cementowe II kategorii wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości 50cm, z transportem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		-23.1	m <sup>2</sup>	-23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>-23.10</b>
412 d.7. 1.2. 1	KNR 2-02s 0815-04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		-61.71	m <sup>2</sup>	-61.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>-61.71</b>
413 d.7. 1.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - przyjęto 10% powierzchni ścian (bez części docieplonej)	m <sup>2</sup>		
		pokój komendanta nr 1 -(6.13+4.72)*2*3.05	m <sup>2</sup>	-66.19	
		pokój komendanta nr 2 -(8.97+4.72)*2*3.05	m <sup>2</sup>	-83.51	
		Sekretariat -(2.62+4.72)*2*3.05	m <sup>2</sup>	-44.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>-194.47</b>
414 d.7. 1.2. 1	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
		-(194.47+61.71+23.10)	m <sup>2</sup>	-279.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>-279.28</b>
415 d.7. 1.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		-279.28	m <sup>2</sup>	-279.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>-279.28</b>
<b>7.1. 2.2</b>		<b>Sufity</b>			
416 d.7. 1.2. 2	KNR 2-02u2 2702-02	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm	m <sup>2</sup>		
		-6.13*4.72	m <sup>2</sup>	-28.93	
		-2.62*4.72	m <sup>2</sup>	-12.37	
		-(6.55*4.72+2.42*2.29)	m <sup>2</sup>	-36.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>-77.76</b>
<b>7.1. 2.3</b>		<b>Posadzki</b>			
417 d.7. 1.2. 3	KNR 2-02u2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		-77.76	m <sup>2</sup>	-77.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>-77.76</b>
418 d.7. 1.2. 3	KNR 2-02s 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		-77.76	m <sup>2</sup>	-77.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>-77.76</b>
419 d.7. 1.2. 3	KNR 2-02s 1102-03	Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm	m <sup>2</sup>		
		-77.76	m <sup>2</sup>	-77.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>-77.76</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.7. 1.2. 3	KNR 2-02u2 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)	m <sup>2</sup>		
		-77.76	m <sup>2</sup>	-77.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>-77.76</b>
421 d.7. 1.2. 3	NNRNKB 7 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) x5	m <sup>2</sup>		
		-77.76	m <sup>2</sup>	-77.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>-77.76</b>
422 d.7. 1.2. 3	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z płytek dywanowych 50x50cm GOLD FLOOR lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		-77.76	m <sup>2</sup>	-77.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>-77.76</b>
423 d.7. 1.2. 3	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne z wykład. dywanowej klejone	m		
		-27.25+27.35+4.75-(1.00*3)	m	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
424 d.7. 1.2. 3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana listew progowych na aluminiowe	szt		
		-4	szt	-4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>
<b>7.1. 3</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>				
<b>7.1. 3.1</b>	<b>Instalacje sanitarne: c.o.</b>				
425 d.7. 1.3. 1		Montaż nowych grzejników szt.6: nowe przyłącza, zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną, zawory odcinające, docieplenie rur zakrytych w Multiporze	szt		
		-6	szt	-6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.00</b>
<b>7.1. 3.2</b>	<b>Instalacje sanitarne: wod-kan</b>				
426 d.7. 1.3. 2		Zlewozmywak w sekretariacie: doprowadzenie inst. wody i cwu do miejsca za instalowania, zlewozmywak nierdz. z szafką, bateria zlewozmywakowa, odprowadzenia ścieków projektowaną instal fi 50mm (pod stropem parteru) do istn. pionów kanalizacyjnych na parterze	kpl.		
		-1	kpl.	-1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.00</b>
<b>7.1. 3.3</b>	<b>Instalacje elektryczne i niskoprądowe</b>				
427 d.7. 1.3. 3		Demontaż starej instalacji oświetleniowej i gniazdowej + opraw. Montaż nowych opraw 60x60 ledowych w suficie podwieszonym - zgodnie z dokumentacją. Poprowadzenie nowej instalacji oświetleniowej (przewody, włączniki). Poprowadzenie nowej instalacji gniazdowej (przewody, gniazda prądowe). Instalacja teletechniczna wewnętrzna, sieć strukturalna (wg wskazań inwestora) dostosowana do funkcji wyremontowanych pomieszczeń, montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury.	kpl.		
		-2	kpl.	-2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.00</b>
<b>7.1. 3.4</b>	<b>Instalacja wentylacyjna</b>				
428 d.7. 1.3. 4		Montaż klimatyzatorów , montaż jednostek zewnętrznych na ścianach zewn. dziedzińca, odprowadzenie skroplin do projektowanej instalacji kanalizacyjnej (lub istniejącej)	kpl.		
		-2	kpl.	-2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.00</b>
<b>7.2</b>	<b>REMONT HOLU ORAZ KLATKI SCHODOWEJ PRZY SALI KONFERENCYJNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM</b>				
<b>7.2. 1</b>	<b>Rozbiórki</b>				
429 d.7. 2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek (parkiet) z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		-115.08	m <sup>2</sup>	-115.08	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-115.08</b>
430	KNR 4-01 d.7. 0804-07 2.1	Zerwanie wylewki cementowej podposadzkowej  -115.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -115.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>-115.08</b>
431	KNR 4-01 d.7. 0811-07 2.1	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - ze schodów  -22.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -22.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>-22.24</b>
432	KNR 4-01 d.7. 0211-01 2.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach  -22.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -22.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>-22.24</b>
<b>7.2.</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
<b>2</b>					
433	KNR K-29 d.7. 0101-01 2.2	Oczyszczenie i zmycie podłoża  -137.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -137.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>-137.32</b>
434	KNR 2-02u2 d.7. 1134-01 2.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi powierzchni poziomych  -137.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -137.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>-137.32</b>
435	KNR 2-02 d.7. 1106-02 2.2	Wylewka cementowa zatarta na gładko grubości 25mm  -115.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -115.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>-115.08</b>
436	KNR 2-02u2 d.7. 1130-02 2.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2  -115.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -115.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>-115.08</b>
437	NNRNKB 7 d.7. 1130-03 2.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - do 10mm  -115.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -115.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>-115.08</b>
438	KNR 2-02u2 d.7. 1130-01 2.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane na oczyszczonych schodach  -22.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -22.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>-22.24</b>
439	KNR 2-02u2 d.7. 2146-01 2.2	Posadzki z płyt z konglomeratów kamiennych na kleju o stosunku obwodu do powierzchni do 10 m/m2 - płyty granitowe SZARE polerowane o grub.2,0cm układane na kleju (patrz hall główny)  -115.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -115.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>-115.08</b>
440	NNRNKB 4 d.7. 2146-04 2.2	Cokoliki z płyt granitowych polerowanycho grub. 2cm na kleju o wysokości do 10cm (patrz hall główny)  -72.51	m  m	  -72.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>-72.51</b>
441	NNRNKB 4 d.7. 2147-01 2.2	Okładziny schodów płytami z konglomeratów na kleju o stosunku obwodu do powierzchni do 10m/m2 - płyty granitowe CZARNE polerowane o grub.2,0cm (nastopnice) -1.80*0.30*3 -1.31*0.30*11 -1.25*0.30*6 1.42*0.30*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  -1.62 -4.32 -2.25 1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.49</b>
442	NNRNKB 4 d.7. 2147-01 2.2	Okładziny schodów płytami z konglomeratów na spoiwie poliestrowym o stosunku obwodu do powierzchni do 10m/m2 - płyty granitowe SZARE polerowane o grub.2,0cm -2.64*1.43 -7.78*1.30 -2.00*0.73 podstopnice -1.80*0.15*3 podstopnice -1.31*0.15*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  -3.78 -10.11 -1.46 -0.81 -2.16	

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podstopnice	-1.25*0.15*6	m <sup>2</sup>	-1.13	
	podstopnice	-1.42*0.15*5	m <sup>2</sup>	-1.07	
	nastopnice	-9.90	m <sup>2</sup>	-9.90	
	czarne				
				<b>RAZEM</b>	<b>-30.42</b>
443	NNRNKB 4	Cokoliki z płyt granitowych polerowanych grub. 2cm na spoiwie poliestrowym	m		
d.7.	2146-04	o wysokości do 10cm -płyty granitowe SZARE polerowane o grub.2,0cm			
2.2		-(1.75+1.15+1.34+4.67+1.35+1.23+1.43+0.72+2.08+1.58)	m	-17.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>-17.30</b>
444	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowładowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.7.	0108-17	odległość do 1km			
2.2		-6.905	m <sup>3</sup>	-6.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.91</b>
445	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km po-	m <sup>3</sup>		
d.7.	0108-04	nad 1km (15km)			
2.2		-6.91	m <sup>3</sup>	-6.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.91</b>
7.3		<b>SEGMENT E-E1 - II PIĘTRO, POKOJE DLA WYKŁADOWCÓW, 10 POKOI W SEGMENTE E1 I 4 POKOJE W</b>			
		<b>SEGMENTE E</b>			
7.3.		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1					
7.3.	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1					
7.3.		<b>Wyburzenie elementów budowlanych</b>			
1.1.					
1					
446	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
d.7.	0354-05				
3.1.					
1.1					
	segm. E1	-0.90*2.00*10	m <sup>2</sup>	-18.00	
	segm. E	-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	-7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>-25.20</b>
447	KNR 0-21	Rozebranie okładziny ścian płyciną drewnianą	m <sup>2</sup>		
d.7.	4004-02				
3.1.	analogia				
1.1					
	segm. E1	-1.00*0.90*10	m <sup>2</sup>	-9.00	
	segm. E	-1.00*0.90*4	m <sup>2</sup>	-3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12.60</b>
448	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
d.7.	0354-11				
3.1.					
1.1					
	segm. E1	-1.35*11	m	-14.85	
	segm. E	-1.35*4	m	-5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-20.25</b>
449	KNNR 8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian	kpl.		
d.7.	0422-07				
3.1.					
1.1					
	segm. E1	-11	kpl.	-11.00	
	segm. E	-3	kpl.	-3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
450	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.7.	0818-05				
3.1.					
1.1					
	segm. E1	-(22.92+14.26+14.46+14.87+14.87+14.56+14.82+14.92+12.50+13.96)	m <sup>2</sup>	-152.14	
	segm. E	-(13.52+15.47+15.02+14.97)	m <sup>2</sup>	-58.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>-211.12</b>
451	KNR 4-01	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien-	m <sup>2</sup>		
d.7.	0347-09	nej - dostosowanie do docieplenia ościeży multiporem			
3.1.					
1.1					
	segm. E1	-((1.35+2.08*2)*10)*0.33	m <sup>2</sup>	-18.18	
	segm. E	-((1.35+2.08*2)*4)*0.33	m <sup>2</sup>	-7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>-25.45</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452	KNR 4-01 d.7. 0211-03 3.1. 1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
	segm. E1	-0.10*(5.64+2.83+2.87+2.95+2.95+2.89+2.94+2.96+2.48+2.68)	m <sup>2</sup>	-3.12	
	segm. E	-0.10*(2.63+3.07+2.98+2.97)	m <sup>2</sup>	-1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.29</b>
453	KNR 4-01 d.7. 0329-02 3.1. 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		-1.00*2.20*2	m <sup>2</sup>	-4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.40</b>
<b>7.3.</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
<b>1.1.</b>					
<b>2</b>					
454	analiza indy- 3.1. widualna 1.2	Wywóz i utylizacja zmieszanych materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		-(25.20*0.10+12.60*0.01+20.25*0.37*0.03+211.12*0.01+25.45*0.04+4.29*0.05+4.40*0.12)	m <sup>3</sup>	-6.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.74</b>
<b>7.3.</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
<b>1.2.</b>					
<b>7.3.</b>		<b>Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
<b>1.2.</b>					
<b>1</b>					
455	KNNR 2 d.7. 1104-02 + 3.1. KNNR 2 2.1 1103-01 segm. E1 segm. E	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D1 - wymiar w świetle otworu	m <sup>2</sup>		
		-1.00*2.05*10	m <sup>2</sup>	-20.50	
		-1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	-8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>-28.70</b>
456	KNR 0-21 d.7. 4004-02 3.1. analogia 2.1	Okładziny ścian płytą drewnianą na wzór istniejącej - okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta	m <sup>2</sup>		
	segm. E1	-10*(1.20+2.90*2)*0.30	m <sup>2</sup>	-21.00	
	segm. E	-4*(1.20+2.90*2)*0.30	m <sup>2</sup>	-8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-29.40</b>
457	kalk. własna 3.1. 2.1	Okładziny z płyt włóknocementowych np."Cembrit" - opaski 6cm wokół ościeża drzwiowego wykonane zgodnie z systemem producenta	m		
	segm. E1	-10*(1.20+2.90*2)	m	-70.00	
	segm. E	-4*(1.20+2.90*2)	m	-28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-98.00</b>
458	KNR AT-12 d.7. 0102-02 3.1. analogia 2.1	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa płyciny od strony pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
	sala 375	-1.20*0.90	m <sup>2</sup>	-1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.08</b>
459	KNNR 2 d.7. 1104-02 + 3.1. KNNR 2 2.1 1103-01 segm. E1	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D2 - wymiar w świetle otworu	m <sup>2</sup>		
		-1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.10</b>
460	KNR 2-02 d.7. 0126-05 3.1. 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych np.SBN 120cm	m		
		-1.20*2	m	-2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.40</b>
<b>7.3.</b>		<b>Podokienniki wewnętrzne</b>			
<b>1.2.</b>					
<b>2</b>					
461	KNR 2-02 d.7. 0129-02 3.1. 2.2	Montaż podokienników kamiennych (granit) o grub.:2,5-3,0cm o długości ponad 1m	szt		



PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-[11+4]	szt	-15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.00</b>
<b>7.3.</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie</b>			
<b>1.3</b>					
462	KNR 0-23 d.7. 2611-01 3.1. 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian docieplanych	m <sup>2</sup>		
	segm. E1	$-(5.64+2.83+2.87+2.95+2.95+2.89+2.94+2.96+2.48+2.68)*3.36$	m <sup>2</sup>	-104.80	
	segm. E1 w podłodze	$-(5.64+2.83+2.87+2.95+2.95+2.89+2.94+2.96+2.48+2.68)*0.05$	m <sup>2</sup>	-1.56	
	segm. E	$-(2.63+3.07+2.98+2.97)*3.36$	m <sup>2</sup>	-39.14	
	segm. E w podłodze	$-(2.63+3.07+2.98+2.97)*0.05$	m <sup>2</sup>	-0.58	
	otwory okienne	$(1.20*2.0)*15$	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-110.08</b>
463	KNR 0-23 d.7. 2611-02 3.1. 3	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		-110.08	m <sup>2</sup>	-110.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>-110.08</b>
464	KNR AT-31 d.7. 0103-01 3.1. analogia 3	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ścianach -ościeża (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm)	m <sup>2</sup>		
	segm. E1	$-((1.35+2.08*2)*11)*0.33$	m <sup>2</sup>	-20.00	
	segm. E	$-((1.35+2.08*2)*4)*0.33$	m <sup>2</sup>	-7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>-27.27</b>
465	KNR AT-31 d.7. 0103-04 3.1. analogia 3	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm na ścianach (Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm)	m <sup>2</sup>		
	E,E1	-110.08	m <sup>2</sup>	-110.08	
	otwory okienne	$(1.20*2.0)*15$	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-74.08</b>
466	KNR AT-31 d.7. 0103-06 3.1. 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		-[27.27+74.08]	m <sup>2</sup>	-101.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>-101.35</b>
467	KNR AT-31 d.7. 0502-03 3.1. 3	Tynk cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		-101.35	m <sup>2</sup>	-101.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>-101.35</b>
468	KNNR 2 d.7. 0802-06 3.1. 3	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		-101.35	m <sup>2</sup>	-101.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>-101.35</b>
<b>7.3.</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Pokrywanie podłóg</b>			
<b>1.4</b>					
469	ZKNR C-1 d.7. 0301-01 3.1. 4	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>		
	segm. E1	$-[22.92+14.26+14.46+14.87+14.87+14.56+14.82+14.92+12.50+13.96]$	m <sup>2</sup>	-152.14	
	segm. E	$-[13.52+15.47+15.02+14.97]$	m <sup>2</sup>	-58.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>-211.12</b>
470	NNRNKB d.7. 202 1134-01 3.1. 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	segm. E	$-[22.92+14.26+14.46+14.87+14.87+14.56+14.82+14.92+12.50+13.96]$	m <sup>2</sup>	-152.14	
		$-[13.52+15.47+15.02+14.97]$	m <sup>2</sup>	-58.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>-211.12</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
471	NNRNKB d.7. 202 1130-02 3.1. 1130-03 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		-211.12	m <sup>2</sup>	-211.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>-211.12</b>
472	ZKNR C-2 d.7. 0606-01 3.1. 4	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		-211.12	m <sup>2</sup>	-211.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>-211.12</b>
473	KNR-W 2-02 d.7. 1124-06 3.1. analogia 4	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - wklejany pasek wykładziny w profil listwy R=2	m		
		-([5.64+5.04]*2-1.00)	m	-20.36	
		-((2.83+5.04)*2-1.00)	m	-14.74	
		-((2.87+5.04)*2-1.00)	m	-14.82	
		-[(2.95+5.04)*2-1.00]*2	m	-29.96	
		-((2.89+5.05)*2-1.00)	m	-14.88	
		-((2.94+5.05)*2-1.00)	m	-14.98	
		-((2.96+5.04)*2-1.00)	m	-15.00	
		-((2.48+5.04)*2-1.00)	m	-14.04	
		-((2.68+5.04)*2-1.00)	m	-14.44	
	segm. E	-((2.63+5.04)*2-1.00)	m	-14.34	
	segm. E	-((3.07+5.04)*2-1.00)	m	-15.22	
	segm. E	-((2.98+5.04)*2-1.00)	m	-15.04	
	segm. E	-((2.97+5.04)*2-1.00)	m	-15.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>-212.84</b>
<b>7.3.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
<b>1.5</b>					
474	KNR 4-01 d.7. 1204-08 3.1. 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	ściany segm.E1	-([5.64+5.04]*2*3.36+(2.83+5.04)*2*3.36+(2.87+5.04)*2*3.36+(2.95+5.04)*2*3.36*2+(2.89+5.05)*2*3.36+(2.94+5.05)*2*3.36+(2.96+5.04)*2*3.36+(2.48+5.04)*2*3.36+(2.68+5.04)*2*3.36]	m <sup>2</sup>	-548.42	
	sufity ściany segm.E	-[22.92+14.26+14.46+14.87+14.87+14.56+14.82+14.92+12.50+13.96]	m <sup>2</sup>	-152.14	
	sufity segm. E1	-[(2.63+5.04)*2*3.36+(3.07+5.04)*2*3.36+(2.98+5.04)*2*3.36+(2.97+5.04)*2*3.36]	m <sup>2</sup>	-213.76	
	pow. docieplona segm. E	-(13.52+15.47+15.02+14.97)	m <sup>2</sup>	-58.98	
	pow. docieplona	(5.64+2.83+2.87+2.95+2.95+2.89+2.94+2.96+2.48+2.68)*3.36	m <sup>2</sup>	104.80	
		(2.63+3.07+2.98+2.97)*3.36	m <sup>2</sup>	39.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>-829.36</b>
475	NNRNKB d.7. 202 1134-02 3.1. 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		-(829.36+(104.80+39.14))	m <sup>2</sup>	-973.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>-973.30</b>
476	NNRNKB d.7. 202 1134-01 3.1. 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		-(152.14+58.98)	m <sup>2</sup>	-211.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>-211.12</b>
477	KNR 4-01 d.7. 1204-02 3.1. 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		-829.36	m <sup>2</sup>	-829.36	
		(104.80+39.14)	m <sup>2</sup>	143.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>-685.42</b>
478	KNR-W 2-02 d.7. 1510-01 3.1. 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		-143.94	m <sup>2</sup>	-143.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>-143.94</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
479	KNR 4-01 d.7. 1204-01 3.1. 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  -211.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -211.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>-211.12</b>
480	KNR 4-01 d.7. 1209-03 3.1. 5 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 <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m <sup>2</sup> - jednostronnie ościeżnice łącznie z ówiewałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  -1.20*2.00*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-36.00</b>
<b>7.3.</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja c.o</b>			
	<b>2</b>				
481	KNR-W 4-02 d.7. 0610-05 3.2	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm  -15	kpl.  kpl.	  -15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.00</b>
482	KNR 2-15 d.7. 0415-01 3.2	Ponowny montaż zaworu grzejnikowego (podwójnego typu "portki") o śr.nom. 15 mm uprzednio zdemontowanego  -15	szt.  szt.	  -15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.00</b>
483	KNR 4-02 d.7. 0521-01 3.2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego  -15	kpl.  kpl.	  -15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.00</b>
484	KNR 2-15 d.7. 0512-01 3.2	Wyniesienie, płukanie i ponowne wniesienie grzejników do ponownego montażu  -15	szt.  szt.	  -15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.00</b>
485	KNR 2-15 d.7. 0419-01 3.2	Ponowny montaż grzejnika płytowego uprzednio zdemontowanego  -15	kpl.  kpl.	  -15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.00</b>
486	KNR 2-15 d.7. 0404-02 3.2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych  -150.0	m  m	  -150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-150.00</b>
487	KNR 2-15 d.7. 0404-02 3.2	Płukanie instalacji wewnętrznej c.o.  -150.0	m  m	  -150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-150.00</b>
488	KNR 0-34 d.7. 0101-10 3.2	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami z pianki gr.20 mm  -6.00*15	m  m	  -90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-90.00</b>
<b>7.3.</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
	<b>3</b>				
<b>7.3.</b>		<b>Przewody</b>			
	<b>3.1</b>				
489	KNR 4-03 d.7. 1001-01 3.3. 1 przyjęto	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  -25.0*14	m  m	  -350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-350.00</b>
490	KNR 5-08 d.7. 0211-02 3.3. 1 przyjęto	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>  -25*14	m  m	  -350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-350.00</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491	KNR 4-03 d.7. 1012-01 3.3. 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
	przyjęto	-350.0	m	-350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-350.00</b>
<b>7.3.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
<b>3.2</b>					
492	KNR 5-08 d.7. 0502-06 3.3. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		-[9*3+5] -4*3	kpl. kpl.	-32.00 -12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-44.00</b>
493	KNR 5-08 d.7. 0511-12 3.3. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej np. Philips Ledinare Surface-mounted SM060C	szt.		
		-44	szt.	-44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-44.00</b>
<b>7.3.</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
<b>3.3</b>					
494	KNR 4-03 d.7. 0306-05 3.3. 3	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		-4*14	szt.	-56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-56.00</b>
495	KNR 4-03 d.7. 0307-03 3.3. 3	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		-14	szt.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
<b>7.3.</b>		<b>Pomiary</b>			
<b>3.4</b>					
496	KNR-W 5-08 d.7. 0901-01 3.3. 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		-1	pomiar	-1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.00</b>
497	KNR-W 5-08 d.7. 0901-02 3.3. 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		-13	pomiar	-13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-13.00</b>
498	KNR-W 5-08 d.7. 0901-03 3.3. 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		-1	pomiar	-1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.00</b>
499	KNR-W 5-08 d.7. 0901-04 3.3. 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		-1	pomiar	-1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.00</b>
500	KNR-W 5-08 d.7. 0902-05 3.3. 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		-1	pomiar	-1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.00</b>
501	KNR-W 5-08 d.7. 0902-06 3.3. 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		-13	pomiar	-13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-13.00</b>

PRZEDMIAR  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7.3. 3.5</b>		<b>Instalacje niskoporądowe</b>			
<b>7.3. 3.5. 1</b>		<b>Instalacja ppoż.</b>			
502 d.7. 3.3. 5.1	kalk. własna	Montaż czujek optycznych dymu nasufitowych z włączeniem do właściwej centrali ppoż Zamawiającego	kpl.		
		-14	kpl.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
<b>7.3. 3.6</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
503 d.7. 3.3. 6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		-14	szt.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
504 d.7. 3.3. 6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		-14	kpl.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
505 d.7. 3.3. 6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		-14	szt.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
506 d.7. 3.3. 6	kalk. własna	Wycięcie, zaślepienie i zakrycie elem. instalacji, podejść i otworów po umywalkach	szt.		
		-14	szt.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
<b>7.3. 3.7</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja</b>			
507 d.7. 3.3. 7	KNR 4-01 0333-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		-14	szt.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
508 d.7. 3.3. 7	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne higrosterowalna typ BXC. 273 ( element wentylacji mechanicznej)	szt.		
		-14	szt.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>
509 d.7. 3.3. 7	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- od strony korytarza	szt.		
		-14	szt.	-14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.00</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>							
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							
1.1.5	Wywóz gruzu							
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	Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna							
1.7.3	Kłapy oddymiające							
1.7.4	Podokienniki wewnętrzne							
1.8	Tynkowanie CPV 45410000-4							
1.9	Pokrywanie podłóg CPV 45432130-4							
1.10	Pokrywanie ścian CPV 45442000-7							
1.11	Roboty malarskie CPV 45442100-8							
1.12	DACH							
1.12.1	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty							
1.12.1.1	Kominy nowoprojektowane							
1.12.1.2	Roboty malarskie							
1.12.1.3	Wyposażenie łazienek							
2	<b>INSTALACJE WOD - KAN CPV 45330000-9</b>							
2.1	Instalacja wodociągowa - segm.E np.System KAN-therm Inox							
2.2	Instalacja p.pożarowa - segm.E np.System KAN-therm Inox							
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej - segm.E							
2.4	Roboty demontażowe - segm. E							
2.5	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej (CPV 45232400-6) (Nr STS - 5.2)							
3	<b>INSTALACJA C.O.- segment E CPV 45331100-7</b>							
4	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45310000-3</b>							
4.1	Rozdzielnice elektryczne							
4.2	Tablice elektryczne segment E							
4.3	Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
4.4	PRZEWODY SEGMENT E							
4.5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT E							
4.6	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT E							
4.7	POMIARY SEGMENT E							
4.8	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE							
4.8.1	INSTALACJA POŻAROWA							
4.8.2	System oddymiania kl. schodowych i zamknięć ogniowych							
4.8.3	KONSTROLA DOSTĘPU							
4.8.4	SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWiN							
4.8.5	INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV							
4.8.6	OKABLOWANIE STRUKTURALNE - SYSTEM EKRANOWANY MODULARNY RJ45 SL AWC kat.6							
4.8.7	MONTAZ ZESTAWÓW GNIAZD PEL							
4.8.8	Szafa MDF-A							
4.8.9	INTEGRACJA SYSTEMÓW							
5	WENTYLACJA - Segment E-E1 CPV 45331210-1							
5.1	Segment E-E1: wentylacja wg dokumentacji							
5.2	Urządzenia wentylacyjne, elementy rozdziału powietrza							
6	POZOSTAŁE ROBOTY REMONTOWE							
6.1	Naprawa instalacji solarnej							
6.2	Elektrozawór							
6.3	Stacja uzdatniania wody							
7	POTRĄCENIE WYKONANYCH ROBÓT							
7.1	POKOJE KOMENDANTÓW							
7.1.1	Rozbiórki							
7.1.2	Roboty budowlane							
7.1.2	Ściany							
	.1							
7.1.2	Sufity							
	.2							
7.1.2	Posadzki							
	.3							
7.1.3	Roboty instalacyjne							
7.1.3	Instalacje sanitarne: c.o.							
	.1							
7.1.3	Instalacje sanitarne: wod-kan							
	.2							
7.1.3	Instalacje elektryczne i niskoprądowe							
	.3							
7.1.3	Instalacja wentylacyjna							
	.4							
7.2	REMONT HOLU ORAZ KLATKI SCHODOWEJ PRZY SALI KONFERENCYJNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM							
7.2.1	Rozbiórki							
7.2.2	Roboty posadzkarskie							
7.3	SEGMENT E-E1 - II PIĘTRO, POKOJE DLA WYKŁADOWCÓW, 10 POKOJÓW W SEGMENTE E1 I 4 POKOJE W SEGMENTE E							
7.3.1	ROBOTY BUDOWLANE							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
7.3.1	Roboty rozbiórkowe							
.1								
7.3.1	Wyburzenie elementów budowlanych							
.1.1								
7.3.1	Wywóz gruzu							
.1.2								
7.3.1	Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
.2								
7.3.1	Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna							
.2.1								
7.3.1	Podokienniki wewnętrzne							
.2.2								
7.3.1	Docieplenie							
.3								
7.3.1	Pokrywanie podłóg							
.4								
7.3.1	Roboty malarskie							
.5								
7.3.2	Instalacja c.o							
7.3.3	Instalacje elektryczne							
7.3.3	Przewody							
.1								
7.3.3	Oprawy oświetleniowe							
.2								
7.3.3	Osprzęt instalacyjny							
.3								
7.3.3	Pomiary							
.4								
7.3.3	Instalacje niskoporądowe							
.5								
7.3.3	Instalacja ppoż.							
.5.1								
7.3.3	Instalacje sanitarne							
.6								
7.3.3	Wentylacja							
.7								
	<b>RAZEM netto</b>							
	<b>VAT</b>							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:



ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	-46.6793		
2.	Cieśle gr.II	r-g	-13.5699		
3.	Kamieniarze gr.III	r-g	879.0177		
4.	Kamieniarze gr.III'	r-g	-554.8255		
5.	Malarze gr.II	r-g	-30.2460		
6.	Montażysty gr.II	r-g	-18.8469		
7.	Montażysty gr.III	r-g	-83.5530		
8.	Murarze gr.II	r-g	-9.7920		
9.	Murarze gr.III	r-g	328.0000		
10.	Murarze gr.III'	r-g	-39.6198		
11.	Posadzkarze gr.II	r-g	32.2892		
12.	Posadzkarze gr.II	r-g	-9.3701		
13.	Posadzkarze gr.II'	r-g	-134.5580		
14.	Posadzkarze gr.III	r-g	-33.6583		
15.	robocizna	r-g	42498.1121		
16.	robocizna	r-g	14.0099		
17.	robocizna'	r-g	-1614.6491		
18.	Robotnicy	r-g	60.0230		
19.	Robotnicy	r-g	-10.7625		
20.	Robotnicy'	r-g	-30.7597		
21.	Robotnicy gr.I	r-g	96.0000		
22.	Robotnicy gr.I	r-g	252.2723		
23.	Robotnicy gr.I	r-g	-62.3525		
24.	Robotnicy gr.I'	r-g	-363.1370		
25.	Robotnicy gr.I'	r-g	-286.0033		
26.	Robotnicy gr.II	r-g	-36.3621		
27.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	-4.3265		
28.	Tynkarze gr.II	r-g	-146.6853		
29.	Tynkarze gr.III	r-g	-155.3551		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6780		0.6780			
2.	armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	6.0000		6.0000			
3.	baterie umywalkowe stojące	szt	36.0000		36.0000			
4.	baterie wannowe ścienna śr.20 mm	szt	3.0000		3.0000			
5.	baterie zlewozmywakowe stojące	szt	2.0000		2.0000			
6.	baterie zlewozmywakowe ścienna	szt	5.0000		5.0000			
7.	Benzyna	dm <sup>3</sup>	-36.0700		-36.0700			
8.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	8.9100		8.9100			
9.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.6164		0.6164			
10.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	-1.4040		-1.4040			
11.	beton C20/25	m <sup>3</sup>	0.6717		0.6717			
12.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.9440		0.9440			
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	13.8548		13.8548			
14.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	33826.9000		33826.9000			
15.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	14484.8000		14484.8000			
16.	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	-54.3200		-54.3200			
17.	brodziki natryskowe	szt	3.0000		3.0000			
18.	cegła budowlana pełna	szt.	5115.8400		5115.8400			
19.	cegła budowlana pełna'	szt.	-28.0000		-28.0000			
20.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	-83.2000		-83.2000			
21.	cegła klinkierowa pełna	szt.	1404.5200		1404.5200			
22.	cement portlandzki	kg	5683.3840		5683.3840			
23.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	-0.1266		-0.1266			
24.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	-0.0680		-0.0680			
25.	Cement portlandzki 35	kg	-81.8150		-81.8150			
26.	Cement portlandzki 35	t	-0.0164		-0.0164			
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	-28.9800		-28.9800			
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.2360		5.2360			
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.6390		0.6390			
30.	centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.1000	szt	2.0000		2.0000			
31.	centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.450	szt	11.0000		11.0000			
32.	centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.600	szt	1.0000		1.0000			
33.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	8788.6676		8788.6676			
34.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	16.0576		16.0576			
35.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 110 mm	szt.	6.0000		6.0000			
36.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 160 mm	szt.	2.0000		2.0000			
37.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 75 mm	szt.	11.0000		11.0000			
38.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.1352		0.1352			
39.	dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego w kolorze stali nierdzewnej	szt.	3.0000		3.0000			
40.	dostawa i montaż szczotki do WC w kolorze stali nierdzewnej	szt.	3.0000		3.0000			
41.	dostawa i montaż: wieszak na mopa, stal nierdzewna	szt.	3.0000		3.0000			
42.	dostawa i montaż: wieszaki na ręczniki, stal nierdzewna szer. 50 cm	szt.	3.0000		3.0000			
43.	drabiny stalowe	kg	0.2800		0.2800			
44.	Drewno opałowe	kg	-17.2620		-17.2620			
45.	Drewno opałowe	kg	-9.3312		-9.3312			
46.	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	-0.1200		-0.1200			
47.	Drzwi D1 wg specyfikacji	m <sup>2</sup>	-6.1500		-6.1500			
48.	drzwi Dzp EI30	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
49.	drzwi wewnętrzne D1	m <sup>2</sup>	160.0800		160.0800			
50.	drzwi wewnętrzne D1 nieakustyczne	m <sup>2</sup>	-28.7000		-28.7000			
51.	drzwi wewnętrzne D11 EIS60	m <sup>2</sup>	7.5000		7.5000			
52.	drzwi wewnętrzne D17	m <sup>2</sup>	4.1000		4.1000			
53.	drzwi wewnętrzne D19	m <sup>2</sup>	8.4000		8.4000			
54.	drzwi wewnętrzne D2	m <sup>2</sup>	10.2500		10.2500			
55.	drzwi wewnętrzne D2 jednoskrzydłowe, drewniane, pełne, płycinowe w kolorze ustalonym z Zamawiającym. Ościeżnice drewniane obejmujące. Szerokość przejścia po otwarciu drzwi-90cm. Klamka np. Tupaj 194107. Zamek z wkładką patentową.	m <sup>2</sup>	-4.1000		-4.1000			
56.	drzwi wewnętrzne D3	m <sup>2</sup>	4.5100		4.5100			
57.	drzwi wewnętrzne D4	m <sup>2</sup>	4.1000		4.1000			
58.	drzwi wewnętrzne D5	m <sup>2</sup>	6.1500		6.1500			
59.	drzwi wewnętrzne D7	m <sup>2</sup>	12.9200		12.9200			
60.	drzwi wewnętrzne D9	m <sup>2</sup>	2.6700		2.6700			
61.	drzwi wewnętrzne Dp EI30	m <sup>2</sup>	38.2800		38.2800			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	drzwi wewnętrzne Dp1 EI30	m <sup>2</sup>	6.1500		6.1500			
63.	drzwi wewnętrzne Dp10 EI60	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900			
64.	drzwi wewnętrzne Dp3 EI30	m <sup>2</sup>	19.3500		19.3500			
65.	drzwi wewnętrzne Dp4 EI60	m <sup>2</sup>	8.2000		8.2000			
66.	drzwi wewnętrzne Dp5 EI30	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
67.	drzwi wewnętrzne Dp7 EI30	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
68.	drzwi wewnętrzne Dp8 EIS30	m <sup>2</sup>	3.2300		3.2300			
69.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D1*	m <sup>2</sup>	3.4800		3.4800			
70.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D2*	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
71.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D3*	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
72.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D5*	m <sup>2</sup>	8.2000		8.2000			
73.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D7*	m <sup>2</sup>	7.3800		7.3800			
74.	drzwi zewnętrzne Dz10 EI60	m <sup>2</sup>	2.5500		2.5500			
75.	drzwi zewnętrzne Dz3	m <sup>2</sup>	2.8100		2.8100			
76.	drzwi zewnętrzne Dz8	m <sup>2</sup>	2.6500		2.6500			
77.	drzwi zewnętrzne Dz9 EI60	m <sup>2</sup>	2.5900		2.5900			
78.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	1.0000		1.0000			
79.	dwuteowniki	kg	1248.9400		1248.9400			
80.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	szt.	28.2500		28.2500			
81.	elektrody stalowe	kg	1.2800		1.2800			
82.	element montażowy do miski ustępowej	kpl	6.0000		6.0000			
83.	element montażowy do pisuaru	kpl	2.0000		2.0000			
84.	Elementy INSTALACJI TELEWIZJI PRZEMYS- LOWEJ CCTV	kpl.	1.0000		1.0000			
85.	elementy systemu kontroli dostępu	kpl.	1.0000		1.0000			
86.	elementy systemu oddymiania kl. schodowych i zamknięć ogniowych	szt.	1.0000		1.0000			
87.	Elementy SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMA- NIA I NAPADU SSWiN	szt	1.0000		1.0000			
88.	Elementy szafy teleinformatyczna 42U 800x800- szafa MDF-A	kpl.	1.0000		1.0000			
89.	emalia poliwinylowa termoodporna	dm <sup>3</sup>	0.7770		0.7770			
90.	emulsja elastyczna	dm <sup>3</sup>	394.1579		394.1579			
91.	emulsja gruntująca	kg	450.7280		450.7280			
92.	Emulsja gruntująca	kg	-12.3420		-12.3420			
93.	emulsja gruntująca'	kg	-22.0160		-22.0160			
94.	epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 755	kg	103.9383		103.9383			
95.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	-41.6131		-41.6131			
96.	Farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	-80.7398		-80.7398			
97.	farba olejna	dm <sup>3</sup>	34.8975		34.8975			
98.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	131.2489		131.2489			
99.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm <sup>3</sup>	-5.4990		-5.4990			
100.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	114.9830		114.9830			
101.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna	dm <sup>3</sup>	0.7770		0.7770			
102.	farba silikatowa	dm <sup>3</sup>	3839.4076		3839.4076			
103.	farba silikatowa'	dm <sup>3</sup>	-258.9439		-258.9439			
104.	filtr wody dn 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
105.	folia aluminiowa	kg	0.3400		0.3400			
106.	folia płynna	dm <sup>3</sup>	1683.9856		1683.9856			
107.	gips budowlany	t	0.0052		0.0052			
108.	Gips budowlany	kg	-132.1000		-132.1000			
109.	Gips budowlany szpachlowy	kg	-58.3410		-58.3410			
110.	Gips budowlany szpachlowy	t	-0.2159		-0.2159			
111.	gips szpachlowy	t	15.0137		15.0137			
112.	gips szpachlowy'	t	-0.5026		-0.5026			
113.	Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A	szt	165.2400		165.2400			
114.	Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A - bryz- goszczelne	szt	88.7400		88.7400			
115.	Gniazdo podwójne 2x2p+z białe IMPRESJA, OSPEL	szt	-57.1200		-57.1200			
116.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	235.9278		235.9278			
117.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.8367		8.8367			
118.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	-0.2400		-0.2400			
119.	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt	106.0000		106.0000			
120.	haki do rur śr.25 mm	szt	9.0000		9.0000			
121.	hydranty dn 25 mm z wężem półsztywnym dług.30 m w szafce naściennej	szt	9.0000		9.0000			
122.	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej seg- mentu E-E1	kpl.	1.0000		1.0000			
123.	listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - kleja- ny pasek wykładziny w profil listwy	m	-227.7388		-227.7388			
124.	kit trwale plastyczny	kg	1.6632		1.6632			
125.	Klamerki mocujące	szt	-222.3936		-222.3936			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
126.	klapy oddymiające kompletne	m <sup>2</sup>	3.2800		3.2800			
127.	klej cementowy biały do kamienia	kg	1697.4540		1697.4540			
128.	klej cementowy biały do kamienia'	kg	-965.8260		-965.8260			
129.	klej do linoneum	kg	82.1162		82.1162			
130.	klej do listew	dm <sup>3</sup>	19.9545		19.9545			
131.	Klej do wykładzin (dedykowany)	kg	0.0740		0.0740			
132.	Klej do wykładzin dywanowych w płytkavh	kg	-7.7760		-7.7760			
133.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	-14.8988		-14.8988			
134.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	19.1331		19.1331			
135.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	2.4640		2.4640			
136.	klej Thermaflex 474'	dm <sup>3</sup>	1.0812		1.0812			
137.	klej Thermaflex 474"	dm <sup>3</sup>	2.0154		2.0154			
138.	klej Thermaflex 474'''	dm <sup>3</sup>	-1.4310		-1.4310			
139.	klej winylowy	kg	23.1781		23.1781			
140.	Klej winylowy emulsyjny	kg	-63.0615		-63.0615			
141.	Kliny z drewna	m <sup>3</sup>	-0.1107		-0.1107			
142.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6343.0000		6343.0000			
143.	klipsy montażowe Thermaclips'	szt	408.0000		408.0000			
144.	klipsy montażowe Thermaclips"	szt	758.0000		758.0000			
145.	klipsy montażowe Thermaclips'''	szt	-540.0000		-540.0000			
146.	Kołek kotwiący fi 10mm,	szt	-176.0000		-176.0000			
147.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	2172.0000		2172.0000			
148.	kołki montażowe	szt.	271.4400		271.4400			
149.	kołki rozporowe	szt.	2868.7800		2868.7800			
150.	Kołki rozporowe	szt	-36.9000		-36.9000			
151.	kołki rozporowe'	szt.	-198.4200		-198.4200			
152.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	455.6810		455.6810			
153.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	81.5400		81.5400			
154.	kołnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej o śr.nom. 80 mm	szt	16.0000		16.0000			
155.	Komputer typu PC wraz z monitorem	szt	1.0000		1.0000			
156.	konstrukcje wsporcze pod zlewy	kpl	5.0000		5.0000			
157.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm <sup>2</sup>	szt	10.3000		10.3000			
158.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm <sup>2</sup>	szt	95.7900		95.7900			
159.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	-28.0000		-28.0000			
160.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt	-14.0000		-14.0000			
161.	kotwy metalowe	szt.	2920.9976		2920.9976			
162.	Kratka wentylacyjna 14x14 z żaluzją malowana wr	szt	-14.0000		-14.0000			
163.	kratka wyciągowa higrosterowana typ BXC.273	szt	-14.0000		-14.0000			
164.	kratki wentylacyjne na kominach	szt.	11.0000		11.0000			
165.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	50.1249		50.1249			
166.	króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF 80 mm	szt	1.0200		1.0200			
167.	króciec żeliwny jednokołnierzowy typ F 80 mm dł. 400 mm	szt	2.0400		2.0400			
168.	kształtki cokołowe 10 cm	m	1242.1500		1242.1500			
169.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 54 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	21.0000		21.0000			
170.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	-178.0000		-178.0000			
171.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 88,9x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	-44.0000		-44.0000			
172.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 108 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	53.0000		53.0000			
173.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 18 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	692.0000		692.0000			
174.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 22 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	95.0000		95.0000			
175.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 28 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	79.0000		79.0000			
176.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 35 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	62.0000		62.0000			
177.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 42 mm, np.System KAN-therm Inox	szt.	27.0000		27.0000			
178.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	79.8000		79.8000			
179.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	69.4800		69.4800			
180.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	86.8000		86.8000			
181.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	8.8400		8.8400			
182.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	80.1000		80.1000			
183.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	123.1200		123.1200			
184.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	78.1000		78.1000			
185.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
186.	kształtki z PE o śr.zewn.rury 16 mm	szt	449.0800		449.0800			
187.	kształtowniki	t	0.7300		0.7300			
188.	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	-101.1200		-101.1200			
189.	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	-75.4272		-75.4272			
190.	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	-66.0960		-66.0960			
191.	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm	m	-66.0960		-66.0960			
192.	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 120cm	m	-132.1920		-132.1920			
193.	listwy	m	834.7500		834.7500			
194.	Listwy przypodłogowe zwykłej dywanowej	m	1.9795		1.9795			
195.	listwy przyściennie z drewna	m	244.4236		244.4236			
196.	lustro	m <sup>2</sup>	4.0530		4.0530			
197.	Łącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt	16.3200		16.3200			
198.	Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt	17.3400		17.3400			
199.	Łącznik Akcent poj.z podsw.lp-1as biały ospel, OSPEL	szt	-14.2800		-14.2800			
200.	Łącznik do listew 1-bieg. szczelny	szt	20.4000		20.4000			
201.	Łącznik do listew schodowy st.podst.IP-34	szt	16.3200		16.3200			
202.	Łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	7231.5960		7231.5960			
203.	Łącznik wzdluzny do systemu 60CD	szt.	879.1352		879.1352			
204.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	220.4200		220.4200			
205.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	12.3600		12.3600			
206.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	20.6000		20.6000			
207.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm'	szt	37.0800		37.0800			
208.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	4.0800		4.0800			
209.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt	8.1600		8.1600			
210.	Łączniki rozporowe	szt	-194.2029		-194.2029			
211.	Masa asfaltowa	kg	-5.4432		-5.4432			
212.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	-9.7818		-9.7818			
213.	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	-20.0157		-20.0157			
214.	masa uszczelniająca CP 601 S w tubkach poj.310 ml	szt	16.0000		16.0000			
215.	masa uszczelniająca CP 601 S w tubkach poj.310 ml'	szt	3.0000		3.0000			
216.	materiały do naprawy inst. solarnej	kpl.	1.0000		1.0000			
217.	materiały do pkt.3	kpl.	1.0000		1.0000			
218.	materiały elektr. instalacji ppoż (czujki, przewody, inne)	kpl.	-14.0000		-14.0000			
219.	materiały elektr. instalacji pożarowej	kpl.	1.0000		1.0000			
220.	materiały instalacyjne linii czerpnej i linii nawiewnych segmentu E-E1	kpl.	1.0000		1.0000			
221.	Materiały okablowania strukturalnego	kpl.	1.0000		1.0000			
222.	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna	kg	-253.3750		-253.3750			
223.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	6.0000		6.0000			
224.	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	-3.6984		-3.6984			
225.	nadproża prefabrykowane strunobetonowe np.SBN	m	-2.4480		-2.4480			
226.	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	1.0400		1.0400			
227.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	50.1249		50.1249			
228.	Narożniki stalowe	szt	-4.1504		-4.1504			
229.	narożniki z kątownika 50x50x5 mm z przewiązkami z blachy gr. 5 mm	kg	1122.4044		1122.4044			
230.	okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta	m <sup>2</sup>	179.9280		179.9280			
231.	okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta'	m <sup>2</sup>	-29.9880		-29.9880			
232.	okładziny stopnic oraz spoczników z płyt z betonu zacieranego na gładko, w kolorze naturalnym - jako elementy prefabrykowane (beton min. klasy C45/55, W-6, klasa odporności na ścierania AR1), zbrojone siatką polipropylenową, narożniki stopnic fazowane r= 5mm	m <sup>2</sup>	37.2690		37.2690			
233.	Okno dachowe, uchylno-obrotowe, drewniane FPP-V U5 preSelect, o wymiarach 66x118 cm w kolorze naturalnym, z superenergooszczędny (dwukomorowy) pakietem szybowym, z nawiewnikiem V40P, Uw=0,97 (W/m2K)	szt	29.0000		29.0000			
234.	Opłata utylizacyjna	szt.	214.1300		214.1300			
235.	Opłata utylizacyjna'	szt.	-6.7400		-6.7400			
236.	opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie "C "	szt	139.0000		139.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
237.	opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K"	szt	3.0000		3.0000			
238.	Oprawa oświetleniowa Helios PowerLED 3x1W RS 7m IP65 2h CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw4 "	szt	117.0000		117.0000			
239.	Oprawa oświetleniowa ARKTIKA-P LED 45W, 4000lm, 4000K, zwieszana 1.3m kpl. z źródłem światła ozn. na planie "A"	szt	9.0000		9.0000			
240.	Oprawa oświetleniowa LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "	szt	8.0000		8.0000			
241.	Oprawa oświetleniowa LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "	szt	8.0000		8.0000			
242.	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	31.0000		31.0000			
243.	Oprawa oświetleniowa Twister LED 3W, AW 3h AT ,2FIP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 "	szt	47.0000		47.0000			
244.	Oprawa oświetleniowaEuroplex®TC,1x14W, T16,EVG,Glas,dir,Anb HE 14W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " I "	szt	17.0000		17.0000			
245.	Oprawa oświetlówkowa Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "D "	szt	4.0000		4.0000			
246.	Oprawa oświetleniowa Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F "	szt	11.0000		11.0000			
247.	Oprawa oświetleniowa Monsun®,1x40W, TCLEL,EVG,PMMA,dir,Anb,AH DULUX L 40W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "G"	szt	1.0000		1.0000			
248.	Oprawa oświetleniowa QOD square LED ścienna z źródłem światła ozn. na planie "J"	szt	5.0000		5.0000			
249.	Oprawa oświetleniowa Foton AL 1x250W VVG IP65 z źródłem światła ozn. na planie instal. " 5"	szt	15.0000		15.0000			
250.	Oprawa oświetleniowa LDV AREA 54W, 3400lm, M600, 4000K, biała, 120x30 ,Akcesorium do montażu bezpośrednio do sufitu , Zestaw zawiesi do LDV AREA ze źródłem światła ozn. na planie " B "	szt	30.0000		30.0000			
251.	Oprawa oświetleniowaLunis2®mn,Eb,mt,med, LED,1710lm,830,EVG Absch,ESG,klar,Ring, IP54,PC z źródłem światła ozn. na planie "H"	szt	3.0000		3.0000			
252.	otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur dn 63 mm	m	6.9000		6.9000			
253.	otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur dn 75 mm	m	46.0000		46.0000			
254.	otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur śr.110 mm	m	60.9500		60.9500			
255.	otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur śr.65 mm	m	105.8000		105.8000			
256.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 15 mm	m	74.8000		74.8000			
257.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 15 mm'	m	-99.0000		-99.0000			
258.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 16 mm	m	506.0000		506.0000			
259.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 20 mm	m	58.3000		58.3000			
260.	otuliny z pianki gr. 25 mm dla rur dn 63 mm	m	46.0000		46.0000			
261.	otuliny z pianki gr. 25 mm dla rur dn 88 mm	m	46.0000		46.0000			
262.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 25 mm	m	41.8000		41.8000			
263.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 32 mm	m	23.1000		23.1000			
264.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 40 mm	m	6.6000		6.6000			
265.	otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 130 mm	m	50.6000		50.6000			
266.	otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 50 mm	m	57.5000		57.5000			
267.	otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 90 mm	m	50.6000		50.6000			
268.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 16 mm	m	242.0000		242.0000			
269.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 20 mm	m	53.9000		53.9000			
270.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 25 mm	m	28.6000		28.6000			
271.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 32 mm	m	44.0000		44.0000			
272.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 40 mm	m	22.0000		22.0000			
273.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.15 mm	m	13.2000		13.2000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
274.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.25 mm	m	16.5000		16.5000			
275.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.32 mm	m	8.8000		8.8000			
276.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.40 mm	m	8.8000		8.8000			
277.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr.50 mm	m	9.2000		9.2000			
278.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m <sup>2</sup>	219.1384		219.1384			
279.	Papier ścierny	ark	-31.0202		-31.0202			
280.	papier ścierny w arkuszach	ark.	792.7104		792.7104			
281.	papier ścierny w arkuszach'	ark.	-25.1550		-25.1550			
282.	pas wys. 20 cm z blachy stalowej gr. 4 mm - stal nierdzewna, kwasoodporna	m	27.5400		27.5400			
283.	Philips Ledinare Surface-mounted SM060C	szt	-44.0000		-44.0000			
284.	pianka poliuretanowa	kg	18.7935		18.7935			
285.	Pianka poliuretanowa	kg	-0.2153		-0.2153			
286.	pianka poliuretanowa'	kg	-1.1480		-1.1480			
287.	pianka poliuretanowa"	kg	8.7000		8.7000			
288.	piasek	m <sup>3</sup>	15.9545		15.9545			
289.	piasek	m <sup>3</sup>	26.7564		26.7564			
290.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	8.5960		8.5960			
291.	piasek do betonów zwykłych'	m <sup>3</sup>	1.0170		1.0170			
292.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	-0.7703		-0.7703			
293.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	-0.0700		-0.0700			
294.	pisuary porcelanowe	szt	2.0000		2.0000			
295.	płycina drewniana na wzór istniejącej	m <sup>2</sup>	46.1448		46.1448			
296.	płycina drewniana na wzór istniejącej - paski 6cm	m	599.7600		599.7600			
297.	płycina drewniana na wzór istniejącej - paski 6cm'	m	-99.9600		-99.9600			
298.	płyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm (Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm)	m <sup>2</sup>	2426.5698		2426.5698			
299.	płyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm (Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm)'	m <sup>2</sup>	-75.5616	-75.5616	0.0000			
300.	płyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm)	m <sup>2</sup>	546.5874		546.5874			
301.	płyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm)'	m <sup>2</sup>	-27.8154	-27.8154	0.0000			
302.	płytki gresowe: - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) < 0,5 % - Mrozoodporność ( wg PN-EN ISO 10545-12 ) wymagana - Ścieralność wgłębna ( wg PN-EN ISO 10545 -6 ) max 175 mm <sup>3</sup> - Odporność na płamienie ( wg PN-EN ISO 10545 -14) min.kl.4 - Twardość płytek (wg skali Mosh'a 1-10) min.kl.7 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9,R 10, R 11, ki. A,B	m <sup>2</sup>	27.6864		27.6864			
303.	płytki 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 <sup>3</sup> - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9	m <sup>2</sup>	1704.9900		1704.9900			
304.	płytki 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 <sup>2</sup>	207.9105		207.9105			
305.	płytki z włóknoocementu barwione w masie pomalowane w pełni kryjącą wierzchnią farbą akrylową gr. 8 mm np. SWISSPEARL kolor Black Opal GSO 7025	m <sup>2</sup>	24.7860		24.7860			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
306.	Płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	-60.1932		-60.1932			
307.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	735.4612		735.4612			
308.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	63.5304		63.5304			
309.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1131.1460		1131.1460			
310.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm'	m <sup>2</sup>	-1.1124		-1.1124			
311.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	1283.0710		1283.0710			
312.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	47.1328		47.1328			
313.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	177.4278		177.4278			
314.	Płyty granitowe o grub.2cm	m <sup>2</sup>	291.1029		291.1029			
315.	Płyty granitowe o grub.2cm'	m <sup>2</sup>	-125.9331		-125.9331			
316.	Płyty granitowe polerowane czarne o grub.2cm	m <sup>2</sup>	-6.6847		-6.6847			
317.	Płyty granitowe polerowane szare o grub.2cm	m <sup>2</sup>	-33.2356		-33.2356			
318.	Płyty kam. marmurowe polerowane 2cm	m <sup>2</sup>	20.1777		20.1777			
319.	Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm	m <sup>2</sup>	-409.4503		-409.4503			
320.	Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm	m <sup>2</sup>	-98.6370		-98.6370			
321.	płyty styropianowe (dylatacja)	m <sup>3</sup>	0.5583		0.5583			
322.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m <sup>2</sup>	162.6660		162.6660			
323.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm (obudowy)	m <sup>2</sup>	285.8100		285.8100			
324.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm (ścianka gk)	m <sup>2</sup>	287.8470		287.8470			
325.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm (zabudowa drzwi)	m <sup>2</sup>	114.5340		114.5340			
326.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm (zabudowa drzwi)'	m <sup>2</sup>	-1.1340		-1.1340			
327.	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	-222.3936		-222.3936			
328.	płyty mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong) w kolorze białym	m <sup>2</sup>	93.8100		93.8100			
329.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0.7200		0.7200			
330.	Podokienniki granitowe wg opisu	szt	200.0000		200.0000			
331.	Podokienniki granitowe wg opisu'	szt	-21.0000		-21.0000			
332.	Poręcze i pochwyty przy schodach klatki K6 i K7 z kształtowników ze stali nierdzewnej	kpl.	1.0000		1.0000			
333.	półnoga do umywalki	szt	36.0000		36.0000			
334.	preparat gruntujący	kg	455.4525		455.4525			
335.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	-44.3352		-44.3352			
336.	Preparat gruntujący głębokopenetrujący	dm <sup>3</sup>	-77.7712		-77.7712			
337.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	-258.4612		-258.4612			
338.	Preparat gruntujący głębokopenetrujący	dm <sup>3</sup>	56.2716		56.2716			
339.	Preparat gruntujący głębokopenetrujący'	dm <sup>3</sup>	-28.8372		-28.8372			
340.	preparaty solowe FOBOS - M4	kg	37.2008		37.2008			
341.	presostat dn 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
342.	Pręty mocujące	szt	-43.5456		-43.5456			
343.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	3.9180		3.9180			
344.	Pręty stalowe 6-10mm	kg	-10.3348		-10.3348			
345.	Profil CW	m	-26.8824		-26.8824			
346.	profil przyścienny 60UD	m	779.8780		779.8780			
347.	Profil ścienny NIDA C 75, szer.75 mm, dł.3,0 mb	m	-2.2464		-2.2464			
348.	Profil ścienny NIDA U 75, szer. 75mm, dł. 3,0 mb	m	-0.9072		-0.9072			
349.	Profil UW	m	-10.3731		-10.3731			
350.	profile stalowe 60CD	m	5359.8888		5359.8888			
351.	profile stalowe C75	m	1539.6992		1539.6992			
352.	profile stalowe U75	m	667.8571		667.8571			
353.	Progi drzwiowe	szt	-4.0000		-4.0000			
354.	Projekt, dostawa i montaż pełnoprzelotowego zaworu klapowego odcinającego typu MAG-3.	kpl.	1.0000		1.0000			
355.	przetyczka do noniusza	szt.	5785.2768		5785.2768			
356.	Przewód LY-750V 16mm <sup>2</sup>	m	124.8000		124.8000			
357.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	3596.3200		3596.3200			
358.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	2704.0000		2704.0000			
359.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	624.0000		624.0000			
360.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup> '	m	-364.0000		-364.0000			
361.	przylączka elastyczne do armatury	szt	6.0000		6.0000			
362.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	76.0000		76.0000			
363.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	183.6000		183.6000			
364.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	85.0000		85.0000			
365.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	128.0000		128.0000			
366.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1140		0.1140			
367.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	56.3605		56.3605			



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
368.	rozdzielnica RG1-400/230V; rozdzielnice wentylacji piwnice-poddasze	kpl.	1.0000		1.0000			
369.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	67.7040		67.7040			
370.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	15.0480		15.0480			
371.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	18.3920		18.3920			
372.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	101.1840		101.1840			
373.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	114.4000		114.4000			
374.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000			
375.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm w wykopie	m	16.3200		16.3200			
376.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm w wykopie	m	165.5400		165.5400			
377.	rury przepustowe z PCW dla rur 110 mm	m	12.8520		12.8520			
378.	rury przepustowe z PCW dla rur 40 mm	m	2.7540		2.7540			
379.	rury przepustowe z PCW dla rur 50 mm	m	3.3660		3.3660			
380.	rury przepustowe z PCW dla rur 75 mm	m	18.9720		18.9720			
381.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 15 mm	m	6.6000		6.6000			
382.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 15 mm'	m	-9.0000		-9.0000			
383.	rury wywiewne dn 100/160 mm	szt	3.0000		3.0000			
384.	rury wywiewne dn 70/125 mm	szt.	4.0000		4.0000			
385.	rury ze stali nierdzewnej 108,0x2,0 mm np.System KAN-therm Inox	m	-54.0600		-54.0600			
386.	rury ze stali nierdzewnej 18x1,0, np.System KAN-therm Inox	m	712.7600		712.7600			
387.	rury ze stali nierdzewnej 22x1,2mm np.System KAN-therm Inox	m	97.8500		97.8500			
388.	rury ze stali nierdzewnej 28x1,2mm np.System KAN-therm Inox	m	81.3700		81.3700			
389.	rury ze stali nierdzewnej 35x1,5mm np.System KAN-therm Inox	m	63.8600		63.8600			
390.	rury ze stali nierdzewnej 42x1,5mm np.System KAN-therm Inox	m	27.8100		27.8100			
391.	rury ze stali nierdzewnej 54x1,5mm np.System KAN-therm Inox	m	21.4200		21.4200			
392.	rury ze stali nierdzewnej 76,1x2,0 mm np.System KAN-therm Inox	m	-181.5600		-181.5600			
393.	rury ze stali nierdzewnej 88,9x2,0 mm np.System KAN-therm Inox	m	-44.8800		-44.8800			
394.	schody stalowe	t	0.4000		0.4000			
395.	sedesy antybakteryjne	szt	6.0000		6.0000			
396.	siatka Rabitza	m <sup>2</sup>	53.2800		53.2800			
397.	Siatka tynkarska	m <sup>2</sup>	-1.0800		-1.0800			
398.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	3309.8528		3309.8528			
399.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	-81.7757		-81.7757			
400.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	-119.5930		-119.5930			
401.	silikon	kg	11.1408		11.1408			
402.	silikon	kg	13.0500		13.0500			
403.	Sprężyny przyścienne	szt	-128.3040		-128.3040			
404.	Stacja uzdatniania wody	kpl.	1.0000		1.0000			
405.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	-3441.2560		-3441.2560			
406.	sufity podwieszane, kasetonowe z płyt mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong), na stelażu systemowym z ukrytym rusztem, w kolorze białym	m <sup>2</sup>	102.4300		102.4300			
407.	syfony umywalkowe	szt	36.0000		36.0000			
408.	syfony zlewowe z PCW śr. 50 mm pojedyncze	szt	7.0000		7.0000			
409.	sznur konopny smołowany	kg	0.1600		0.1600			
410.	sznur konopny surowy	kg	0.0600		0.0600			
411.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	31.9275		31.9275			
412.	szpachlówka celulozowa na tynki'	dm <sup>3</sup>	-5.0310		-5.0310			
413.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	677.6371		677.6371			
414.	szttyfy mocujące 28/35	szt.	1433.7000		1433.7000			
415.	środek do wzmacniania powierzchni betonowych na bazie krzemianu sodu i litu	dm <sup>3</sup>	18.1800		18.1800			
416.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	708.9800		708.9800			
417.	środek gruntujący	kg	69.2922		69.2922			
418.	śruby kotwiące	szt.	217.5000		217.5000			
419.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	4.1600		4.1600			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
420.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	23.1000		23.1000			
421.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	67.6200		67.6200			
422.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16	kg	0.7400		0.7400			
423.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1600		0.1600			
424.	Tablica elektr. obw. kuchni TKU-400/230V	szt.	1.0000		1.0000			
425.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	2.2437		2.2437			
426.	Taśma spoinowa	m	-43.2456		-43.2456			
427.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	132.4962		132.4962			
428.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	10.8440		10.8440			
429.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	6.6640		6.6640			
430.	taśma Thermatape FR 3x50 mm''	m	18.6480		18.6480			
431.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'''	m	-8.8200		-8.8200			
432.	Taśma uszczelniająca	m	-16.9476		-16.9476			
433.	taśma uszczelniająca LNG	m	983.0828		983.0828			
434.	taśma zbrojąca LNG	m	3574.0842		3574.0842			
435.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	2.0340		2.0340			
436.	tuleje ognioochronne na rury śr.110 mm	kpl	15.0000		15.0000			
437.	tuleje ognioochronne na rury śr.75 mm	kpl	26.0000		26.0000			
438.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	91.0000		91.0000			
439.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	54.0000		54.0000			
440.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	39.0000		39.0000			
441.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	124.0000		124.0000			
442.	uchwyty do rur stalowych 18mm	szt.	692.0000		692.0000			
443.	uchwyty do rur stalowych 22mm	szt.	95.0000		95.0000			
444.	uchwyty do rur stalowych o Dn 100 mm	szt.	-53.0000		-53.0000			
445.	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm	szt.	79.0000		79.0000			
446.	uchwyty do rur stalowych o Dn 35 mm	szt.	62.0000		62.0000			
447.	uchwyty do rur stalowych o Dn 40 mm	szt.	27.0000		27.0000			
448.	uchwyty do rur stalowych o Dn 50 mm	szt.	21.0000		21.0000			
449.	uchwyty do rur stalowych o Dn 76 mm	szt.	-178.0000		-178.0000			
450.	uchwyty do rur stalowych o Dn 80 mm	szt.	-44.0000		-44.0000			
451.	uchwyty do rurciągów poziomych ze stali kształtowej o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000			
452.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn.15 mm	szt.	97.9000		97.9000			
453.	umywalki	szt	36.0000		36.0000			
454.	uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i śr. do 300 mm	szt	87.3600		87.3600			
455.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt	-14.5600		-14.5600			
456.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	11.4400		11.4400			
457.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	133.0000		133.0000			
458.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	144.0000		144.0000			
459.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	98.8000		98.8000			
460.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	155.0000		155.0000			
461.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 110 mm	szt	12.0000		12.0000			
462.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 160 mm	szt.	4.0000		4.0000			
463.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 75 mm	szt.	22.0000		22.0000			
464.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	25.2000		25.2000			
465.	uszczelki gumowe płaskie o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000			
466.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe o śr.nom. 80 mm	szt	17.2800		17.2800			
467.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	-0.0275		-0.0275			
468.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	-20.5640		-20.5640			
469.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	-0.1686		-0.1686			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
470.	wapno suchogaszone	kg	425.0400		425.0400			
471.	wieszak górny noniusza	szt	2906.8180		2906.8180			
472.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	2906.8180		2906.8180			
473.	Wkręty RIGIPS	szt	-476.8704		-476.8704			
474.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0110		0.0110			
475.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm'	kg	-0.0420		-0.0420			
476.	woda	m <sup>3</sup>	9.6120		9.6120			
477.	woda	m <sup>3</sup>	7.5310		7.5310			
478.	Woda	m <sup>3</sup>	-0.4619		-0.4619			
479.	woda	m <sup>3</sup>	-0.1318		-0.1318			
480.	woda'	m <sup>3</sup>	1.9970		1.9970			
481.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	51.6680		51.6680			
482.	Woda z rurociągów'	m <sup>3</sup>	-0.2432		-0.2432			
483.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	-0.0280		-0.0280			
484.	wpusty ściekowe o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	5.0000		5.0000			
485.	wpusty ściekowe o śr.100 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000			
486.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	36.0000		36.0000			
487.	wsporniki dystansowe do elementów	kpl	8.0000		8.0000			
488.	Wykładzina dywanowa: Płytki podłogowe 50x50cm GOLD FLOOR lub równoważne	m <sup>2</sup>	-83.2032		-83.2032			
489.	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 <sup>2</sup>	1737.9941		1737.9941			
490.	wykładzina rulonowa dywanowa (identyczna jak w segm.B,C,D1)	m <sup>2</sup>	-236.4544		-236.4544			
491.	zamek antywłamaniowy	szt.	29.0000		29.0000			
492.	Zaprawa	m <sup>3</sup>	2.6000		2.6000			
493.	Zaprawa'	m <sup>3</sup>	-0.0780		-0.0780			
494.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	2.9630		2.9630			
495.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	1.8163		1.8163			
496.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	-1.2164		-1.2164			
497.	Zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	-3.1302		-3.1302			
498.	Zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	-2.5487		-2.5487			
499.	zaprawa do spoinowania	kg	858.8540		858.8540			
500.	zaprawa klejąca	kg	28599.1000		28599.1000			
501.	zaprawa klejąca	kg	267.4560		267.4560			
502.	zaprawa klejąca'	kg	-1013.5000		-1013.5000			
503.	Zaprawa klejowa do siatki - sucha mieszanka	kg	-246.8400		-246.8400			
504.	Zaprawa klejowa do kamienia	kg	-120.0000		-120.0000			
505.	Zaprawa lekka Multipor - sucha mieszanka	kg	-713.9400		-713.9400			
506.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	350.2000		350.2000			
507.	Zaprawa samopoziom- sucha mieszanka	kg	4367.7480		4367.7480			
508.	Zaprawa samopoziom- sucha mieszanka'	kg	-2057.0600		-2057.0600			
509.	Zaprawa samopoziom. - sucha mieszanka	kg	-1267.4880		-1267.4880			
510.	zaprawa samopoziomująca	t	86.0787		86.0787			
511.	zaprawa spoinująca	kg	16.1280		16.1280			
512.	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap.	kg	43447.5300		43447.5300			
513.	zaprawa tynkarska wapienna wewnętrzna	kg	33340.5150		33340.5150			
514.	Zawiesia do kształtowników	szt	-43.5456		-43.5456			
515.	zawory DURGO	szt	9.0000		9.0000			
516.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
517.	zawory wypływowe ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	6.0000		6.0000			
518.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
519.	zawór elektromagnetyczny o śr.nom. 80 mm z układem ręcznego otwierania ...	szt	1.0000		1.0000			
520.	zawór kołnierzyowy dn 80 mm	szt	2.0000		2.0000			
521.	zawór przelotowy do płuczki ustępowej śr.15 mm	szt	6.0000		6.0000			
522.	zawór przelotowy katowy śr.15 mm	szt	76.0000		76.0000			
523.	zawór przelotowy kulowy śr. 25 mm	szt	10.0000		10.0000			
524.	zawór przelotowy kulowy śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000			
525.	zawór przelotowy kulowy śr. 40 mm	szt.	4.0000		4.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
526.	zawór przelotowy kulowy śr.15 mm	szt	25.0000		25.0000			
527.	zawór przelotowy kulowy śr.20 mm	szt	6.0000		6.0000			
528.	zawór splukujący do pisuaru	kpl	2.0000		2.0000			
529.	zawór zwrotny antyskażeniowy dn 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
530.	zawór zwrotny kołnierzowy dn 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
531.	zestaw hydroforowy o wydajności 2 l/s	szt	1.0000		1.0000			
532.	zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową	szt	2.0000		2.0000			
533.	zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt	5.0000		5.0000			
534.	żaluzjowe klapy napowietrzające kompletne	m <sup>2</sup>	2.8800		2.8800			
535.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	14.6720		14.6720			
536.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny'	m <sup>3</sup>	1.7560		1.7560			
537.	materiały pomocnicze	zł						
538.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
539.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
KST Segment E-E1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	53.5920		
2.	Agregat myjący ciśnieniowy'	m-g	-27.4640		
3.	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	-1.1319		
4.	Betoniarka wolnosp.elek.	m-g	74.3752		
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.0000		
6.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	-0.3520		
7.	Betoniarka wolnospadowa spal.	m-g	25.2000		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	44.9768		
9.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	72.7956		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11.7776		
11.	samochód dostawczy	m-g	276.3254		
12.	samochód dostawczy	m-g	0.0036		
13.	samochód dostawczy'	m-g	1.1946		
14.	samochód dostawczy''	m-g	-3.4869		
15.	samochód dostawczy'''	m-g	0.1158		
16.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0.1072		
17.	Samochód dostawczy 0,9t'	m-g	-0.0549		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	19.6506		
19.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	160.0000		
20.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	1.0943		
21.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	-1.8195		
22.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	8.8200		
23.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	-10.8876		
24.	Samochód samowyładowczy 5t'	m-g	-5.0443		
25.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	-2.9022		
26.	spawarka	m-g	18.4700		
27.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	10.5600		
28.	środek transportowy	m-g	10.1428		
29.	środek transportowy	m-g	7.1323		
30.	Środek transportowy	m-g	26.4152		
31.	Środek transportowy	m-g	-6.4622		
32.	środek transportowy'	m-g	0.3700		
33.	środek transportowy'	m-g	0.5697		
34.	Środek transportowy'	m-g	-14.6345		
35.	środek transportowy'	m-g	-4.6411		
36.	środek transportowy''	m-g	-0.1070		
37.	środek transportowy''	m-g	-1.5839		
38.	środek transportowy'''	m-g	4.3500		
39.	Wyciąg	m-g	22.0000		
40.	wyciąg	m-g	9.4442		
41.	Wyciąg	m-g	41.0401		
42.	wyciąg	m-g	-0.7600		
43.	Wyciąg'	m-g	-11.6959		
44.	Wyciąg'	m-g	-27.3793		
45.	wyciąg'	m-g	-4.5441		
46.	wyciąg''	m-g	2.6100		
47.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	-0.0480		
48.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	-3.0526		
49.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	28.2555		
50.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm	m-g	29.1940		
51.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 64÷108 mm	m-g	-14.0090		
52.	żuraw okienny	m-g	559.6805		
53.	żuraw okienny	m-g	3.2232		
54.	żuraw okienny'	m-g	-6.0602		
55.	żuraw okienny''	m-g	0.1158		
56.	żuraw okienny przenośny	m-g	11.7800		
57.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	97.4400		
58.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	-2.0383		
59.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	14.0000		
60.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.8000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: