

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa segmentu F budynku głównego Szkoły Policji w Pile
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 : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycja Sieg
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2024

Poziom cen : IV kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku głównego Szkoły Policji w Pile - SEGMENT F					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Wyburzenie elementów budowlanych			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1					
		<i>Piwnica</i>			
	Dz2	1*2*1	m ²	2,000	
	D2	0,9*2*3	m ²	5,400	
	D2*	0,9*2*[1+3+5+1+1+3]	m ²	25,200	
	D17	0,9*2*4	m ²	7,200	
	D3	1*2*1	m ²	2,000	
	Dp1	0,9*2*1	m ²	1,800	
	D10	1,2*2*1	m ²	2,400	
	D12	1,6*2*1	m ²	3,200	
	Dp4	0,9*2*1	m ²	1,800	
	D7	0,9*2*1	m ²	1,800	
	D7*	0,8*2*4	m ²	6,400	
	D5*	0,9*2*3	m ²	5,400	
	BRAMA B1	3,5*3,5*2	m ²	24,500	
	BRAMA B2	3,5*2,2*1	m ²	7,700	
		<i>PARTER</i>			
	D 90	0,9*2*[13+2]	m ²	27,000	
	D 80	0,8*2*[4+1]	m ²	8,000	
	D5*	0,9*2*1	m ²	1,800	
	Dp2	1,6*2*1	m ²	3,200	
	Dp8	1,4*2,1*1	m ²	2,940	
	D6	0,9*2	m ²	1,800	
	D9	1,2*2*1	m ²	2,400	
	D6***	0,9*2*1	m ²	1,800	
		<i>PIĘTRO</i>			
	D2	0,9*2*7	m ²	12,600	
	D5*	0,9*2*2	m ²	3,600	
	D7	0,9*2*1	m ²	1,800	
	Dp1	0,9*2*1	m ²	1,800	
	Dp2	1,6*2*1	m ²	3,200	
		<i>PIĘTRO</i>			
	Dp4	0,9*2*1	m ²	1,800	
	D7	0,8*2*3	m ²	4,800	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				175,340	
				RAZEM	175,340
2	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi przeszklonych w komunikacji księgowości	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1					
		1,66*3,30	m ²	5,478	
				RAZEM	5,478
3	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1	analogia				
		<i>Piwnica</i>			
		[0,8*1*19]+[1,3*0,95*1]+[2,8*1,3]	m ²	20,075	
		<i>Parter</i>			
		[1,25*2,19*17]+[1,24*2]+[1,75*1,1]+[3*1,7*0,5]+[4*0,57*1,7]+[0,5*1,7*3]+[0,95*1,85*3]+[0,3*0,8*1]+[0,35*2,25*2]+[0,95*1,05*9]	m ²	75,984	
		<i>piętro</i>			
		[1,24*2,55*6]+[1,3*2,7*2]+[1,37*5,1*4]+[1,27*2,2*1]+[1,79*1,14*1]+[3*1,7*0,5]+[4*0,57*1,7]+[0,5*1,7*3]+[0,95*1,85*3]+[1,25*2,25*12]	m ²	106,773	
				RAZEM	202,832
4	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
1.1					
		<i>SEGMENT F</i>			
		<i>Piwnica</i>			
		[0,8*19]+[1,3*1]+2,8	m	19,300	
		<i>Parter</i>			
		[1,25*17]+[1,24]+[1,1]+[0,5*3]+[0,57*4]+[0,5*3]+[0,95*3]+[0,3]+[0,35]+[0,95*9]	m	40,920	
		<i>PIĘTRO</i>			
		[1,24*6]+[1,3*2]+[1,37*2]+[1,27]+[1,79]+[3*0,5]+[4*0,57]+[0,5*3]+[0,95*3]+[1,25*12]	m	38,970	
				RAZEM	99,190
5	KNNR 8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian	kpl.		
d.1.	0422-07				
1.1					
		<i>SEGMENT F</i>			
		<i>Piwnica</i>			
		37	kpl.	37,000	
		<i>Parter</i>			
		34	kpl.	34,000	
		<i>PIĘTRO</i>			
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	100,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNNR 7 d.1. 0202-03 z.o. 1.1 3.4.	Demontaż schodów technicznych <i>SEGMENT F</i> 0,300	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
7	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1.1	Demontaż balustrad <i>SEGMENT F</i> poz.116	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
8	d.1. analiza indy- 1.1 widualna Piwnica Parter PIĘTRO	Zerwanie wykończeniowych warstw posadzkowych 6,95+1,65+61,21+27,18+32,66+6,44+25,59+20,44+24,56+77,15+1,4+4,87+ 3,81+10,66+19,09+14,31+21,73+4,36+3,72+4,76+1,73+3,25+2,14+70,63+ 0,49+5,09+5,99+9,13+18,94+8 22,83+26,78+30,09+20,3+28,08+19,01+22,01+27,37+95,21+7,53+70,32+ 2,02+11,2+15,92+19,01+9,38+18,12+15,75+5,03+10,19+23,08+20,11+23,08+ 17,77+12,05 19,41+16,4+93,59+22,68+240,37+17,97+1,14+2,61+4,71+24,95+21,65+12,47	m ² m ² m ²	 497,930 572,240 477,950	
				RAZEM	1 548,120
9	KNR 4-01 d.1. 0701-08 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² <i>SEGMENT F</i> poz.78	m ² m ²	 110,025	
				RAZEM	110,025
10	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <i>SEGMENT F</i> poz.79	m ² m ²	 692,815	
				RAZEM	692,815
11	KNR 4-01 d.1. 0347-09 1.1	Skucie nierówności 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod parapetem dla planowanego docieplenia <i>SEGMENT F</i> ościeża okienne ELEWACJA FRONTOWA - POŁUDNIOWA ościeża okienne- ELEWACJA TYLNA PÓŁNOCNA ościeża okienne	m ² m ² m ²	 2,204 12,376 10,237	
				RAZEM	24,817
12	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>SEGMENT F</i> piwnica otwory	m ³ m ³ m ³	 48,937 -11,068	
				RAZEM	37,869
13	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 <i>SEGMENT F</i> piwnica	m ³ m ³	 8,366	
				RAZEM	8,366

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0336-07 1.1 nadproża	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>SEGMENT F</i> 2*(poz.29+poz.30+poz.32)	m m	 159,200	 159,200
				RAZEM	159,200
15	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1.1 piwnica	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych wzmacniających strop <i>SEGMENT F</i> 98	gniazd. gniazd.	 98,000	 98,000
				RAZEM	98,000
16	KNR AT-17 d.1. 0104-06 1.1 piwnica/parter parter/I piętro I piętro/II piętro	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop - przyjęto otwór o śr. wymiarze 0,30x0,60 cm <i>SEGMENT F</i> 3*0,30*(0,30+0,60)*2 12*0,30*(0,30+0,60)*2 12*0,30*(0,30+0,60)*2	m ² m ² m ² m ²	 1,620 6,480 6,480	 14,580
				RAZEM	14,580
17	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.1 pochylnia piwnicy	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,4*1,65*0,4*0,5	m ³ m ³	 0,462	 0,462
				RAZEM	0,462
18	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1.1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych oraz gruzu samochodami samowładzowymi na odległość do 1km [poz.1*0,1]+[poz.2*0,1]+[poz.3*0,1]+[poz.4*0,01*0,28]+[poz.8*0,02]+[poz.9*0,02]+[poz.10*0,02]+[poz.11*0,02]+poz.12+poz.13+[poz.14*0,12*0,12]+[poz.15*0,12*0,12]+[poz.17]	m ³ m ³	 136,559	 136,559
				RAZEM	136,559
19	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1.1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych oraz gruzu samochodami - na każdy następny 1km ponad 1km (15km) poz.18	m ³ m ³	 136,559	 136,559
				RAZEM	136,559
1.1.2		Demontaż instalacji wod-kan			
20	KNNR 8 d.1. 0122-04 1.2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej <i>SEGMENT F</i> poz.21	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
21	KNNR 8 d.1. 0225-03 1.2 piwnica	Demontaż umywalki, zlewozmywaka <i>SEGMENT F</i> 2+6	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
22	KNNR 8 d.1. 0225-05 1.2 parter	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną <i>SEGMENT F</i> 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
23	KNNR 8 d.1. 0108-02 1.2	Demontaż rurociągu na ścianie - przyjęto <i>SEGMENT F</i> 185	m m	 185,000	 185,000
				RAZEM	185,000
24	KNNR 8 d.1. 0222-04 1.2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego na ścianie - przyjęto <i>SEGMENT F</i> 185	m m	 185,000	 185,000
				RAZEM	185,000
1.1.3		Demontaż instalacji wentylacji			
25	KNNR-W 4-02 d.1. 40207-03 1.3 I piętro	Demontaż czepni/wyrzutni <i>SEGMENT F</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 4-02	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.	RAZEM	1,000
d.1.1.3	40203-01				
		<i>SEGMENT F</i>			
	parter	2	szt.	2,000	
	I piętro	2	szt.	2,000	
	II piętro	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym	m		
d.1.1.3	40201-04				
		<i>SEGMENT F</i>			
	piwnica	15,00	m	15,000	
	I piętro	3,00	m	3,000	
				RAZEM	18,000
1.2		Konstrukcja stalowa			
28	KNNR 7	Dostawa i montaż konstrukcji wzmocnienia stropu w klubie słuchacza belkami C160	t		
d.1.2	0209-05				
		<i>SEGMENT F</i>			
		0,959+3,326+0,911	t	5,196	
				RAZEM	5,196
29	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I160 mm	m		
d.1.2	0313-04				
		<i>SEGMENT F</i>			
		7*1,40	m	9,800	
		4*1,60	m	6,400	
		5*1,50	m	7,500	
		2*1,55	m	3,100	
		4*2,05	m	8,200	
		6*1,80	m	10,800	
				RAZEM	45,800
30	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I180 mm	m		
d.1.2	0313-04				
		<i>SEGMENT F</i>			
		2*2,70	m	5,400	
		4*2,90	m	11,600	
				RAZEM	17,000
31	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I260 mm	m		
d.1.2	0313-05				
		<i>SEGMENT F</i>			
		4*2,60	m	10,400	
				RAZEM	10,400
32	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I300 mm	m		
d.1.2	0313-05				
		<i>SEGMENT F</i>			
		2*3,25	m	6,500	
		2*5,15	m	10,300	
				RAZEM	16,800
33	KNR 2-02	Dylatacja ze styropianu gr. 1 cm wokół wycięcia w stropie	m ²		
d.1.2	0609-10				
	analogia				
		poz.34*0,15	m ²	14,580	
				RAZEM	14,580
34	KNR 2-02	Narożniki z kątownika 50x50x5 mm z przewiązkami z blachy gr. 5 mm	m		
d.1.2	1217-04				
		<i>SEGMENT F</i>			
	piwnica/parter	3*(0,30+0,60)*4	m	10,800	
	parter/I piętro	12*(0,30+0,60)*4	m	43,200	
	I piętro/II piętro	12*(0,30+0,60)*4	m	43,200	
				RAZEM	97,200
35	KNR 4-01	Wykonanie poduszek z betonu C20/25	m ³		
d.1.2	0203-03				
		<i>SEGMENT F</i>			
		(2*42)*0,15*0,20*0,37	m ³	0,932	
				RAZEM	0,932
1.3		Roboty murowe			
36	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.3	0304-01				
		<i>SEGMENT F</i>			
	piwnica	2,05*(0,38*1,00)+0,50*(0,50*0,95)	m ³	1,017	
				RAZEM	1,017
37	KNNR 2	Ściany murowane budynków z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³		
d.1.3	0302-02				
		<i>SEGMENT F</i>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K1	0,24*1,00*5,85	m ³	1,404	
				RAZEM	1,404
1.4		Sufit w przyziemiu			
38	d.1.4 kalk. własna I piętro	Rozebranie - zdemontowanie tynków sufitów na trzcinie wraz z podkonstrukcją drewnianą.	m ²		
		42,72+27,18+32,66+25,58+19,56+14,38+10,34+15,05+19,08+21,73+17,67+3,46+23,24+11,55+34,76+5,80+15,12+6,81+8,32+3,27	m ²	358,280	
				RAZEM	358,280
39	d.1.4 KNR AT-27 0101-10	Oczyszczenie powierzchni	m ²		
		358,28+43,73+11,77+16,57	m ²	430,350	
				RAZEM	430,350
40	d.1.4 KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²		
		430,35	m ²	430,350	
				RAZEM	430,350
41	d.1.4 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		430,35	m ²	430,350	
				RAZEM	430,350
1.5		Instalowanie sufitów podwieszanych			
42	d.1.5 KNR-W 2-02 2702-01 analogia aula	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych jw lecz demontaż	m ²		
		240,37	m ²	240,370	
				RAZEM	240,370
43	d.1.5 KNNR 7 0507-01	Sufity podwieszane, kasetonowe z płyt mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong), na stelażu systemowym z ukrytym rusztem, w kolorze białym	m ²		
	parter korytarz aula	20,11+70,32	m ²	90,430	
		240,37	m ²	240,370	
				RAZEM	330,800
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.6.1		Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna			
44	d.1. kalk. własna 6.1	Ścianka alu-szklana ppoż na I piętrze (strefa) z drzwiami ALU ppoż (oddzielenie klatki schodowej) 34 m ² ściana cała aluminiowo-szklana nie murowana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	d.1. kalk. własna 6.1	Ścianka alu-szklana ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż (oddzielenie klatki schodowej) ca 16,1 m ² ściana cała aluminiowo-szklana nie murowana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.1. kalk. własna 6.1	Ścianka alu-szklana ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż (oddzielenie klatki schodowej) ca 4,0m ² - wejście do księgowości	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D2 - wymiar w świetle otworu	m ²		
		2*1,00*2,05	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
48	d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D2* - wymiar w świetle otworu	m ²		
		10*1,00*2,05	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
49	d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D5* - wymiar w świetle otworu	m ²		
		2*1,00*2,05	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
50	d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D6 - wymiar w świetle otworu	m ²		
		2*1,00*2,05	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D7* - wymiar w świetle otworu 1*0,90*2,05	m ² m ²	 1,845	 1,845
				RAZEM	1,845
52	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D9 - wymiar w świetle otworu 1*1,30*2,05	m ² m ²	 2,665	 2,665
				RAZEM	2,665
53	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne D12 EIS60 - wymiar w świetle otworu 1*1,70*2,50	m ² m ²	 4,250	 4,250
				RAZEM	4,250
54	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D17 - wymiar w świetle otworu 4*1,00*2,05	m ² m ²	 8,200	 8,200
				RAZEM	8,200
55	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D20 - wymiar w świetle otworu 1*2,38*2,65	m ² m ²	 6,307	 6,307
				RAZEM	6,307
56	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp1 EI30 - wymiar w świetle otworu 2*1,00*2,05	m ² m ²	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
57	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne Dp2 EI30 - wymiar w świetle otworu 2*1,70*2,50	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
58	KNNR 2 d.1. 1106-03 6.1	Brama zewnętrzna rolowana 4,1*3,5 aluminiowa B1 4,2*3,5*2	m ² m ²	 29,400	 29,400
				RAZEM	29,400
59	KNNR 2 d.1. 1106-03 6.1	Brama zewnętrzna aluminiowa B2 wym 4,1*3,5 4,2*2,2	m ² m ²	 9,240	 9,240
				RAZEM	9,240
1.6.2		Okładziny drzwi z płyt cem-włóknowych			
60	d.1. 6.2	System mocowania płyt cembrit (soudal panel system) mocowanie na kątownikach aluminiowych 50x50x2mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
61	KNR 0-21 d.1. 4004-02 6.2 analogia	Okładziny ścian płyciną drewnianą na wzór istniejącej - okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta 7*(1,20+2,90*2)*0,30	m ² m ²	 14,700	 14,700
				RAZEM	14,700
62	d.1. kalk. własna 6.2	Okładziny z płyt włóknocementowych np."Cembrit" - opaski 6cm wokół ościeża drzwiowego wykonane zgodnie z systemem producenta 7*(1,20+2,90*2)	m m	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
63	KNR AT-12 d.1. 0102-02 6.2 analogia sala 375	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa płycin od strony pomieszczenia 1,20*0,90	m ² m ²	 1,080	 1,080
				RAZEM	1,080
64	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.2 KNNR 2 1103-01 segm. E1	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D2 - wymiar w świetle otworu 1,00*2,05*2	m ² m ²	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych np. SBN 120cm	m		
d.1.	0126-05				
6.2		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
1.6.3		Ślusarka i stolarka okienna			
66	KNNR 7	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - okno O12 EI60	m ²		
d.1.	0503-03				
6.3		1,25*2,25*3	m ²	8,438	
				RAZEM	8,438
67	KNNR 7	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe EI60 (po bokach drzwi DZ1)	m ²		
d.1.	0503-01				
6.3		0,30*2,10*2	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
1.6.4		Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna			
68	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł zewnętrznych - drzwi zewnętrzne Dz1 1,60*2,64 : EI60, antypaniczne, napowietrzające z siłownikami w dwóch skrzydłach	kpl.		
d.1.	1104-02 +				
6.4	KNNR 2				
	1103-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł zewnętrznych - drzwi zewnętrzne (piwnica)	m ²		
d.1.	1104-02 +				
6.4	KNNR 2				
	1103-01	1,17*2,11	m ²	2,469	
				RAZEM	2,469
1.6.5		Podokienniki wewnętrzne			
70	KNR 2-02	Montaż podokienników kamiennych (granit) o grub.:2,5-3,0cm o długości ponad 1m	szt		
d.1.	0129-02				
6.5		24	szt	24,000	
	piwnice	33	szt	33,000	
	parter			RAZEM	57,000
1.6.6		Świetlik			
71	KNNR 2	Dostawa i montaż świetlika o odporności ogniowej EI30 nad garażem - wymiary w rzucie	m ²		
d.1.	1105-03				
6.6		28,35	m ²	28,350	
				RAZEM	28,350
72		Wzmocnienie konstrukcji więźarów pod świetlik dachowy na podstawie obliczeń i projektu konstrukcyjnego opracowanego przez Wykonawcę na etapie wykonawstwa	kpl.		
d.1.					
6.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Tynkowanie			
73	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.7	0621-05	SEGMENT F			
	PIWNICA				
	-1.84S	2,64*(9,11*2)+2,2*(1,51*2)+2,7*(5,98+0,93)	m ²	73,402	
	otwory	-((1,0*2,0)*2+(0,98*2,0)+(1,0*2,05)+(1,7*2,05))	m ²	-11,495	
	drzwiowe				
	ościeża	(0,57*(0,98+2,0*2)+0,67*(1,7+2,05*2))	m ²	6,725	
	drzwiowe				
	-1.85S	3,11*(8,85-3,25*2)	m ²	7,309	
	-1.86S	3,0*(10,54-5,25-3,26)	m ²	6,090	
	-1.87S	3,0*(1,0)	m ²	3,000	
	-1.88S	3,17*(14,05-3,28-4,11)	m ²	21,112	
	-1.89S	2,63*(17,48-4,46)	m ²	34,243	
	otwory	-(1,0*2,0)	m ²	-2,000	
	drzwiowe				
	-1.90S	2,62*(18,72-5,1)	m ²	35,684	
	otwory	-(1,0*2,0)	m ²	-2,000	
	drzwiowe				
	-1.91S	2,6*(9,3)	m ²	24,180	
	-1.92S	2,2*(9,25-4,62)	m ²	10,186	
	otwory	-(1,0*2,05)*1	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	ościeża	0,24*(1,0+2,05*2)	m ²	1,224	
	drzwiowe				
	-1.92aS	2,2*(5,34-2,67-1,57)	m ²	2,420	
	-1.93S	2,2*(2,1)	m ²	4,620	
	otwory	-(1,0*2,05)*1	m ²	-2,050	
	drzwiowe				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,24*(1,0+2,05*2)$	m ²	1,224	
	drzwiowe				
	-1.93aS	$2,2*(3,02)$	m ²	6,644	
	otwory	$-(1,0*2,05)*1$	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	-1.94S	$2,62*(13,46+18,8+0,57+0,8-16,05)$	m ²	46,060	
	otwory	$-((2,85*2,05)+(1,2*2,05)+(1,12*2,05))$	m ²	-10,599	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,6*(2,85+2,05*2)+0,62*(1,2+2,05*2)+0,45*(1,12+2,05*2)$	m ²	9,805	
	drzwiowe				
	-1.95S	$2,76*(1,35+2,5)$	m ²	10,626	
	otwory	$-(1,0*2,05)*3$	m ²	-6,150	
	drzwiowe				
	-1.96S	$2,76*(1,8)$	m ²	4,968	
	-1.97S	$2,86*(3,09+3,0)$	m ²	17,417	
	otwory	$-((1,0*2,05)+(1,2*2,1))$	m ²	-4,570	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,51*(1,2+2,1*2)$	m ²	2,754	
	drzwiowe				
	-1.98S	$2,56*(2,35)$	m ²	6,016	
	otwory	$-(1,2*2,1)$	m ²	-2,520	
	drzwiowe				
	-1.99S	$2,56*(3,9+3,5)$	m ²	18,944	
	otwory	$-((2,85*2,05)+(1,2*2,05))$	m ²	-8,303	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,4*(1,2+2,05*2)$	m ²	2,120	
	drzwiowe				
	-1.100S	$2,56*(4,86)$	m ²	12,442	
	otwory	$-(1,96*2,18)$	m ²	-4,273	
	drzwiowe				
	-1.101S	$2,53*(2,77)$	m ²	7,008	
	otwory	$-(1,96*2,18)$	m ²	-4,273	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,58*(1,96+2,18*2)$	m ²	3,666	
	drzwiowe				
	-1.102S	$2,56*(1,71)$	m ²	4,378	
	-1.103S	$2,65*(33,24+2,2*2+2,36-10,79)$	m ²	77,407	
	otwory	$-((1,2*2,05)*2+(2,2*2,05))$	m ²	-9,430	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,4*(1,2+2,05*2)+0,62*((1,2+2,05*2)+(2,2+2,05*2))$	m ²	9,312	
	drzwiowe				
	-1.104S	$2,62*(20,96-4,72)$	m ²	42,549	
	otwory	$-(1,6*2,05)$	m ²	-3,280	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,76*(1,6+2,05*2)$	m ²	4,332	
	drzwiowe				
	-1.105S	$2,63*(25,1+2,62)$	m ²	72,904	
	otwory	$-((1,6*2,05)+(1,12*2,05)+(1,0*2,05)*2+(2,2*2,05)+(1,1*2,05))$	m ²	-16,441	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,7*(1,1+2,05*2)$	m ²	3,640	
	drzwiowe				
	-1.105aS	$3,5*(12,2-6,22)$	m ²	20,930	
	-1.106S	$2,6*(27,68-3,3)$	m ²	63,388	
	otwory	$-((1,0*2,05)+(1,1*2,05))$	m ²	-4,305	
	drzwiowe				
	-1.106aS	$2,62*(10,78-3,6)$	m ²	18,812	
	otwory	$-(1,0*2,05)$	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,32*(2,54+2,05*2)$	m ²	2,125	
	drzwiowe				
	-1.107S	$2,61*(20,4-4,45)$	m ²	41,630	
	otwory	$-(0,98*2,0)$	m ²	-1,960	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,66*(0,98+2,0*2)$	m ²	3,287	
	drzwiowe				
	-1.108S	$3,1*(15,8)$	m ²	48,980	
	otwory	$-(0,9*2,05)$	m ²	-1,845	
	drzwiowe				
	-1.109aS	$3,11*(42,03-12,55)$	m ²	91,683	
	-1.110S	$2,7*(9,85+40,52-2,02)$	m ²	130,545	
	otwory	$-((1,7*2,05)+(1,0*2,05)*4+(1,1*2,05))$	m ²	-13,940	
	drzwiowe				
	ościeża inne	$0,62*(2,33+2,05*2)+0,66*2,0+0,57*2,07$	m ²	6,487	
	-1.114S	$2,8*(17,38)$	m ²	48,664	
	otwory	$-((1,15*2,07))$	m ²	-2,381	
	drzwiowe				
	otwory okienne	$-(1,36*0,9)*2$	m ²	-2,448	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	$0,25*(1,36+0,9*2)*2$	m ²	1,580	
	-1.115S	$2,8*(18,2)$	m ²	50,960	
	otwory drzwiowe	$-((1,0*2,05))$	m ²	-2,050	
	ościeża drzwiowe	$0,4*(1,0+2,05*2)$	m ²	2,040	
	otwory okienne	$-(1,12*1,6)*2$	m ²	-3,584	
	ościeża okienne	$0,25*(1,42+1,6*2)*2$	m ²	2,310	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 1 001,785	
				RAZEM	1 001,785
74 d.1.7	KNR 4-01 0716-04 analogia	Tynki wewnętrzne wapienne wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - uzupełnienia założono 15% powierzchni <i>SEGMENT F</i> 0,15*poz.119	m ²		
			m ²	66,252	
				RAZEM	66,252
75 d.1.7	KNR 4-01 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne wapienne wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - uzupełnienia założono 15% powierzchni <i>SEGMENT F</i> 0,15*3575,00	m ²		
			m ²	536,250	
				RAZEM	536,250
76 d.1.7	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>SEGMENT F</i> poz.78 poz.79	m ²		
			m ²	110,025	
			m ²	692,815	
				RAZEM	802,840
77 d.1.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją <i>SEGMENT F</i> poz.78 poz.79	m ²		
			m ²	110,025	
			m ²	692,815	
				RAZEM	802,840
78 d.1.7	KNR AT-31 0103-01 analogia	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ścianach <i>SEGMENT F</i>	m ²		
	PIWNICA				
	-1.86Z ościeża okienne	$(0,28+0,12)*(2,8+1,3*2)$	m ²	2,160	
	-1.89Z ościeża okienne	$(0,28+0,12)*(1,16+0,8*2)*2$	m ²	2,208	
	-1.90Z ościeża okienne	$(0,25+0,12)*(1,16+0,8*2)*2$	m ²	2,042	
	-1.94Z ościeża okienne	$(0,21+0,12)*(1,1+0,8*2)*4$	m ²	3,564	
	-1.95Z ościeża drzwiowe	$(0,4+0,12)*(1,1+2,05*2)$	m ²	2,704	
	-1.98Z ościeża okienne	$(0,31+0,12)*(1,4+1,25*2)$	m ²	1,677	
	-1.99Z ościeża okienne	$(0,31+0,12)*(1,4+1,25*2)$	m ²	1,677	
	-1.101Z ościeża drzwiowe	$(0,53+0,12)*(1,3+2,15*2)$	m ²	3,640	
	-1.103Z ościeża okienne	$(0,39+0,12)*(1,21+0,8*2)*4$	m ²	5,732	
	-1.104Z ościeża okienne	$(0,39+0,12)*(1,21+0,8*2)*2$	m ²	2,866	
	-1.105aZ ościeża okienne	$(0,27+0,12)*(1,65+1,3*2)*2$	m ²	3,315	
	-1.106aZ ościeża okienne	$(0,39+0,12)*(1,21+0,8*2)$	m ²	1,433	
	-1.107Z ościeża okienne	$(0,39+0,12)*(1,21+0,8*2)*2$	m ²	2,866	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PARTER				
	0.77Z ościeża okienne	$(0,35+0,12)*(1,1+1,1*2)$	m ²	1,551	
	0.79Z ościeża okienne	$(0,35+0,12)*(1,1+1,1*2)*2$	m ²	3,102	
	0.80Z ościeża okienne	$(0,35+0,12)*(1,1+1,1*2)*2$	m ²	3,102	
	0.81Z ościeża okienne	$(0,35+0,12)*(1,0+1,9*2)$	m ²	2,256	
	0.82Z ościeża okienne	$(0,35+0,12)*(1,0+1,9*2)*2$	m ²	4,512	
	0.83Z ościeża okienne	$(0,35+0,12)*((1,0+1,9*2)+(0,5+0,5*2))$	m ²	2,961	
	0.84Z ościeża okienne	$(0,35+0,12)*(1,0+1,9*2)$	m ²	2,256	
	0.85Z ościeża okienne	$(0,16+0,12)*((1,75*2)+(0,5*6+0,57*4))$	m ²	2,458	
	0.86Z ościeża okienne	$(0,15+0,12)*(1,75+1,1*2)$	m ²	1,067	
	0.87Z ościeża okienne	$(0,2+0,12)*(1,24+2,0*2)$	m ²	1,677	
	0.88Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)$	m ²	1,701	
	0.89Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)*2$	m ²	3,402	
	0.90Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)*2$	m ²	3,402	
	0.91Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)$	m ²	1,701	
	0.92Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)*2$	m ²	3,402	
	0.93Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)*2$	m ²	3,402	
	0.94Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)$	m ²	1,701	
	0.95Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+2,2*2)*2$	m ²	3,402	
	0.96Z ościeża okienne	$(0,18+0,12)*(1,27+1,45*2)*4$	m ²	5,004	
	PIĘTRO I				
	aula ościeża okienne	$(0,25+0,12)*(1,30+2,70*2)*2$	m ²	4,958	
	aula ościeża okienne	$(0,25+0,12)*(1,37+5,10*2)*4$	m ²	17,124	
				RAZEM	110,025
79 d.1.7	KNR AT-31 0103-04 analogia	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm na ścianach	m ²		
		<i>SEGMENT F</i>			
	PIWNICA				
	-1.86Z otwory okienne	$3,11*(3,26)$ $-(2,8*1,3)$	m ² m ²	10,139 -3,640	
	-1.88Z otwory okienne	$3,17*(4,11)$ $-(1,3*0,95)$	m ² m ²	13,029 -1,235	
	-1.89Z otwory okienne	$2,74*(4,46)$ $-(1,0*0,8)*2$	m ² m ²	12,220 -1,600	
	-1.90Z otwory okienne	$2,73*(5,1)$ $-(1,0*0,8)*2$	m ² m ²	13,923 -1,600	
	-1.92aZ	$2,2*(1,57)$	m ²	3,454	
	-1.93aZ	$2,2*(1,0)$	m ²	2,200	
	-1.94Z otwory okienne	$2,97*(16,05)$ $-(1,0*0,8)*4$	m ² m ²	47,669 -3,200	
	-1.95Z otwory drzwiowe	$2,88*(5,91)$ $-(1,1*2,05)$	m ² m ²	17,021 -2,255	
	-1.97Z	$2,97*(2,0+0,8)$	m ²	8,316	
	-1.98Z otwory okienne	$2,97*(2,6)$ $-(1,2*1,25)$	m ² m ²	7,722 -1,500	
	-1.99Z otwory okienne	$2,97*(1,77)$ $-(1,2*1,25)$	m ² m ²	5,257 -1,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.100Z	2,97*(1,37)	m ²	4,069	
	-1.101Z	2,53*(7,22)	m ²	18,267	
	otwory	-(1,3*2,15)	m ²	-2,795	
	drzwiowe				
	-1.102Z	2,97*(1,0)	m ²	2,970	
	-1.103Z	2,97*(10,79)	m ²	32,046	
	otwory okienne	-(1,0*0,8)*4	m ²	-3,200	
	-1.104Z	2,97*(4,72)	m ²	14,018	
	otwory okienne	-(1,0*0,8)*2	m ²	-1,600	
	-1.105aZ	3,5*(6,22)	m ²	21,770	
	otwory okienne	-(1,65*1,3)*2	m ²	-4,290	
	-1.106Z	2,6*(3,3)	m ²	8,580	
	-1.106aZ	2,97*(3,6)	m ²	10,692	
	otwory okienne	-(1,0*0,8)	m ²	-0,800	
	-1.107Z	2,97*(4,45)	m ²	13,217	
	otwory okienne	-(1,0*0,8)*2	m ²	-1,600	
	PARTER				
	0.77Z	3,5*(1,57)	m ²	5,495	
	otwory okienne	-(0,95*1,05)	m ²	-0,998	
	0.78Z	3,5*(1,19)	m ²	4,165	
	0.79Z	3,5*(3,97)	m ²	13,895	
	otwory okienne	-(0,95*1,05)*2	m ²	-1,995	
	0.80Z	3,52*(4,55)	m ²	16,016	
	otwory okienne	-(0,95*1,05)*2	m ²	-1,995	
	0.81Z	3,5*(2,27)	m ²	7,945	
	otwory okienne	-(0,95*1,85)	m ²	-1,758	
	0.82Z	3,5*(4,36)	m ²	15,260	
	otwory okienne	-(0,95*1,85)*2	m ²	-3,515	
	0.83Z	3,5*((1,28+1,66))	m ²	10,290	
	otwory okienne	-((0,95*1,85)+(0,45*0,45))	m ²	-1,960	
	0.84Z	3,52*(2,91+2,52)	m ²	19,114	
	otwory okienne	-(0,95*1,85)	m ²	-1,758	
	0.85Z	3,63*(7,05)	m ²	25,592	
	otwory okienne	-((0,5*1,7)*6+(0,57*1,7)*4)	m ²	-8,976	
	0.86Z	3,52*(7,01)	m ²	24,675	
	otwory okienne	-(1,75*1,1)	m ²	-1,925	
	0.87Z	3,51*(27,75-1,88)	m ²	90,804	
	otwory okienne	-(1,24*2,0)	m ²	-2,480	
	0.88Z	3,49*(9,77)	m ²	34,097	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)	m ²	-2,738	
	0.89Z	3,49*(4,54)	m ²	15,845	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)*2	m ²	-5,475	
	0.90Z	3,51*(5,1)	m ²	17,901	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)*2	m ²	-5,475	
	0.91Z	3,49*(3,44)	m ²	12,006	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)	m ²	-2,738	
	0.92Z	3,49*(4,76)	m ²	16,612	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)*2	m ²	-5,475	
	0.93Z	3,48*(3,26)	m ²	11,345	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)*2	m ²	-5,475	
	0.94Z	3,48*(3,6)	m ²	12,528	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)	m ²	-2,738	
	0.95Z	3,49*(4,54)	m ²	15,845	
	otwory okienne	-(1,25*2,19)*2	m ²	-5,475	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.96Z otwory okienne	3,5*(10,39) -(1,25*1,4)*4	m ² m ²	36,365 -7,000	
	PIETRO I 1.83 aula otwory okienne	26,83*5,69 -(1,30*2,70+1,37*5,10*4)	m ² m ²	152,663 -31,458	
				RAZEM	692,815
80 d.1.7	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach <i>SEGMENT F</i> poz.78+poz.79	m ² m ²	 802,840	
				RAZEM	802,840
81 d.1.7	KNR AT-32 0101-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm <i>SEGMENT F</i>	m ²		
	ściany PIWNICA				
	-1.86Z otwory okienne	3,0*(3,26) -(2,8*1,3)	m ² m ²	9,780 -3,640	
	-1.88Z otwory okienne	3,17*(4,11) -(1,3*0,95)	m ² m ²	13,029 -1,235	
	-1.89Z otwory okienne	2,63*(4,46) -(1,0*0,8)*2	m ² m ²	11,730 -1,600	
	-1.90Z otwory okienne	2,62*(5,1) -(1,0*0,8)*2	m ² m ²	13,362 -1,600	
	-1.92aZ	2,2*(1,57)	m ²	3,454	
	-1.93aZ	2,2*(1,0)	m ²	2,200	
	-1.94Z otwory okienne	2,62*(16,05) -(1,0*0,8)*4	m ² m ²	42,051 -3,200	
	-1.95Z otwory drzwiowe	2,76*(5,91) -(1,1*2,05)	m ² m ²	16,312 -2,255	
	-1.97Z	2,86*(2,0+0,8)	m ²	8,008	
	-1.98Z otwory okienne	2,56*(2,6) -(1,2*1,25)	m ² m ²	6,656 -1,500	
	-1.99Z otwory okienne	2,56*(1,77) -(1,2*1,25)	m ² m ²	4,531 -1,500	
	-1.100Z	2,56*(1,37)	m ²	3,507	
	-1.101Z otwory drzwiowe	2,53*(7,22) -(1,3*2,15)	m ² m ²	18,267 -2,795	
	-1.102Z	2,56*(1,0)	m ²	2,560	
	-1.103Z otwory okienne	2,65*(10,79) -(1,0*0,8)*4	m ² m ²	28,594 -3,200	
	-1.104Z otwory okienne	2,62*(4,72) -(1,0*0,8)*2	m ² m ²	12,366 -1,600	
	-1.105aZ otwory okienne	3,5*(6,22) -(1,65*1,3)*2	m ² m ²	21,770 -4,290	
	-1.106Z	2,6*(3,3)	m ²	8,580	
	-1.106aZ otwory okienne	2,62*(3,6) -(1,0*0,8)	m ² m ²	9,432 -0,800	
	-1.107Z otwory okienne	2,61*(4,45) -(1,0*0,8)*2	m ² m ²	11,615 -1,600	
	PARTER				
	0.77Z otwory okienne	2,84*(1,57) -(0,95*1,05)	m ² m ²	4,459 -0,998	
	0.78Z	2,84*(1,19)	m ²	3,380	
	0.79Z otwory okienne	2,85*(3,97) -(0,95*1,05)*2	m ² m ²	11,315 -1,995	
	0.80Z	3,52*(4,55)	m ²	16,016	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne	$-(0,95*1,05)*2$	m ²	-1,995	
	0.81Z	$3,5*(2,27)$	m ²	7,945	
	otwory okienne	$-(0,95*1,85)$	m ²	-1,758	
	0.82Z	$3,5*(4,36)$	m ²	15,260	
	otwory okienne	$-(0,95*1,85)*2$	m ²	-3,515	
	0.83Z	$2,85*((1,28+1,66))$	m ²	8,379	
	otwory okienne	$-((0,95*1,85)+(0,45*0,45))$	m ²	-1,960	
	0.84Z	$3,52*(2,91+2,52)$	m ²	19,114	
	otwory okienne	$-(0,95*1,85)$	m ²	-1,758	
	0.85Z	$3,63*(7,05)$	m ²	25,592	
	otwory okienne	$-((0,5*1,7)*6+(0,57*1,7)*4)$	m ²	-8,976	
	0.86Z	$3,52*(7,01)$	m ²	24,675	
	otwory okienne	$-(1,75*1,1)$	m ²	-1,925	
	0.87Z	$3,51*(27,75-1,88)$	m ²	90,804	
	otwory okienne	$-(1,24*2,0)$	m ²	-2,480	
	0.88Z	$3,49*(9,77)$	m ²	34,097	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)$	m ²	-2,738	
	0.89Z	$3,49*(4,54)$	m ²	15,845	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)*2$	m ²	-5,475	
	0.90Z	$3,51*(5,1)$	m ²	17,901	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)*2$	m ²	-5,475	
	0.91Z	$3,49*(3,44)$	m ²	12,006	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)$	m ²	-2,738	
	0.92Z	$3,49*(4,76)$	m ²	16,612	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)*2$	m ²	-5,475	
	0.93Z	$3,48*(3,26)$	m ²	11,345	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)*2$	m ²	-5,475	
	0.94Z	$3,48*(3,6)$	m ²	12,528	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)$	m ²	-2,738	
	0.95Z	$3,49*(4,54)$	m ²	15,845	
	otwory okienne	$-(1,25*2,19)*2$	m ²	-5,475	
	0.96Z	$3,34*(10,39)$	m ²	34,703	
	otwory okienne	$-(1,25*1,4)*4$	m ²	-7,000	
	PIETRO I				
	1.83 aula	$26,83*5,69$	m ²	152,663	
	otwory okienne	-31,46	m ²	-31,460	
		poz.78	m ²	110,025	
				RAZEM	776,089
82 d.1.7	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
	uzupełnienia - sufity	SEGMENT F poz.74	m ²	66,252	
		A (suma częściowa)		-----	
	uzupełnienia - ściany	poz.75	m ²	66,252	
		B (suma częściowa)	m ²	536,250	
	nowe tynki cem-wap	poz.81	m ²	536,250	
		C (suma częściowa)	m ²	776,089	
	nowe ścianki gk	SEGMENT F		776,089	
	PIWNICA				
	-1.84G	$2,7*(4,27+6,8*2)$	m ²	48,249	
	otwory drzwiowe	$-((1,0*2,0)*2)$	m ²	-4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.85G	3,11*(3,25*2)	m ²	20,215	
	otwory	-((1,0*2,0)*2)	m ²	-4,000	
	drzwiowe				
	-1.88G	3,17*(3,28)	m ²	10,398	
	otwory	-((1,0*2,0)*1)	m ²	-2,000	
	drzwiowe				
	-1.91G	2,6*(1,5+2,92)	m ²	11,492	
	otwory	-(1,0*2,0)	m ²	-2,000	
	drzwiowe				
	-1.94G	2,62*(1,5+4,08)	m ²	14,620	
	-1.95G	2,76*(2,03)	m ²	5,603	
	otwory	-(1,0*2,05)*1	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	-1.96G	2,76*(1,8)	m ²	4,968	
	otwory	-(1,0*2,05)*1	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	-1.97G	0,86*(2,79+2,11+1,32)	m ²	5,349	
	-1.98G	0,56*(6,8)	m ²	3,808	
	-1.99G	0,56*(7,16)	m ²	4,010	
	-1.100G	0,56*(6,87)	m ²	3,847	
	-1.102G	2,56*(2,71)	m ²	6,938	
	otwory	-(1,0*2,05)*1	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	-1.104G	1,0*2,0	m ²	2,000	
	-1.105G	2,63*(1,76+2,72)	m ²	11,782	
	otwory	-(1,0*2,05)*2	m ²	-4,100	
	drzwiowe				
	-1.105aG	3,5*(3,24)	m ²	11,340	
	otwory	-(1,0*2,05)*1	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	-1.106G	1,0*2,0	m ²	2,000	
	-1.108G	2,83*(3,28)	m ²	9,282	
	-1.109aG	3,11*(12,55)	m ²	39,031	
	otwory	-(1,0*2,05)*1	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	-1.110G	2,7*(2,02)+2,0*2,1	m ²	9,654	
	otwory	-((1,1*2,05)+(1,5*2,15))	m ²	-5,480	
	drzwiowe				
	PARTER				
	0.87aG	3,37*(2,95+4,57+2,1)	m ²	32,419	
	otwory	-((1,4*2,05)*1+(1,7*2,05)*1+(1,5*2,15))	m ²	-9,580	
	drzwiowe				
	0.88G	3,49*(1,5)	m ²	5,235	
	0.89G	3,49*(1,78)	m ²	6,212	
	0.106aG	3,0*(4,57+2,95+2,1)	m ²	28,860	
	otwory	-((1,7*2,05)+(1,5*2,05)*1+(2,4*2,05))	m ²	-11,480	
	drzwiowe				
	0.106bG	3,0*(2,95)	m ²	8,850	
	otwory	-((2,4*2,05)*1)	m ²	-4,920	
	drzwiowe				
	PIĘTRO I				
	1.72G	3,0*(11,15+0,89)	m ²	36,120	
	otwory	-(1,7*2,05)*1	m ²	-3,485	
	drzwiowe				
	1.72G	3,0*(11,15+1,61)	m ²	38,280	
	otwory	-((1,7*2,05)*1+(1,0*2,05))	m ²	-5,535	
	drzwiowe				
	1.73G	3,0*(1,61)	m ²	4,830	
	otwory	-(1,0*2,05)	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	1.77G	3,51*(0,75)	m ²	2,633	
	1.80G	3,48*(1,0)	m ²	3,480	
	1.81G	3,48*(1,42)	m ²	4,942	
	1.83G	5,77*(0,55)+(1,37*2,15)	m ²	6,119	
	PIĘTRO II				
	2.67G	2,96*(1,1)	m ²	3,256	
	D (suma częściowa)		m ²	336,942	
				RAZEM	1 715,533
1.8		Pokrywanie podłóg			
83	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczutek z oderwaniem listew lub cokołów (aula)	m ²		
d.1.8	0816-06	I PIĘTRO	m ²	240,370	
				RAZEM	240,370

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.8	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przyjęto 80% powierzchni remontowanej <i>SEGMENT F</i> 683,20	m ² m ²	 683,200	 683,200
				RAZEM	683,200
85 d.1.8	KNR 9-15 0301-02 PIWNICA	Izolacje powierzchni poziomych z 2 x papy SBS - podłoża betonowe na gruncie Krotność = 2 <i>SEGMENT F</i> 42,72+43,73+3,27+11,77+7,27+16,57+15,12+34,76+11,55+27,18+23,24+32,66+17,67+25,58+19,56+201,27+44,31+14,38+15,05+10,34+19,08+21,73+3,46+5,80+6,81+8,32	m ² m ²	 683,200	 683,200
				RAZEM	683,200
86 d.1.8	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt styropianowych gr. 5 cm w jednej warstwie <i>SEGMENT F</i> poz.85	m ² m ²	 683,200	 683,200
				RAZEM	683,200
87 d.1.8	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej <i>SEGMENT F</i> poz.85	m ² m ²	 683,200	 683,200
				RAZEM	683,200
88 d.1.8	ZKNR C-2 0604-03 + ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm <i>SEGMENT F</i> poz.85	m ² m ²	 683,200	 683,200
				RAZEM	683,200
89 d.1.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża <i>SEGMENT F</i> 683,20	m ² m ²	 683,200	 683,200
				RAZEM	683,200
90 d.1.8	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie <i>SEGMENT F</i> 648,23	m ² m ²	 648,230	 648,230
				RAZEM	648,230
91 d.1.8	KNR AT-23 0101-02 PIWNICA	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <i>SEGMENT F</i> 42,72+43,73+3,27+11,77+7,27+16,57+15,12+34,76+11,55+27,18+23,24+32,66+17,67+25,58+19,56+201,27+44,31+14,38+15,05+10,34+19,08+21,73+3,46+5,80+6,81+8,32	m ² m ²	 683,200	 683,200
				RAZEM	683,200
92 d.1.8	KNR AT-23 0206-02 PIWNICA	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 mm ³ - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 <i>SEGMENT F</i> 430,35	m ² m ²	 430,350	 430,350
				RAZEM	430,350
93 d.1.8	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej <i>SEGMENT F</i> 499,00	m m	 499,000	 499,000
				RAZEM	499,000
94 d.1.8	ZKNR C-2 0605-04 I PIĘTRO	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm <i>SEGMENT F</i> 240,37	m ² m ²	 240,370	 240,370
				RAZEM	240,370
95 d.1.8	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego <i>SEGMENT F</i> poz.96	m ² m ²	 479,350	 479,350
				RAZEM	479,350

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.8	ZKNR C-2 0606-06 PARTER	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu - Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna - Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1 - Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R 9 - Grubość wykładziny 2,0 mm - Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu - Wykładzina homogeniczna <i>SEGMENT F</i> 26,78+30,09+20,30+28,08+20,11+19,01+22,01+27,37+95,21+3,42+7,53+ 2,92+20,11+22,83+12,05+17,77+23,08+5,03+18,12+9,38+19,01+15,92+ 11,20+2,02	m ² m ²	 479,350	
				RAZEM	479,350
97 d.1.8	ZKNR C-2 0606-06 I PIĘTRO	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu Wykładzina dywanowa w formatkach (60x60) identyczna jak w segmentach B,C,D1 <i>SEGMENT F</i> 240,37	m ² m ²	 240,370	
				RAZEM	240,370
98 d.1.8	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne z wykl.dywanowej klejone 215,0	m m	 215,000	
				RAZEM	215,000
99 d.1.8	KNR AT-23 0206-07 parter	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>SEGMENT F</i> 10,19	m ² m ²	 10,190	
				RAZEM	10,190
1.9		Posadzka kamienna parteru			
100 d.1.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych z korytarza (70,32+5,03)-8,52	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
101 d.1.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - ze schodów 1,12*3,44+1,37*1,62+2,60*0,94	m ² m ²	 8,516	
				RAZEM	8,516
102 d.1.9	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej podposadzkowej 66,83	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
103 d.1.9	KNR K-29 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 66,83	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
104 d.1.9	KNR 2-02u2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi powierzchni po- ziomych 66,83	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
105 d.1.9	KNR 2-02 1106-02	Wylewka cementowa zatarta na gładko grubości 25mm 66,83	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
106 d.1.9	KNR 2-02u2 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 66,83	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
107 d.1.9	NNRNKB 7 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - do 10mm 66,83	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
108 d.1.9	KNR 2-02u2 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane na oczyszczonych schodach 8,52	m ² m ²	 8,520	
				RAZEM	8,520
109 d.1.9	KNR 2-02u2 2146-01	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) 66,83	m ² m ²	 66,830	
				RAZEM	66,830
110 d.1.9	NNRNKB 4 2146-04	Cokoliki z płyt granitowych polerowanycho grub. 2cm na kleju o wysokości do 10cm (patrz hall główny) 65,0	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	NNRNKB 4	Okładziny schodów płytami z konglomeratów na kleju o stosunku obwodu do powierzchni do 10m/m2 - płyty granitowe CZARNE polerowane o grub.2,0cm (nastopnice)	m ²		
d.1.9	2147-01	8,52	m ²	8,520	
	podstopnice	3,44*0,15*4+1,64*0,15*5+2,58*0,15*4	m ²	4,842	
				RAZEM	13,362
112	NNRNKB 4	Cokoliki z płyt granitowych polerowanycho grub. 2cm na spoiwie poliestrowym o wysokości do 10cm -płyty granitowe SZARE polerowane o grub.2,0cm	m		
d.1.9	2146-04	7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.10		Pokrywanie ścian			
113	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
	10	SEGMENT F	m ²	535,892	
		535,892		RAZEM	535,892
114	KNR AT-09	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	m ²		
d.1.	0602-06	SEGMENT F			
	10	analogia			
	K5 - piwnica/	0,90*(2*6,50)	m ²	11,700	
	parter				
	K5 - parter/I	0,90*(10,00)	m ²	9,000	
	piętro				
				RAZEM	20,700
115	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			
	K5 - parter/I	SEGMENT F	m	10,000	
	piętro	10,00			
				RAZEM	10,000
1.11		Instalowanie wyrobów metalowych			
116	KNNR 2	Balustrady ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej wys. 1,10 m	m		
d.1.	1301-01				
	11	SEGMENT F	m	5,000	
	K5 - piwnica/	5			
	parter				
				RAZEM	5,000
1.12		Instalowanie centralnego ogrzewania			
117	KNNR 4	Grzejniki stalowe DWUPLYTOWE o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07				
	12	SEGMENT F			
	piwnica	24	szt.	24,000	
	parter	33	szt.	33,000	
	I piętro	28	szt.	28,000	
	II piętro	3	szt.	3,000	
				RAZEM	88,000
1.13		Roboty malarskie			
118	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
	13	SEGMENT F	m ²	3 400,415	
		0+3400,415		RAZEM	3 400,415
119	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
	13	SEGMENT F			
	PARTER				
	0.77	11,2	m ²	11,200	
	0.78	2,02	m ²	2,020	
	0.79	15,92	m ²	15,920	
	0.80	19,01	m ²	19,010	
	0.81	9,38	m ²	9,380	
	0.82	18,12	m ²	18,120	
	0.84	23,08	m ²	23,080	
	0.85	17,77	m ²	17,770	
	0.86	12,05	m ²	12,050	
	0.88	22,83	m ²	22,830	
	0.89	26,78	m ²	26,780	
	0.90	30,09	m ²	30,090	
	0.91	20,30	m ²	20,300	
	0.92	28,08	m ²	28,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.93	19,01	m ²	19,010	
	0.94	22,01	m ²	22,010	
	0.95	27,37	m ²	27,370	
	0.96	95,21	m ²	95,210	
	0.96a	7,53	m ²	7,530	
	0.104	8,89	m ²	8,890	
	0.106b	5,03	m ²	5,030	
				RAZEM	441,680
120	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
13	stare ścianki	SEGMENT F			
	gk				
	stare ściany	SEGMENT F			
	tynkowane				
	PIWNICA				
	-1.84S	$2,64*(9,11*2)+2,2*(1,51*2)+2,7*(5,98+0,93)$	m ²	73,402	
	otwory	$-((1,0*2,0)*2+(0,98*2,0)+(1,0*2,05)+(1,7*2,05))$	m ²	-11,495	
	drzwiowe				
	ościeża	$(0,57*(0,98+2,0*2)+0,67*(1,7+2,05*2))$	m ²	6,725	
	drzwiowe				
	-1.85S	$3,11*(8,85-3,25*2)$	m ²	7,309	
	-1.86S	$3,0*(10,54-5,25-3,26)$	m ²	6,090	
	-1.87S	$3,0*(1,0)$	m ²	3,000	
	-1.88S	$3,17*(14,05-3,28-4,11)$	m ²	21,112	
	-1.89S	$2,63*(17,48-4,46)$	m ²	34,243	
	otwory	$-(1,0*2,0)$	m ²	-2,000	
	drzwiowe				
	-1.90S	$2,62*(18,72-5,1)$	m ²	35,684	
	otwory	$-(1,0*2,0)$	m ²	-2,000	
	drzwiowe				
	-1.91S	$2,6*(9,3)$	m ²	24,180	
	-1.92S	$2,2*(9,25-4,62)$	m ²	10,186	
	otwory	$-(1,0*2,05)*1$	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,24*(1,0+2,05*2)$	m ²	1,224	
	drzwiowe				
	-1.92aS	$2,2*(5,34-2,67-1,57)$	m ²	2,420	
	-1.93S	$2,2*(2,1)$	m ²	4,620	
	otwory	$-(1,0*2,05)*1$	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,24*(1,0+2,05*2)$	m ²	1,224	
	drzwiowe				
	-1.93aS	$2,2*(3,02)$	m ²	6,644	
	otwory	$-(1,0*2,05)*1$	m ²	-2,050	
	drzwiowe				
	-1.94S	$2,62*(13,46+18,8+0,57+0,8-16,05)$	m ²	46,060	
	otwory	$-((2,85*2,05)+(1,2*2,05)+(1,12*2,05))$	m ²	-10,599	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,6*(2,85+2,05*2)+0,62*(1,2+2,05*2)+0,45*(1,12+2,05*2)$	m ²	9,805	
	drzwiowe				
	-1.95S	$2,76*(1,35+2,5)$	m ²	10,626	
	otwory	$-(1,0*2,05)*3$	m ²	-6,150	
	drzwiowe				
	-1.96S	$2,76*(1,8)$	m ²	4,968	
	-1.97S	$2,86*(3,09+3,0)$	m ²	17,417	
	otwory	$-((1,0*2,05)+(1,2*2,1))$	m ²	-4,570	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,51*(1,2+2,1*2)$	m ²	2,754	
	drzwiowe				
	-1.98S	$2,56*(2,35)$	m ²	6,016	
	otwory	$-(1,2*2,1)$	m ²	-2,520	
	drzwiowe				
	-1.99S	$2,56*(3,9+3,5)$	m ²	18,944	
	otwory	$-((2,85*2,05)+(1,2*2,05))$	m ²	-8,303	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,4*(1,2+2,05*2)$	m ²	2,120	
	drzwiowe				
	-1.100S	$2,56*(4,86)$	m ²	12,442	
	otwory	$-(1,96*2,18)$	m ²	-4,273	
	drzwiowe				
	-1.101S	$2,53*(2,77)$	m ²	7,008	
	otwory	$-(1,96*2,18)$	m ²	-4,273	
	drzwiowe				
	ościeża	$0,58*(1,96+2,18*2)$	m ²	3,666	
	drzwiowe				
	-1.102S	$2,56*(1,71)$	m ²	4,378	
	-1.103S	$2,65*(33,24+2,2*2+2,36-10,79)$	m ²	77,407	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory drzwiowe	$-(1,2*2,05)*2+(2,2*2,05)$	m ²	-9,430	
	ościeża drzwiowe	$0,4*(1,2+2,05*2)+0,62*((1,2+2,05*2)+(2,2+2,05*2))$	m ²	9,312	
	-1.104S	$2,62*(20,96-4,72)$	m ²	42,549	
	otwory drzwiowe	$-(1,6*2,05)$	m ²	-3,280	
	ościeża drzwiowe	$0,76*(1,6+2,05*2)$	m ²	4,332	
	-1.105S	$2,63*(25,1+2,62)$	m ²	72,904	
	otwory drzwiowe	$-(1,6*2,05)+(1,12*2,05)+(1,0*2,05)*2+(2,2*2,05)+(1,1*2,05)$	m ²	-16,441	
	ościeża drzwiowe	$0,7*(1,1+2,05*2)$	m ²	3,640	
	-1.105aS	$3,5*(12,2-6,22)$	m ²	20,930	
	-1.106S	$2,6*(27,68-3,3)$	m ²	63,388	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)+(1,1*2,05)$	m ²	-4,305	
	-1.106aS	$2,62*(10,78-3,6)$	m ²	18,812	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)$	m ²	-2,050	
	ościeża drzwiowe	$0,32*(2,54+2,05*2)$	m ²	2,125	
	-1.107S	$2,61*(20,4-4,45)$	m ²	41,630	
	otwory drzwiowe	$-(0,98*2,0)$	m ²	-1,960	
	ościeża drzwiowe	$0,66*(0,98+2,0*2)$	m ²	3,287	
	-1.108S	$3,1*(15,8)$	m ²	48,980	
	otwory drzwiowe	$-(0,9*2,05)$	m ²	-1,845	
	-1.109aS	$3,11*(42,03-12,55)$	m ²	91,683	
	-1.110S	$2,7*(9,85+40,52-2,02)$	m ²	130,545	
	otwory drzwiowe	$-(1,7*2,05)+(1,0*2,05)*4+(1,1*2,05)$	m ²	-13,940	
	ościeża inne	$0,62*(2,33+2,05*2)+0,66*2,0+0,57*2,07$	m ²	6,487	
	-1.114S	$2,8*(17,38)$	m ²	48,664	
	otwory drzwiowe	$-(1,15*2,07)$	m ²	-2,381	
	otwory okienne	$-(1,36*0,9)*2$	m ²	-2,448	
	ościeża okienne	$0,25*(1,36+0,9*2)*2$	m ²	1,580	
	-1.115S	$2,8*(18,2)$	m ²	50,960	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)$	m ²	-2,050	
	ościeża drzwiowe	$0,4*(1,0+2,05*2)$	m ²	2,040	
	otwory okienne	$-(1,12*1,6)*2$	m ²	-3,584	
	ościeża okienne	$0,25*(1,42+1,6*2)*2$	m ²	2,310	
	PARTER				
	0.77S	$2,84*(13,8-1,57)$	m ²	34,733	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)*2+(0,9*2,05)$	m ²	-5,945	
	ościeża drzwiowe	$(0,25)*(1,0+2,05*2)*1$	m ²	1,275	
	0.78S	$2,84*(5,78-1,19)$	m ²	13,036	
	otwory drzwiowe	$-(0,9*2,05)$	m ²	-1,845	
	0.79S	$2,85*(15,96+1,86-3,97)$	m ²	39,473	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)*2$	m ²	-4,100	
	ościeża drzwiowe	$(0,25)*(1,0+2,05*2)*1$	m ²	1,275	
	0.80S	$3,52*(17,46-4,55)$	m ²	45,443	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)+(0,9*2,05)$	m ²	-3,895	
	0.81S	$3,5*(13,31-2,27)$	m ²	38,640	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)$	m ²	-2,050	
	0.82S	$3,5*(17,54-4,36)$	m ²	46,130	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)$	m ²	-2,050	
	0.83S	$2,85*(6,89+6,02+9,42+4,88-(1,28+1,66))$	m ²	69,170	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory drzwiowe 0.84S	$-(1,0*2,05)+(0,9*2,05)*6$ $3,52*(22,17-(2,91+2,52))$	m ² m ²	-13,120 58,925	
	otwory drzwiowe 0.85S	$-(1,0*2,05)$ $3,63*(18,7-7,05)$	m ² m ²	-2,050 42,290	
	otwory drzwiowe 0.86S	$-(1,0*2,05)*3$ $3,52*(14,08-7,01)$	m ² m ²	-6,150 24,886	
	otwory drzwiowe 0.87S	$-(1,0*2,05)*1$ $3,51*(27,75-1,67-1,88)$	m ² m ²	-2,050 84,942	
	otwory drzwiowe ościeża 0.87aS	$-(1,05*2,05)*3+(1,0*2,05)*1$ $(0,34)*(1,05+2,05*2)*3$	m ² m ²	-8,508 5,253	
	otwory drzwiowe ościeża 0.87aS	$(0,34)*(1,0+2,05*2)*4$ $3,37*(77,8-1,67-2,95-4,57-2,1)$	m ² m ²	6,936 224,139	
	otwory drzwiowe ościeża 0.88S	$-(1,0*2,05)*7+(0,9*2,05)*1+(1,3*2,05)$ $(0,34)*(1,0+2,05*2)*4$	m ² m ²	-18,860 6,936	
	otwory drzwiowe ościeża 0.89S	$3,49*(19,54-9,77)$ $-(1,05*2,05)*1$	m ² m ²	34,097 -2,153	
	otwory drzwiowe ościeża 0.89S	$(0,24)*(1,05+2,05*2)*1$ $3,49*(20,88-4,54)$	m ² m ²	1,236 57,027	
	otwory drzwiowe ościeża 0.90S	$-(1,05*2,05)*1$ $(0,24)*(1,05+2,05*2)*1$	m ² m ²	-2,153 1,236	
	otwory drzwiowe ościeża 0.91S	$3,51*(22,0-5,1)$ $-(1,05*2,05)*1$	m ² m ²	59,319 -2,153	
	otwory drzwiowe ościeża 0.91S	$(0,24)*(1,05+2,05*2)*1$ $3,49*(18,68-3,44)$	m ² m ²	1,236 53,188	
	otwory drzwiowe ościeża 0.92S	$-(1,0*2,05)*1$ $(0,24)*(1,0+2,05*2)*1$	m ² m ²	-2,050 1,224	
	otwory drzwiowe ościeża 0.92S	$3,49*(21,32-4,76)$ $-(1,0*2,05)*1$	m ² m ²	57,794 -2,050	
	otwory drzwiowe ościeża 0.93S	$(0,24)*(1,0+2,05*2)*1$ $(0,28)*(0,88+2,05*2)*1$	m ² m ²	1,224 1,394	
	otwory drzwiowe ościeża 0.94S	$-(1,0*2,05)*3$ $(0,24)*(1,0+2,05*2)*3$	m ² m ²	-6,150 3,672	
	otwory drzwiowe ościeża 0.94S	$3,48*(19,42-3,6)$ $-(1,0*2,05)$	m ² m ²	55,054 -2,050	
	otwory drzwiowe ościeża 0.95S	$3,49*(21,14-4,54)$ $-(1,0*2,05)*1$	m ² m ²	57,934 -2,050	
	otwory drzwiowe ościeża 0.96S	$(0,24)*(1,0+2,05*2)*1$ $3,34*(48,37-10,39)$	m ² m ²	1,224 126,853	
	otwory drzwiowe ościeża 0.96S	$-(1,0*2,05)*2+(1,3*2,05)$ $(0,31)*(1,3+2,05*2)*1$	m ² m ²	-6,765 1,674	
	otwory drzwiowe ościeża 0.96aS	$3,34*(14,46)$ $-(0,9*2,05)$	m ² m ²	48,296 -1,845	
	otwory drzwiowe ościeża 0.103S	$3,0*(16,34)$ $-(1,1*2,05)*1$	m ² m ²	49,020 -2,255	
	otwory drzwiowe ościeża 0.104S	$(0,45)*(1,1+2,05*2)*1$ $-(1,25*0,9)*2$	m ² m ²	2,340 -2,250	
	otwory okienne ościeża 0.104S	$(0,57)*(1,25+0,95*2)*2$ $3,35*(12,84)$	m ² m ²	3,591 43,014	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)*1$	m ²	-2,050	
	ościeża drzwiowe	$(0,35)*(1,0+2,05*2)*1$	m ²	1,785	
	otwory okienne	$-(1,25*0,95)*1$	m ²	-1,188	
	ościeża okienne	$(0,57)*(1,25+0,95*2)*1$	m ²	1,796	
	0.105S	3,0*(12,79)	m ²	38,370	
	otwory drzwiowe	$-(1,1*2,05)*1$	m ²	-2,255	
	ościeża drzwiowe	$(0,45)*(1,1+2,05*2)*1$	m ²	2,340	
	otwory okienne	$-(1,25*0,95)*1$	m ²	-1,188	
	ościeża okienne	$(0,57)*(1,25+0,95*2)*1$	m ²	1,796	
	0.106aS	3,0*(77,8+2*0,3-(4,57+2,95+2,1)-1,67)	m ²	201,330	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*2,05)*7+(1,3*2,05)+(0,9*2,05)*1$	m ²	-18,860	
	ościeża drzwiowe	$(0,3)*(1,0+2,05*2)*3$	m ²	4,590	
	0.106bS	3,0*(5,75)	m ²	17,250	
	otwory drzwiowe	$-(1,5*2,05)*1$	m ²	-3,075	
	otwory okienne	$-(0,3*2,1)*2$	m ²	-1,260	
	ościeża okienne	$(0,15)*(0,4+2,15*2)*2$	m ²	1,410	
	PIĘTRO I aula	$[27,27+9,03]*2*5,73$	m ²	415,998	
				RAZEM	2 952,220
121 d.1. 13	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m ²		
		<i>SEGMENT F</i>			
	PARTER 0.87aL	1,8*(77,8)	m ²	140,040	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*1,8)*7+(0,9*1,8)*1+(1,3*1,8)$	m ²	-16,560	
	ościeża drzwiowe	$(0,34)*(1,8*2)*4$	m ²	4,896	
	0.106aL	1,8*(77,8+2*0,3-1,67)	m ²	138,114	
	otwory drzwiowe	$-(1,0*1,8)*7+(1,3*1,8)+(0,9*1,8)*1+(1,7*1,8)+(1,5*1,8)*1+(2,4*1,8)$	m ²	-26,640	
	0.106bL	1,8*(5,75+2,95)	m ²	15,660	
	otwory drzwiowe	$-(2,4*1,8)*1$	m ²	-4,320	
	otwory okienne	$-(0,3*1,8)*2$	m ²	-1,080	
	ościeża okienne	$(0,15)*(1,8*2)*2$	m ²	1,080	
				RAZEM	251,190
1.14		Wejście do Segmentu F budynku głównego SP			
122 d.1. 14	kalk. własna	Wejście do budynku głównego w segmencie F: -oczyszczenie ,przeszlifowanie i drobne naprawy schodów wejściowych -dostawa i montaż balustrad wejściowych ze stali nierdzewnej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45260000-7		STROPODACH			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
123 d.2.1	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 segm.G	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²		
		140,7	m ²	140,700	
				RAZEM	140,700
124 d.2.1	KNR 4-01 0519-04+ 07 część segm F	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - 2 warstwy	m ²		
		22,85*10,30	m ²	235,355	
				RAZEM	235,355

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.1	KNR 4-01 0430-02 część segm F	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 22,85*10,30	m ² m ²	235,355	
				RAZEM	235,355
126 d.2.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych poz.139	m ² m ²	3,621	
				RAZEM	3,621
127 d.2.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów poz.137	m ³ m ³	10,704	
				RAZEM	10,704
128 d.2.1	analiza indywidualna	Wycięcie otworów dla kominów we wszystkich warstwach dachu 1,20*11,7	m ² m ²	14,040	
				RAZEM	14,040
129 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 kominy przemurowane	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(1,16*1,24+1,29*1,29)	m ² m ²	0,776	
				RAZEM	0,776
130 d.2.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu na strych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
2.2.1		Pokrycie stropodachu			
131 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0410-01 część segm F	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 22,85*10,30	m ² m ²	235,355	
				RAZEM	235,355
132 d.2. 2.1	KNR K-05 0103-02 część segm F	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu 22,85*10,30	m ² m ²	235,355	
				RAZEM	235,355
133 d.2. 2.1	KNR K-05 0104-03 część segm F	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 22,85*10,30	m ² m ²	235,355	
				RAZEM	235,355
134 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0511-01 część segm F	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe 22,85*10,30	m ² m ²	235,355	
				RAZEM	235,355
135 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0511-02 część segm F	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiorzy 22,85	m m	22,850	
				RAZEM	22,850
136 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0511-04 część segm F	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne (opierzenie przy attyce) 10,30	m m	10,300	
				RAZEM	10,300
2.2.2		Kominy przemurowywane			
137 d.2. 2.2	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegiel klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe SEGMENT F 3,45*(1,16*1,24+1,29*1,29)	m ³ m ³	10,704	
				RAZEM	10,704
138 d.2. 2.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne w kominach murowanych SEGMENT F	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
139	KNR 2-02	Wykonanie czap kominowych betonowych	m ²		
d.2.	0219-05				
2.2		SEGMENT F 1,26*1,34+1,39*1,39	m ²	3,621	
				RAZEM	3,621
2.2.3		Obróbki blacharskie, dojścia do kominów			
140	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	0504-02				
2.3	opierzenia kominów	(1,16+1,24+1,29+1,29)*2*0,25	m ²	2,490	
				RAZEM	2,490
141	KNR 2-02	Drabiny wylazowe wewnętrzne	m		
d.2.	1213-02				
2.3		SEGMENT F 4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR K-05	Montaż okna wylazowego o wym. 45x73 cm z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.2.	0209-07				
2.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	kalk. własna	Wykonanie w połaci dachowej otworów na okna połaciowe, obróbka okien	kpl.		
d.2.					
2.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m ²		
d.2.	1016-04				
2.3		0,78*1,40*4	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
145	KNR K-05	Montaż wylazu na strych o wym. 80x80 cm EI60	kpl.		
d.2.	0209-07				
2.3		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
146	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski o wym. 0,17x0,24m	szt.		
d.2.	0208-01				
2.3		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
147	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska o szer. 0,24m	m		
d.2.	0208-03				
2.3		1,20+0,80+0,60+1,00	m	3,600	
				RAZEM	3,600
148	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m ²		
d.2.	0612-03				
2.3		22,81*10,28+19,70*2,45	m ²	282,752	
				RAZEM	282,752
2.2.4		Roboty impregnacyjne			
149	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja owado- i grzybobójcza a także ognioochronna drewnianej więźby dachowej	m ²		
d.2.	0627-06				
2.4		5901,00	m ²	5 901,000	
				RAZEM	5 901,000
3	45320000-6	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
150	KNR 2-31	Rozebranie płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej w celu odkopania fundamentów	m ²		
d.3.1	0815-02				
analogia		7,20*1,00	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
151	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej w celu odkopania fundamentów	m ²		
d.3.1	0805-01				
		13,52*1,00*1,50	m ²	20,280	
				RAZEM	20,280
3.2		Hydroizolacje, wykopy i zasypianie			
3.2.1		Iniekcja pozioma, docieplenie ścian fundamentowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNNR 1 d.3. 0310-02 2.1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku 7,20*1,00*1,20 (35,70-5,00)*1,00*1,80 31,66*1,00*1,10	m ³ m ³ m ³	 8,640 55,260 34,826	
				RAZEM	98,726
153	KNR AT-27 d.3. 0101-10 2.1	Oczyszczenie powierzchni 7,20*1,20+30,70*1,80+31,66*1,10	m ² m ²	 98,726	
				RAZEM	98,726
154	KNR 4-01 d.3. 0701-06 2.1 analogia	Odbicie tynków przyziemia 98,73	m ² m ²	 98,730	
				RAZEM	98,730
155	KNR AT-25 d.3. 0101-04 2.1	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie zewn.o grubości do 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 7,20+30,70+31,66	m m	 69,560	
				RAZEM	69,560
156	KNR 4-01 d.3. 0701-06 2.1 analogia	Odbicie tynków przyziemia wewnątrz budynku (34,00+11,60+42,10)*3,24	m ² m ²	 284,148	
				RAZEM	284,148
157	KNR AT-25 d.3. 0101-04 2.1	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie wewn. o grubości do 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 34,00+11,60+42,10	m m	 87,700	
				RAZEM	87,700
158	KNR AT-27 d.3. 0103-05 2.1	Gruntowanie ręczne 98,73+284,15	m ² m ²	 382,880	
				RAZEM	382,880
159	KNR-W 2-02 d.3. 0603-07 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dysperbit x2 poz.153	m ² m ²	 98,726	
				RAZEM	98,726
160	KNR AT-27 d.3. 0508-02 2.1	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej do poziomu terenu poz.153	m ² m ²	 98,726	
				RAZEM	98,726
161	KNNR 1 d.3. 0320-05 2.1	Zасыpywanie wnęk za ścianami ; zagęszczanie mechaniczne 98,73	m ³ m ³	 98,730	
				RAZEM	98,730
162	KNR 0-11 d.3. 0316-02 2.1	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 20,28	m ² m ²	 20,280	
				RAZEM	20,280
163	KNR 2-31 d.3. 0502-04 2.1	Ułożenie płyt betonowych z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,20	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
3.2.2		Opaska budynku			
164	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2.2	Ława pod obrzeża betonowe 0,20*0,10*31,66	m ³ m ³	 0,633	
				RAZEM	0,633
165	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31,66	m m	 31,660	
				RAZEM	31,660
166	KNNR 1 d.3. 0608-02 2.2	Podsypka żwirowa w gotowym wykopie 31,66*0,15	m ³ m ³	 4,749	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2.2	Ułożenie kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 31,66*0,50	m ² m ²	RAZEM 15,830	4,749 15,830
4	45317000-2	Roboty instalacyjne elektryczne - teletechnika		RAZEM	15,830
168	d.4 kalk. własna	Modernizacja sieci LAN - wymiana sieci na nowe, dostosowane do aktualnych potrzeb Zamawiającego, wykonane wg obowiązujących standardów 2021 r./ 2022 Naprawa uszkodzonej instalacji odgromowej. (Wymagana wizja lokalna) (ośw. ewakuacyjne i awaryjne, ilość gniazd sieci LAN?) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5	45330000-9	Roboty wod - kan		RAZEM	1,000
169	d.5 kalk. własna	Wykonanie instalacji wod-kan i cwu w segmencie F budynku głównym Szkoły Policji w Pile, w oparciu o dokumentację techniczną, połączenie z już wykonanymi instalacjami w pozostałych segmentach. Dostosowanie i scalenie inst. kanalizacji z już wykonaną instalacją w pozostałych segmentach oraz z siecią miejską. (wymagana wizja lokalna) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6	45331210-1	Roboty wentylacyjne		RAZEM	1,000
170	d.6 kalk. własna	Wykonanie instalacji wentylacyjnej grawitacyjnej i mechanicznej segmentu F ,zgodnie z dokumentacją techniczną, dostosowanie i scalenie z już wykonaną instalacją w budynku głównym, wymiana starych anemostatów, uwzględnienie aktualnie obowiązujących przepisów i norm technicznych DODATKOWA FUMKCJA GRZANIA I CHŁODZENIA 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
7		Klimatyzacja		RAZEM	1,000
171	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych Multisplit do pomieszczeń biurowych parteru segmentu F 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
8	45331100-7	Instalacja c.o		RAZEM	1,000
172	d.8 kalk. własna	Wykonanie nowej instalacji c.o. segmentu F łącznie z nowymi grzejnikami (próby ciśnieniowe, płukanie instalacji, izolacje cieplne), 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
9		Instalacje elektryczne		RAZEM	1,000
173	d.9 kalk. własna	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej : przewody, oprawy oświetleniowe, rozdzielnie,WLZ, inst ppoż (czujki), wykonanie systemu oddymiania klatki schodowej włączonej do istniejącego systemu (włączeni poszczególnych instalacji uzgodnić z obecnym gwarantem) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
10		Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu garażu wraz z wykonaniem nowej podbudowy betonowej dostosowanej do ciężaru autokarów (system uzgodniony z Inwestrem)		RAZEM	1,000
174	d.10	Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu garażu wraz z wykonaniem nowej podbudowy betonowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
11		Dostosowanie pomieszczenia kotłowni do obecnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego		RAZEM	1,000
11.1		Roboty budowlane		RAZEM	63,840
175	KNR 9-29 d.11. 0103-01 1	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza ściany [[3,6+4,8+3,6+4,8]*3,8]	m ² m ²	 63,840	 63,840
176	KNR AT-43 d.11. 0210-05 1	Sufit podwieszany z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 120 (REI 120) (system 4.10.29) 3,6*4,8	m ² m ²	 17,280	 17,280
177	KNR-W 2-02 d.11. 0108-03 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm [[3,6+4,8+3,6+4,8]*3,8]	m ² m ²	 63,840	 63,840
178	NNRNKB d.11. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufit 3,6*4,8	m ² m ²	 17,280	 17,280

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach PRZYJĘTO 40%	m ²	RAZEM	17,280
d.11. 1	sufit	3,6*4,8	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
180	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m ²		
d.11. 1	sufit	3,6*4,8	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
181	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.11. 1	ściany	[[3,6+4,8+3,6+4,8]*3,8]	m ²	63,840	
				RAZEM	63,840
182	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach PRZYJĘTO 40 %	m ²		
d.11. 1	ściany	[[3,6+4,8+3,6+4,8]*3,8]	m ²	63,840	
				RAZEM	63,840
183	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m ²		
d.11. 1	ściany	[[3,6+4,8+3,6+4,8]*3,8]	m ²	63,840	
				RAZEM	63,840
184	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.11. 1		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
11.2		Wentylacja nawiewno-wywiewna			
185	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.11. 2		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
186	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.11. 2		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
187	KNR 9-16 0203-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne 2*3,14*0,2*15	m ² izo- lacji		
d.11. 2			m ² izo- lacji	18,840	
				RAZEM	18,840
188	KNR 2-17 0201-03	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg)	szt.		
d.11. 2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 2-17 0201-05	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 400 kg)	szt.		
d.11. 2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
d.11. 2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191	KNR 2-17 0210-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm	szt.		
d.11. 2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192	KNR 2-17 0136-03	Kłapa p.poż odcinająca do kanałów okrągłych fi 160mm. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca okrągła EIS 60 z siłownikiem. 315 mm	szt.		
d.11. 2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 2-17 0136-03	Kłapa p.poż odcinająca do kanałów okrągłych fi 160mm. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca okrągła EIS 60 z siłownikiem. 400mm	szt.		
d.11. 2		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-17 d.11. 0147-01 2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNR 2-17 d.11. 0147-02 2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196	d.11. 2	Przebudowa instalacji wodnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	d.11. 2	Przebudowa instalacji SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3		Instalacja elektryczna i SSP			
198	KNNR 5 d.11. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t.- Przewód odgnioodporny HDGs 3x1,5 PH90 0,5 kV	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
199	KNR AL-01 d.11. 0112-08 3	Montaż zasilacza do 24 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR AL-01 d.11. 0113-09 3	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
201	KNR 2-25 d.11. 0627-03 3	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym Oprawa przeciwwybuchowa LED Matrix Ex 40W 5000K TB040ME2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.4		Zabezpieczenie instalacji oraz przejść p.poż.			
202	KNR 2-17 d.11. 0212-03 4	Stojaki podpierające instalację gazową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
203	d.11. 4	Zabezpieczenie przejść p.poż. rur instalacyjnych przechodzących przez strefę EI 120	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa budynku głównego Szkoły Policji w Pile - SEGMENT F								
1 45453000-7 ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE								
1.1 Roboty rozbiórkowe								
1.1.1 Wyburzenie elementów budowlanych								
1	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic obmiar = 175,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	91,1768	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1	Wykucie z muru drzwi przeszklonych w komu- nikacji księgowości obmiar = 5,478 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,8486	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1 analogia	Wykucie z muru okien drewnianych obmiar = 202,832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	105,4726	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1.1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych obmiar = 99,190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	67,4492	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNNR 8 d.1. 0422-07 1.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w ce- lu docieplenia ścian obmiar = 100,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/kpl.	r-g	46,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNNR 7 d.1. 0202-03 z.o. 1.1 3.4.	Demontaż schodów technicznych obmiar = 0,300 t	t					
1*		-- R -- robocizna 33,2*0,3=9,96 r-g/t	r-g	2,9880	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 4,5*0,3=1,35 m-g/t	m-g	0,4050	0,0000			0,00
3*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,4*0,3=0,42 m-g/t	m-g	0,1260	0,0000			0,00
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 4,2*0,3=1,26 m-g/t	m-g	0,3780	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1.1	Demontaż balustrad obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m -- M --	r-g	0,1500	0,0000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tlen techniczny sprężony 0,03 m ³ /m	m ³	0,1500	0,0000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,01 kg/m	kg	0,0500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8		Zerwanie wykończeniowych warstw posadzkowych obmiar = 1 548,120 m ²	m ²					
d.1. analiza indywidualna								
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	278,6616	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 110,025 m ²	m ²					
d.1. KNR 4-01 0701-08 1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	68,2155	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 692,815 m ²	m ²					
d.1. KNR 4-01 0701-02 1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	284,0542	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11		Skucie nierówności 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod parapetem dla planowanego docieplenia obmiar = 24,817 m ²	m ²					
d.1. KNR 4-01 0347-09 1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,62*1,25=3,275 r-g/m ²	r-g	81,2757	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 37,869 m ³	m ³					
d.1. KNR 4-01 0349-02 1.1								
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	275,3076	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 8,366 m ³	m ³					
d.1. KNR 4-01 0329-03 1.1								
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	72,1986	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14		Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 159,200 m	m					
d.1. KNR 4-01 0336-07 1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	361,3840	0,0000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1.1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych wzmacniających strop obmiar = 98,000 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	86,2400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR AT-17 d.1. 0104-06 1.1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop - przyjęto otwór o śr. wymiarze 0,30x0,60 cm obmiar = 14,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 21,1 r-g/m ²	r-g	307,6380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt./m ²	szt.	0,6561	0,0000		0,00	
3*		woda 0,36 m ³ /m ²	m ³	5,2488	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa spalinowa do szyn z prowadnicą 5,80 kW 1,46 m-g/m ²	m-g	21,2868	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0,462 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	6,3802	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1.1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych oraz gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km obmiar = 136,559 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1,12 r-g/m ³	r-g	152,9461	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) 0,73 m-g/m ³	m-g	99,6881	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1.1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych oraz gruzu samochodami - na każdy następny 1km ponad 1km (15km) obmiar = 136,559 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) 0,42 m-g/m ³	m-g	57,3548	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		Wyburzenie elementów budowlanych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Demontaż instalacji wod-kan						
20	KNNR 8	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej	szt					
d.1.	0122-04	obmiar = 8,000 szt						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt	r-g	3,0400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNNR 8	Demontaż umywalki, zlewozmywaka	kpl					
d.1.	0225-03	obmiar = 8,000 kpl						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub że- liwną	kpl					
d.1.	0225-05	obmiar = 3,000 kpl						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	10,5600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNNR 8	Demontaż rurociągu na ścianie - przyjęto	m					
d.1.	0108-02	obmiar = 185,000 m						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	40,7000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	KNNR 8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego na ścia- nie - przyjęto	m					
d.1.	0222-04	obmiar = 185,000 m						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	48,1000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Demontaż instalacji wod-kan			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3 Demontaż instalacji wentylacji								
25	KNR-W 4-02	Demontaż czepni/wyrzutni	szt.					
d.1.	40207-03	obmiar = 1,000 szt.						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 2,09 r-g/szt.	r-g	2,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR-W 4-02	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.1.	40203-01	obmiar = 6,000 szt.						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	7,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy	m					
d.1.	40201-04	stalowej o przekroju prostokątnym lub okrąg-						
1.3		łym obmiar = 18,000 m						
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/m	r-g	42,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Demontaż instalacji wentylacji				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Konstrukcja stalowa						
28 d.1.2	KNNR 7 0209-05	Dostawa i montaż konstrukcji wzmocnienia stropu w klubie słuchacza belkami C160 obmiar = 5,196 t	t					
1*		-- R -- robocizna 242 r-g/t	r-g	1 257,4320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtowniki 1,05 t/t	t	5,4558	0,0000		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony 13 m ³ /t	m ³	67,5480	0,0000		0,00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 4,3 kg/t	kg	22,3428	0,0000		0,00	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych 253 szt./t	szt.	1 314,5880	0,0000		0,00	
6*		farba ftalowa do gruntowania 15,5 dm ³ /t	dm ³	80,5380	0,0000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 25 kg/t	kg	129,9000	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,9 m-g/t	m-g	9,8724	0,0000			0,00
10*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 12 m-g/t	m-g	62,3520	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I160 mm obmiar = 45,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	74,1960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 8 szt/m	szt	366,4000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 5,18 kg/m	kg	237,2440	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,018 m ³ /m	m ³	0,8244	0,0000		0,00	
5*		dwuteowniki 17,9 kg/m	kg	819,8200	0,0000		0,00	
6*		siatka Rabitza 0,80 m ² /m	m ²	36,6400	0,0000		0,00	
7*		woda 0,006 m ³ /m	m ³	0,2748	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0,03 m-g/m	m-g	1,3740	0,0000			0,00
10*		Żuraw okienny do 0,50 t 0,07 m-g/m	m-g	3,2060	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I180 mm obmiar = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	27,5400	0,0000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	136,0000	0,0000		0,00	
3*		8 szt/m cement portlandzki	kg	88,0600	0,0000		0,00	
4*		5,18 kg/m piasek	m ³	0,3060	0,0000		0,00	
5*		0,018 m ³ /m dwuteowniki	kg	372,3000	0,0000		0,00	
6*		21,9 kg/m siatka Rabitza	m ²	13,6000	0,0000		0,00	
7*		0,80 m ² /m woda	m ³	0,1020	0,0000		0,00	
8*		0,006 m ³ /m materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	m-g	0,5100	0,0000			0,00
10*		0,03 m-g/m Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	1,1900	0,0000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
31	KNR 4-01 d.1.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I260 mm obmiar = 10,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	22,4640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	124,8000	0,0000		0,00	
3*		12 szt/m cement portlandzki	kg	142,4800	0,0000		0,00	
4*		13,7 kg/m piasek	m ³	0,3744	0,0000		0,00	
5*		0,036 m ³ /m dwuteowniki	kg	435,7600	0,0000		0,00	
6*		41,90 kg/m woda	m ³	0,1768	0,0000		0,00	
7*		0,017 m ³ /m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	m-g	0,7280	0,0000			0,00
9*		0,07 m-g/m Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	1,4560	0,0000			0,00
		0,14 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
32	KNR 4-01 d.1.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I300 mm obmiar = 16,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	36,2880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	201,6000	0,0000		0,00	
3*		12 szt/m cement portlandzki	kg	230,1600	0,0000		0,00	
4*		13,7 kg/m piasek	m ³	0,6048	0,0000		0,00	
5*		0,036 m ³ /m dwuteowniki	kg	910,5600	0,0000		0,00	
6*		54,20 kg/m woda	m ³	0,2856	0,0000		0,00	
		0,017 m ³ /m						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0,07 m-g/m	m-g	1,1760	0,0000			0,00
9*		Żuraw okienny do 0,50 t 0,14 m-g/m	m-g	2,3520	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33	KNR 2-02 d.1.2 0609-10 analogia	Dylatacja ze styropianu gr. 1 cm wokół wycięcia w stropie obmiar = 14,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5052 r-g/m ²	r-g	7,3658	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe (dylatacja) 0,0125 m ³ /m ²	m ³	0,1823	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,1750	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,022 m-g/m ²	m-g	0,3208	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0685	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR 2-02 d.1.2 1217-04	Narożniki z kątownika 50x50x5 mm z przewiązkami z blachy gr. 5 mm obmiar = 97,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9651 r-g/m	r-g	93,8077	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kątownik 50x50x5 mm 3,77 kg/m	kg	366,4440	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,004 m ³ /m	m ³	0,3888	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,005 dm ³ /m	dm ³	0,4860	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,012 dm ³ /m	dm ³	1,1664	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0075 m-g/m	m-g	0,7290	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR 4-01 d.1.2 0203-03	Wykonanie poduszek z betonu C20/25 obmiar = 0,932 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,1 r-g/m ³	r-g	5,6852	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9460	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 2,07 m-g/m ³	m-g	1,9292	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Konstrukcja stalowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty murowe						
36 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1,017 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	15,6313	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 372 szt/m ³	szt	378,3240	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 61,8 kg/m ³	kg	62,8506	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 34,5 kg/m ³	kg	35,0865	0,0000		0,00	
5*		piasek 0,322 m ³ /m ³	m ³	0,3275	0,0000		0,00	
6*		woda 0,152 m ³ /m ³	m ³	0,1546	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0,45 m-g/m ³	m-g	0,4577	0,0000			0,00
9*		Żuraw okienny do 0,50 t 2,11 m-g/m ³	m-g	2,1459	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37 d.1.3	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków z cegieł pełnych lub dziurawek obmiar = 1,404 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,48 r-g/m ³	r-g	7,6939	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 373,1 szt/m ³	szt	523,8324	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,346 m ³ /m ³	m ³	0,4858	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 1,56 m-g/m ³	m-g	2,1902	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Sufit w przyziemiu						
38	d.1.4 kalk. własna	Rozebranie - zdemontowanie tynków sufitów na trzcinie wraz z podkonstrukcją drewnianą. obmiar = 358,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,50 r-g/m ²	r-g	179,1400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	d.1.4 KNR AT-27 0101-10	Oczyszczenie powierzchni obmiar = 430,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	77,4630	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	d.1.4 KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne obmiar = 430,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	21,5175	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	107,5875	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	d.1.4 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 430,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	51,2117	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	128,2443	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Sufit w przyziemiu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Instalowanie sufitów podwieszanych						
42 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych jw lecz demontaż obmiar = 240,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	201,9108	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
43 d.1.5	KNNR 7 0507-01	Sufity podwieszane, kasetonowe z płyt mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong), na stelażu systemowym z ukrytym rusztem, w kolorze białym obmiar = 330,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,04 r-g/m ²	r-g	1 336,4320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,5 szt./m ²	szt.	827,0000	0,0000		0,00	
3*		sufity podwieszane, kasetonowe z płyt mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong), na stelażu systemowym z ukrytym rusztem, w kolorze białym 1 m ² /m ²	m ²	330,8000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01 m-g/m ²	m-g	3,3080	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	6,6160	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Instalowanie sufitów podwieszanych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
1.6.1		Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna						
44	d.1. kalk. własna	Ścianka alu-szklana ppoż na I piętrze (strefa) z drzwiami ALU ppoż (oddzielenie klatki schodowej) 34 m2 ściana cała aluminiowo-szklana nie murowana obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
6.1								
1*		-- M -- Ścianka ppoż na I piętrze (strefa) z drzwiami ALU ppoż cała ściana aluminiowo szklana nie murowana EI 30 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45	d.1. kalk. własna	Ścianka alu-szklana ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż (oddzielenie klatki schodowej) ca 16,1 m2 ściana cała aluminiowo-szklana nie murowana obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
6.1								
1*		-- M -- Ścianka ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż ściana cała aluminiowo-szklana nie murowana 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46	d.1. kalk. własna	Ścianka alu-szklana ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż (oddzielenie klatki schodowej) ca 4,0m2 - wejście do księgowości obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
6.1								
1*		-- M -- Ścianka ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D2 - wymiar w świetle otworu obmiar = 4,100 m ²	m ²					
d.1. 1104-02 +								
6.1 KNNR 2								
1103-01								
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	9,2660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,1435	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	24,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne D2 1 m ² /m ²	m ²	4,1000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,2050	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D2* - wymiar w świetle otworu obmiar = 20,500 m ²	m ²					
d.1. 1104-02 +								
6.1 KNNR 2								
1103-01								
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	46,3300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,7175	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	123,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne z wentylacją D2* 1 m ² /m ²	m ²	20,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	1,0250	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D5* - wymiar w światle otworu obmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	9,2660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,1435	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	24,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne z wentylacją D5* 1 m ² /m ²	m ²	4,1000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,2050	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D6 - wymiar w świetle otwo- ru obmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	9,2660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,1435	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	24,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne D6 1 m ² /m ²	m ²	4,1000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,2050	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.1 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D7* - wymiar w światle otworu obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	4,1697	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,0646	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	11,0700	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi wewnętrzne z wentylacją D7*	m ²	1,8450	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,0923	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
52	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych -	m ²					
d.1.	1104-02 +	drzwi wewnętrzne D9 - wymiar w świetle otwo-						
6.1	KNNR 2	ru						
	1103-01	obmiar = 2,665 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	6,0229	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,0933	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	15,9900	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne D9 1 m ² /m ²	m ²	2,6650	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,1333	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
53	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wew-	m ²					
d.1.	0503-08	nętrzne D12 EIS60 - wymiar w świetle otworu						
6.1		obmiar = 4,250 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m ²	r-g	19,5500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,24 kg/m ²	kg	1,0200	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m ²	kg	0,6800	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m ²	szt.	18,2750	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne D12 EIS60 1 m ² /m ²	m ²	4,2500	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,3400	0,0000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,17 m-g/m ²	m-g	0,7225	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
54	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych -	m ²					
d.1.	1104-02 +	drzwi wewnętrzne D17 - wymiar w świetle						
6.1	KNNR 2	otworu						
	1103-01	obmiar = 8,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	18,5320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,2870	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	49,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne D17 1 m ² /m ²	m ²	8,2000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,4100	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
55	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych -	m ²					
d.1.	1104-02 +	drzwi wewnętrzne D20 - wymiar w świetle						
6.1	KNNR 2	otworu						
	1103-01	obmiar = 6,307 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	14,2538	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,2207	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	37,8420	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne D20 1 m ² /m ²	m ²	6,3070	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,3154	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
56	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych -	m ²					
d.1.	1104-02 +	drzwi wewnętrzne Dp1 EI30 - wymiar w świetle						
6.1	KNNR 2	otworu						
	1103-01	obmiar = 4,100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	9,2660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ²	kg	0,1435	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	24,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne Dp1 EI30 1 m ² /m ²	m ²	4,1000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,2050	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
57	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wew-	m ²					
d.1.	0503-08	wewnętrzne Dp2 EI30 - wymiar w świetle otworu						
6.1		obmiar = 8,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m ²	r-g	39,1000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,24 kg/m ²	kg	2,0400	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m ²	kg	1,3600	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m ²	szt.	36,5500	0,0000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne Dp2 EI30 1 m ² /m ²	m ²	8,5000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,6800	0,0000			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,17 m-g/m ²	m-g	1,4450	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
58	KNNR 2 d.1. 1106-03 6.1	Brama zewnętrzna rolowana 4,1*3,5 aluminiowa B1 obmiar = 29,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,22 r-g/m ²	r-g	124,0680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	1,4700	0,0000		0,00	
3*		bramy garażowe rolowana B1 o wym. 4.1*3,5 1 m ² /m ²	m ²	29,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
59	KNNR 2 d.1. 1106-03 6.1	Brama zewnętrzna aluminiowa B2 wym 4,1*3,5 obmiar = 9,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,22 r-g/m ²	r-g	38,9928	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bramy garażowe B2 4,2m x 3,5 1 m ² /m ²	m ²	9,2400	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,4620	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ślusarka i stolarka drzewiowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		Okładziny drzwi z płyt cem-włóknowych						
60		System mocowania płyt cembrit (soudal panel system) mocowanie na kątownikach aluminiowych 50x50x2mm	kpl.					
d.1. 6.2		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
61	KNR 0-21	Okładziny ścian płyciną drewnianą na wzór istniejącej	m ²					
d.1. 4004-02		- okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta						
6.2 analogia		obmiar = 14,700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	6,9090	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta	m ²	14,9940	0,0000		0,00	
		1,02 m ² /m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
62		Okładziny z płyt włóknocementowych np."Cembrit" - opaski 6cm wokół ościeża drzwiowego wykonane zgodnie z systemem producenta	m					
d.1. kalk. własna		obmiar = 49,000 m						
6.2								
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m	r-g	23,0300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płycina drewniana na wzór istniejącej - paski 6cm	m	49,9800	0,0000		0,00	
		1,02 m/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63	KNR AT-12	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa płyciny od strony pomieszczenia	m ²					
d.1. 0102-02		obmiar = 1,080 m ²						
6.2 analogia								
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m ²	r-g	2,2032	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	1,1124	0,0000		0,00	
		1,03 m ² /m ²						
3*		Profil ścienny NIDA U 75, szer. 75mm, dł. 3,0 mb	m	0,9072	0,0000		0,00	
		0,84 m/m ²						
4*		Profil ścienny NIDA C 75, szer.75 mm, dł.3,0 mb	m	2,2464	0,0000		0,00	
		2,08 m/m ²						
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm (zabudowa drzwi)	m ²	1,1340	0,0000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
6*		taśma uszczelniająca LNG	m	1,4364	0,0000		0,00	
		1,33 m/m ²						
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm'	szt.	17,2800	0,0000		0,00	
		16 szt./m ²						
8*		kołki rozporowe'	szt.	1,6200	0,0000		0,00	
		1,5 szt./m ²						
9*		taśma zbrojąca LNG	m	1,8900	0,0000		0,00	
		1,75 m/m ²						
10*		gips szpachlowy	t	0,0005	0,0000		0,00	
		0,00043 t/m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		żuraw okienny 0,028 m-g/m ²	m-g	0,0302	0,0000			0,00
13*		samochód dostawczy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0173	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
64	KNNR 2 d.1. 1104-02 + 6.2 KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D2 - wymiar w świetle otwo- ru obmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75+0,51=2,26 r-g/m ²	r-g	9,2660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0,035 kg/m ²	kg	0,1435	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe' 6 szt./m ²	szt.	24,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		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. 1 m ² /m ²	m ²	4,1000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,01+0,04=0,05 m-g/m ²	m-g	0,2050	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
65	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych np.SBN 120cm obmiar = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane strunobetonowe np. SBN 1,02 m/m	m	2,4480	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0480	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Okładziny drzwi z płyt cem-włóknowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.3		Ślusarka i stolarka okienna						
66	KNNR 7	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2	m ²					
d.1.	0503-03	m ² aluminiowe - okno O12 EI60						
6.3		obmiar = 8,438 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 4,58 r-g/m ²	r-g	38,6460	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		silikon 0,23 kg/m ²	kg	1,9407	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,15 kg/m ²	kg	1,2657	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 3,9 szt./m ²	szt.	32,9082	0,0000		0,00	
5*		okno aluminiowe O12 EI60 1 m ² /m ²	m ²	8,4380	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		Żuraw okienny do 0,50 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,6750	0,0000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,13 m-g/m ²	m-g	1,0969	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
67	KNNR 7	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m ² alu-	m ²					
d.1.	0503-01	miniowe EI60 (po bokach drzwi DZ1)						
6.3		obmiar = 1,260 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 7,06 r-g/m ²	r-g	8,8956	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		silikon 0,36 kg/m ²	kg	0,4536	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 kg/m ²	kg	0,3024	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6 szt./m ²	szt.	7,5600	0,0000		0,00	
5*		okno aluminiowe fix EI60 1 m ² /m ²	m ²	1,2600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0882	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,11 m-g/m ²	m-g	0,1386	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Ślusarka i stolarka okienna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.4 Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna								
68	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł zewnętrznych -	kpl.					
d.1.	1104-02 +	drzwi zewnętrzne Dz1 1,60*2,64 : EI60, anty-						
6.4	KNNR 2	paniczne, napowietrzające z siłownikami w						
	1103-01	dwóch skrzydłach						
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,2600	0,0000	0,00		
		1,75+0,51=2,26 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		pianka poliuretanowa	kg	0,0350	0,0000		0,00	
		0,035 kg/kpl.						
3*		kołki rozporowe	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
		6 szt./kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	15,0000	0,0000		0,00	
		15 %(od M2+M3)						
5*		drzwi zewnętrzne Dz1 EI60 wg opisu	m ²	1,0000	0,0000		0,00	
		1 m ² /kpl.						
		-- S --						
6*		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,0500	0,0000			0,00
		0,01+0,04=0,05 m-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
69	KNNR 2	Montaż ościeżnic i skrzydeł zewnętrznych -	m ²					
d.1.	1104-02 +	drzwi zewnętrzne (piwnica)						
6.4	KNNR 2	obmiar = 2,469 m ²						
	1103-01							
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5,5799	0,0000	0,00		
		1,75+0,51=2,26 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		pianka poliuretanowa	kg	0,0864	0,0000		0,00	
		0,035 kg/m ²						
3*		kołki rozporowe	szt.	14,8140	0,0000		0,00	
		6 szt./m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	15,0000	0,0000		0,00	
		15 %(od M2+M3)						
5*		drzwi zewnętrzne Dz2	m ²	2,4690	0,0000		0,00	
		1 m ² /m ²						
		-- S --						
6*		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,1235	0,0000			0,00
		0,01+0,04=0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.5		Podokienniki wewnętrzne						
70 d.1. 6.5	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników kamiennych (granit) o grub.:2,5-3,0cm o długości ponad 1m obmiar = 57,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Murarze gr.III 1,64 r-g/szt	r-g	93,4800	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,48 r-g/szt	r-g	27,3600	0,0000	0,00		
		-- M --						
3*		Podokienniki granitowe (identyczne jak w segm. B,C,D1) 1 szt/szt	szt	57,0000	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa 0,013 m ³ /szt	m ³	0,7410	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	6,2700	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Podokienniki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.6		Świetlik						
71 d.1. 6.6	KNNR 2 1105-03	Dostawa i montaż świetlika o odporności ogniowej EI30 nad garażem - wymiary w rzucie obmiar = 28,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,2 r-g/m ²	r-g	147,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	1,4175	0,0000		0,00	
3*		Świetlik dachowy EI 30 1 m ² /m ²	m ²	28,3500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8505	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
72 d.1. 6.6		Wzmocnienie konstrukcji więźarów pod świetlik dachowy na podstawie obliczeń i projektu konstrukcyjnego opracowanego przez Wykonawcę na etapie wykonawstwa obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Świetlik			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Tynkowanie						
73 d.1.7	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 1 001,785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	130,2321	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m ²	kg	143,2553	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
74 d.1.7	KNR 4-01 0716-04 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 obmiar = 66,252 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m ²	r-g	53,6641	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska wapienna wewnętrzna 19,5 kg/m ²	kg	1 291,9140	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0065 m ³ /m ²	m ³	0,4306	0,0000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt/m ²	szt	1,9876	0,0000		0,00	
5*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m ²	szt.	1,9876	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,04 m-g/m ²	m-g	2,6501	0,0000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	2,6501	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
75 d.1.7	KNR 4-01 0716-02 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 obmiar = 536,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	370,0125	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska wapienna wewnętrzna 20,09 kg/m ²	kg	10 773,262 5	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0065 m ³ /m ²	m ³	3,4856	0,0000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt/m ²	szt	16,0875	0,0000		0,00	
5*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m ²	szt.	16,0875	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	21,4500	0,0000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	21,4500	0,0000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
		0,04 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
76	KNR 0-23 d.1.7 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 802,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	218,3725	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
77	KNR 0-23 d.1.7 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 802,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	53,1480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	160,5680	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0803	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
78	KNR AT-31 d.1.7 0103-01 analogia	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ścianach obmiar = 110,025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0668 r-g/m ²	r-g	117,3747	0,0000	0,00		
2*		-- M -- multipor 5 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	112,2255	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5 kg/m ²	kg	550,1250	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0011 m ³ /m ²	m ³	0,1210	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,015 m-g/m ²	m-g	1,6504	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,3423	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR AT-31 d.1.7 0103-04 analogia	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm na ścianach obmiar = 692,815 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1688 r-g/m ²	r-g	809,7622	0,0000	0,00		
2*		-- M -- multipor 12 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	706,6713	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 6 kg/m ²	kg	4 156,8900	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0011 m ³ /m ²	m ³	0,7621	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Żuraw okienny do 0,50 t 0,0339 m-g/m ²	m-g	23,4864	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0262 m-g/m ²	m-g	18,1518	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR AT-31 d.1.7 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 802,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7913 r-g/m ²	r-g	635,2873	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 5 kg/m ²	kg	4 014,2000	0,0000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	947,3512	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0011 m ³ /m ²	m ³	0,8831	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,007 m-g/m ²	m-g	5,6199	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	4,1748	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR AT-32 d.1.7 0101-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mie- szanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm obmiar = 776,089 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,693 r-g/m ²	r-g	537,8297	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa tynkarska tradycyjna, do ukła- dania maszynowego lub ręcznego "Ceresit CT 22", cementowo-wapienna 21 kg/m ²	kg	16 297,869 0	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0065 m ³ /m ²	m ³	5,0446	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,0358 m-g/m ²	m-g	27,7840	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0233 m-g/m ²	m-g	18,0829	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	KNNR 2 d.1.7 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 1 715,533 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,422 r-g/m ²	r-g	723,9549	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	4,2888	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,3431	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	1,8871	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Tynkowanie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Pokrywanie podłóg						
83 d.1.8	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (aula) obmiar = 240,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	180,2775	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84 d.1.8	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przyjęto 80% powierzchni remontowanej obmiar = 683,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m ²	r-g	1 038,4640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 14 kg/m ²	kg	9 564,8000	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,033 m ³ /m ²	m ³	22,5456	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85 d.1.8	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z 2 x papy SBS - podłoża betonowe na gruncie Krotność = 2 obmiar = 683,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,185*2=0,37 r-g/m ²	r-g	252,7840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa SBS 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	1 571,3600	0,0000		0,00	
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,12*2=0,24 kg/m ²	kg	163,9680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,012*2=0,024 m-g/m ²	m-g	16,3968	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86 d.1.8	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt styropianowych gr. 5 cm w jednej warstwie obmiar = 683,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	61,4880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe (posadzka) 0,0525 m ³ /m ²	m ³	35,8680	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	6,8320	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
87 d.1.8	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej obmiar = 683,200 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	34,1600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1,05 m ² /m ²	m ²	717,3600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88 d.1.8	ZKNR C-2 0604-03 + ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm obmiar = 683,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,665+0,225=0,89 r-g/m ²	r-g	608,0480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo szybko twardniejące 0,00762+0,01143=0,01905 t/m ²	t	13,0150	0,0000		0,00	
3*		kruszywo 0/8 mm 0,0336+0,0504=0,084 t/m ²	t	57,3888	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,0313+0,0471=0,0784 m-g/m ²	m-g	53,5629	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,007+0,0105=0,0175 m-g/m ²	m-g	11,9560	0,0000			0,00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0,0167+0,0249=0,0416 m-g/m ²	m-g	28,4211	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89 d.1.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 683,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	102,4800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90 d.1.8	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 648,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,086 r-g/m ²	r-g	55,7478	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,92 dm ³ /m ²	dm ³	596,3716	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,6482	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
91 d.1.8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 683,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	34,1600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	170,8000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
92 d.1.8	KNR AT-23 0206-02	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 mm ³ - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 obmiar = 430,350 m ² -- R -- robocizna 0,89 r-g/m ² -- M -- 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 ³ - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 1,05 m ² /m ² zaprawa do spoinowania 0,4 kg/m ² 4* cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek podłogowych 4,57 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,03 m-g/m ² 7* Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,03 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	383,0115	0,0000	0,00		
2*			m ²	451,8675	0,0000		0,00	
3*			kg	172,1400	0,0000		0,00	
4*			kg	1 966,6995	0,0000		0,00	
5*			%	1,5000	0,0000		0,00	
6*			m-g	12,9105	0,0000			0,00
7*			m-g	12,9105	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
93 d.1.8	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej obmiar = 499,000 m -- R -- robocizna 0,32 r-g/m -- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1,05 m/m 3* cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek podłogowych 0,46 kg/m 4* zaprawa do spoinowania 0,11 kg/m 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m					
1*			r-g	159,6800	0,0000	0,00		
2*			m	523,9500	0,0000		0,00	
3*			kg	229,5400	0,0000		0,00	
4*			kg	54,8900	0,0000		0,00	
5*			%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
94 d.1.8	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm obmiar = 240,370 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	84,1295	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca CN 72 opak. 25 kg 24,72 kg/m ²	kg	5 941,9464	0,0000		0,00	
3*		emulsja elastyczna Ceresit CC 83 (opcjonalny dodatek do CN 72) 1,854 dm ³ /m ²	dm ³	445,6460	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0235 m-g/m ²	m-g	5,6487	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0053 m-g/m ²	m-g	1,2740	0,0000			0,00
7*		Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,0125 m-g/m ²	m-g	3,0046	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95	ZKNR C-2 d.1.8 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego obmiar = 479,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	71,9025	0,0000	0,00		
2*		-- M -- epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 755 0,0618 kg/m ²	kg	29,6238	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,001 m-g/m ²	m-g	0,4794	0,0000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,4794	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
96	ZKNR C-2 d.1.8 0606-06	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu - Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna - Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1 - Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R 9 - Grubość wykładziny 2,0 mm - Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu - Wykładzina homogeniczna obmiar = 479,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/m ²	r-g	178,3182	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do linoneum 0,0515 kg/m ²	kg	24,6865	0,0000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa dywanowa (identyczna jak w segm.B,C,D1) 1,09 m ² /m ²	m ²	522,4915	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	2,7323	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,9653	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.1.8	ZKNR C-2 0606-06	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu Wykładzina dywanowa w formatkach (60x60) identyczna jak w segmentach B,C,D1 obmiar = 240,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/m ²	r-g	89,4176	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina dywanowa w formatkach (60x60) identyczna jak w segmentach B,C,D1 1 m ² /m ²	m ²	240,3700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	1,3701	0,0000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,9855	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
98 d.1.8	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennne z wykładziny dywanowej klejone obmiar = 215,000 m	m					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,1619 r-g/m	r-g	34,8085	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I' 0,0022 r-g/m	r-g	0,4730	0,0000	0,00		
3*		-- M -- Listwy przypodłogowe zwykłej dywanowej 1,07 m/m	m	230,0500	0,0000		0,00	
4*		Klej do wykładzin (dedykowany) 0,04 kg/m	kg	8,6000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg' 0,0002 m-g/m	m-g	0,0430	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0645	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
99 d.1.8	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm obmiar = 10,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	9,7824	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 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 ³ - Odporność na plamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 1,1 m ² /m ²	m ²	11,2090	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,42 kg/m ²	kg	4,2798	0,0000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek podłogowych 4,57 kg/m ²	kg	46,5683	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3057	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3057	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Pokrywanie podłóg			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Posadzka kamienna parteru						
100 d.1.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych z korytarza obmiar = 66,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,92 r-g/m ²	r-g	61,4836	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101 d.1.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - ze schodów obmiar = 8,516 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,92 r-g/m ²	r-g	7,8347	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102 d.1.9	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej podposadzkowej obmiar = 66,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,74 r-g/m ²	r-g	49,4542	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
103 d.1.9	KNR K-29 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 66,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,224 r-g/m ²	r-g	14,9699	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Agregat myjący ciśnieniowy 0,2 m-g/m ²	m-g	13,3660	0,0000			0,00
3*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0267	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
104 d.1.9	KNR 2-02u2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi powierzchni poziomych obmiar = 66,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,06 r-g/m ²	r-g	4,0098	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący głębokopenetrujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	14,0343	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1337	0,0000			0,00
5*		Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2005	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
105 d.1.9	KNR 2-02 1106-02	Wylewka cementowa zatarta na gładko grubości 25mm obmiar = 66,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 1,0217 r-g/m ²	r-g	68,2802	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0845 r-g/m ²	r-g	5,6471	0,0000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,8178	0,0000		0,00	
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0735	0,0000		0,00	
5*		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej 0,085 kg/m ²	kg	5,6806	0,0000		0,00	
6*		Drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	10,0245	0,0000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,6398	0,0000			0,00
9*		0,0395 m-g/m ² Środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0936	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
106	KNR 2-02u2 d.1.9 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² obmiar = 66,830 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarze gr.II 0,11 r-g/m ²	r-g	7,3513	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	2,0049	0,0000	0,00		
		-- M --						
3*		Zaprawa samopoziom- sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	544,6645	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,6683	0,0000			0,00
6*		0,01 m-g/m ² Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6683	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
107	NNRNKB 7 d.1.9 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - do 10mm obmiar = 66,830 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarze gr.II 0,0105 r-g/m ²	r-g	0,7017	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	2,0049	0,0000	0,00		
		-- M --						
3*		Zaprawa samopoziom- sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	544,6645	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 7,5 %(od M)	%	7,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,6683	0,0000			0,00
6*		0,01 m-g/m ² Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6683	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
108	KNR 2-02u2 d.1.9 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane na oczyszczonych schodach obmiar = 8,520 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Posadzkarze gr.II 0,14 r-g/m ²	r-g	1,1928	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	0,2556	0,0000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa samopoziom- sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	69,4380	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0852	0,0000			0,00
6*		0,01 m-g/m ² Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0852	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109 d.1.9	NNRNKB 2-02u2 2146-01	Posadzki z płyt z konglomeratów kamiennych na kleju o stosunku obwodu do powierzchni do 10 m/m ² - płyty granitowe SZARE polerowane o grub.2,0cm układane na kleju (patrz hall główny) obmiar = 66,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Kamieniarze gr.III 2,65 r-g/m ²	r-g	177,0995	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,23 r-g/m ²	r-g	15,3709	0,0000	0,00		
3*		-- M -- Płyty granitowe o grub.2cm 1,025 m ² /m ²	m ²	68,5008	0,0000		0,00	
4*		klej cementowy biały do kamienia 6 kg/m ²	kg	400,9800	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,0196	0,0000			0,00
7*		0,12 m-g/m ² Środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	4,6781	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
110 d.1.9	NNRNKB 4 2146-04	Cokoliki z płyt granitowych polerowanych grub. 2cm na kleju o wysokości do 10cm (patrz hall główny) obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- Kamieniarze gr.III 1,13 r-g/m	r-g	73,4500	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,05 r-g/m	r-g	3,2500	0,0000	0,00		
3*		-- M -- Płyty granitowe o grub.2cm 0,11 m ² /m	m ²	7,1500	0,0000		0,00	
4*		klej cementowy biały do kamienia 0,6 kg/m	kg	39,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,3000	0,0000			0,00
7*		0,02 m-g/m Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,6500	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111	NNRNKB 4 d.1.9 2147-01	Okładziny schodów płytami z konglomeratów na kleju o stosunku obwołu do powierzchni do 10m/m ² - płyty granitowe CZARNE polerowane o grub.2,0cm (nastopnice) obmiar = 13,362 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Kamieniarze gr.III 4,02 r-g/m ²	r-g	53,7152	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,23 r-g/m ²	r-g	3,0733	0,0000	0,00		
		-- M --						
3*		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka) 0,28 kg/m ²	kg	3,7414	0,0000		0,00	
4*		klej cementowy biały do kamienia 6 kg/m ²	kg	80,1720	0,0000		0,00	
5*		Kliny z drewna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0401	0,0000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,12 m-g/m ²	m-g	1,6034	0,0000			0,00
8*		Środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,9353	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
112	NNRNKB 4 d.1.9 2146-04	Cokoliki z płyt granitowych polerowanych o grub. 2cm na spoiwie poliestrowym o wysokości do 10cm -płyty granitowe SZARE polerowane o grub.2,0cm obmiar = 7,500 m	m					
		-- R --						
1*		Kamieniarze gr.III 1,13 r-g/m	r-g	8,4750	0,0000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,05 r-g/m	r-g	0,3750	0,0000	0,00		
		-- M --						
3*		Płyty granitowe polerowane szare o grub.2cm 0,11 m ² /m	m ²	0,8250	0,0000		0,00	
4*		klej cementowy biały do kamienia 0,6 kg/m	kg	4,5000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1500	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0750	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Posadzka kamienna parteru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Pokrywanie ścian						
113	KNR AT-22 d.1. 0101-01 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 535,892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	80,3838	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
114	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 obmiar = 20,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m ²	r-g	21,3210	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z włókno-cementu barwione w masie pomalowane w pełni kryjącą wierzchnią farbą akrylową gr. 8 mm np. SWISSPEARL kolor Black Opal GSO 7025 1,02 m ² /m ²	m ²	21,1140	0,0000		0,00	
3*		szytfty mocujące 28/35 59 szt./m ²	szt.	1 221,3000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4140	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
115	KNR AT-31 d.1. 0703-01 10 analogia	Montaż pasa wys. 20 cm z blachy stalowej gr. 4 mm - stal nierdzewna, kwasoodporna obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/m	r-g	1,3300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pas wys. 20 cm z blachy stalowej gr. 4 mm - stal nierdzewna, kwasoodporna 1,02 m/m	m	10,2000	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3,02 kpl./m	kpl.	30,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0002 m-g/m	m-g	0,0020	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Pokrywanie ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Instalowanie wyrobów metalowych						
116	KNNR 2	Balustrady ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej wys. 1,10 m	m					
d.1.	1301-01	obmiar = 5,000 m						
11		-- R --						
1*		robocizna 2,76 r-g/m	r-g	13,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej wys. 1,10 m	m	5,0000	0,0000		0,00	
3*		1 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,0500	0,0000			0,00
5*		0,01 m-g/m Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,7000	0,0000			0,00
		0,94 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Instalowanie wyrobów metalowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Instalowanie centralnego ogrzewania						
117	KNNR 4	Grzejniki stalowe DWUPŁYTOWE o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.					
d.1.	0418-07	obmiar = 88,000 szt.						
12								
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt.	r-g	168,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwuplytowe z kompletem za- wieszęń 1 szt./szt.	szt.	88,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Instalowanie centralnego ogrzewania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		Roboty malarskie						
118	KNR 4-01 d.1. 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 3 400,415 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	323,0394	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	1,0201	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
119	KNR 4-01 d.1. 1204-01 13	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 441,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	52,5599	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	131,6206	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120	KNR 4-01 d.1. 1204-02 13	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2 952,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	351,3142	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	844,3349	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	KNR 4-01 d.1. 1206-05 13	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie obmiar = 251,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	159,5057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	45,2142	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	21,3512	0,0000		0,00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	10,8012	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	24,8678	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	129,8652	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0010	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	121,3248	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		Wejście do Segmentu F budynku głównego SP						
122		Wejście do budynku głównego w segmencie F:	kpl.					
d.1.	kalk. własna	-oczyszczenie ,przeszlifowanie i drobne naprawy schodów wejściowych						
14		-dostawa i montaż balustrad wejściowych ze stali nierdzewnej						
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- M --						
1*		Roboty przy wejścia do budynku głównego w segmencie F:	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
		1 kpl./kpl.						
2*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wejście do Segmentu F budynku głównego SP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S), 66,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
Zysk [Z] 11,1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45260000-7	STROPODACH						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
123 d.2.1	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych obmiar = 140,700 m ² -- R -- robocizna 0,31+0,05=0,36 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	50,6520	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
124 d.2.1	KNR 4-01 0519-04+ 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - 2 warstwy obmiar = 235,355 m ² -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	35,3033	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
125 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 235,355 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	42,3639	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
126 d.2.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 3,621 m ² -- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5,1418	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
127 d.2.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów obmiar = 10,704 m ³ -- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	78,6744	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128 d.2.1	analiza indywidualna	Wycięcie otworów dla kominów we wszystkich warstwach dachu obmiar = 14,040 m ² -- R -- robocizna 2,50 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	35,1000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0,776 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,2328	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
130 d.2.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż istniejącego wylazu na strych obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
2.2.1		Pokrycie stropodachu						
131 d.2. 0410-01 2.1	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 235,355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	72,9601	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II 0,028 m ³ /m ²	m ³	6,5899	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	18,8284	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,01 m-g/m ²	m-g	2,3536	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	7,0607	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
132 d.2. 0103-02 2.1	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu obmiar = 235,355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	17,4163	0,0000	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1,1 m ² /m ²	m ²	258,8905	0,0000		0,00	
3*		taśma montażowa Duoroll 0,0075 m/m ²	m	1,7652	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,1768	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
133 d.2. 0104-03 2.1	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm obmiar = 235,355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	18,8284	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,3530	0,0000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dicht- masse 0,0002 kg/m ²	kg	0,0471	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ²	kg	4,7071	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	1,8828	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	1,8828	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR-W 2-02 d.2. 0511-01 2.1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe obmiar = 235,355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,382 r-g/m ²	r-g	89,9056	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blachą dachówkopodobną o szer. 1,08 m 1,12 m ² /m ²	m ²	263,5976	0,0000		0,00	
3*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 5,5 szt./m ²	szt.	1 294,4525	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0144 m-g/m ²	m-g	3,3891	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,5884	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
135	KNR-W 2-02 d.2. 0511-02 2.1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiory obmiar = 22,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,291 r-g/m	r-g	6,6494	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blachowkręty 3,5 x 25 mm 5,56 szt./m	szt.	127,0460	0,0000		0,00	
3*		gąsiory owalne 1,03 m/m	m	23,5355	0,0000		0,00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2,1 m/m	m	47,9850	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0028 m-g/m	m-g	0,0640	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0206	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
136	KNR-W 2-02 d.2. 0511-04 2.1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne (opierzenie przy attyce) obmiar = 10,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	2,1733	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blachowkręty 3,5 x 25 mm 1,04 szt./m	szt.	10,7120	0,0000		0,00	
3*		wiatrownice boczne 1,03 m/m	m	10,6090	0,0000		0,00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	10,8150	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0023 m-g/m	m-g	0,0237	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0093	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Pokrycie stropodachu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Kominy przemurowywane						
137	KNNR 2 d.2. 0308-01 2.2	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe obmiar = 10,704 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9 r-g/m ³	r-g	96,3360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna 388 szt/m ³	szt	4 153,1520	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,261 m ³ /m ³	m ³	2,7937	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 1,58 m-g/m ³	m-g	16,9123	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
138	KNR 2-17 d.2. 0137-01 2.2	Kratki wentylacyjne w kominach murowanych obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,13*0,955=2,03415 r-g/szt.	r-g	16,2732	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne na kominach 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt./szt.	szt.	8,3200	0,0000		0,00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0,001 kg/szt.	kg	0,0080	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,1 m-g/szt.	m-g	0,8000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
139	KNR 2-02 d.2. 0219-05 2.2	Wykonanie czap kominowych betonowych obmiar = 3,621 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	11,7320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,2571	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,0507	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	2,1726	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,15 m-g/m ²	m-g	0,5432	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0362	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Kominy przemurowywane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Obróbki blacharskie, dojścia do kominów						
140	KNNR 2 d.2. 0504-02 2.3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/m ²	r-g	4,2579	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 4,88 kg/m ²	kg	12,1512	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141	KNR 2-02 d.2. 1213-02 2.3	Drabiny wyłazowe wewnętrzne obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,3121 r-g/m	r-g	5,2484	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drabiny wyłazowe wewnętrzne 1 m/m	m	4,0000	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,0483 dm ³ /m	dm ³	0,1932	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,0453 dm ³ /m	dm ³	0,1812	0,0000		0,00	
5*		zaprawa cementowa 0,003 m ³ /m	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,1332 ark./m	ark.	0,5328	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m	m-g	0,0356	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
142	KNR K-05 d.2. 0209-07 2.3	Montaż okna wyłazowego o wym. 45x73 cm z kołnierzem uniwersalnym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okno wyłazowe o wym. 45x73 cm z kołnierzem uniwersalnym 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone 0,004 m ³ /kpl.	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,1500	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
143	kalk. własna d.2. 2.3	Wykonanie w połaci dachowej otworów na okna połaciowe, obróbka okien obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/kpl.	r-g	40,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
144	KNR-W 2-02 d.2. 1016-04 2.3	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 obmiar = 4,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,16 r-g/m ²	r-g	26,9069	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,29 kg/m ²	kg	1,2667	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 kg/m ²	kg	0,8736	0,0000		0,00	
4*		śruby kotwiące 4,8 szt./m ²	szt.	20,9664	0,0000		0,00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./m ²	szt.	4,3680	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		Okno dachowe drewniane 78x140mm, trój-szybowe, spełniające aktualne normy cieplne 1 szt/m ²	szt	4,3680	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2621	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,09 m-g/m ²	m-g	0,3931	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
145	KNR K-05 d.2. 0209-07 2.3	Montaż wyłazu na strych o wym. 80x80 cm EI60 obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl.	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłaz na strych o wym. 80x80 cm EI60 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone 0,004 m ³ /kpl.	m ³	0,0400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,1 m-g/kpl.	m-g	1,0000	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,15 m-g/kpl.	m-g	1,5000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
146	KNR K-05 d.2. 0208-01 2.3	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski o wym. 0,17x0,24m obmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	6,1600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień 1 szt./szt.	szt.	22,0000	0,0000		0,00	
3*		stopień kominiarski o wym. 0,17x0,24m 1 szt/szt.	szt	22,0000	0,0000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0660	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
147	KNR K-05 d.2. 0208-03 2.3	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- weczka kominiarska o szer. 0,24m obmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	2,2320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień 2 szt./m	szt.	7,2000	0,0000		0,00	
3*		łuk wsporczy do ła w kominiarskich 2 szt./m	szt.	7,2000	0,0000		0,00	
4*		ławka kominiarska o szer. 0,24 m 1 m/m	m	3,6000	0,0000		0,00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone 0,006 m ³ /m	m ³	0,0216	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0720	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
148	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa 20cm obmiar = 282,752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	25,6456	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	296,8896	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t 0,0077 m-g/m ²	m-g	2,1772	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	2,5165	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie, dojścia do kominów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.4		Roboty impregnacyjne						
149	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja owado- i grzybobójcza	m ²					
d.2.	0627-06	a także ognioochronna drewnianej więźby dachowej						
2.4		obmiar = 5 901,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	2 183,3700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparaty solowe FOBOS - M4 0,073 kg/m ²	kg	430,7730	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty impregnacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STROPODACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45320000-6	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
150 d.3.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej w celu odkopania fundamentów obmiar = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m ²	r-g	0,8993	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
151 d.3.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej w celu odkopania fundamentów obmiar = 20,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m ²	r-g	4,1310	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Hydroizolacje, wykopy i zasypanie						
3.2.1		Iniekcja pozioma, docieplenie ścian fundamentowych						
152	KNNR 1 d.3. 0310-02 2.1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku obmiar = 98,726 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ³	r-g	296,1780	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
153	KNR AT-27 d.3. 0101-10 2.1	Oczyszczenie powierzchni obmiar = 98,726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	17,7707	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
154	KNR 4-01 d.3. 0701-06 2.1 analogia	Odbicie tynków przyziemia obmiar = 98,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	40,4793	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
155	KNR AT-25 d.3. 0101-04 2.1	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie zewn.o grubości do 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 69,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 6,72 r-g/m	r-g	467,4432	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat na bazie silanów, bardzo skoncentrowany, 80% aktywnej substancji czynnej 0,99 dm ³ /m	dm ³	68,8644	0,0000		0,00	
3*		woda 0,01285 m ³ /m	m ³	0,8938	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 6,55 kg/m	kg	455,6180	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Urządzenie przewiertowe typ WP 30-60 cm/40 m (1) 5,79 m-g/m	m-g	402,7524	0,0000			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewodna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1) 0,1 m-g/m	m-g	6,9560	0,0000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m	m-g	4,1736	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
156	KNR 4-01 d.3. 0701-06 2.1 analogia	Odbicie tynków przyziemia wewnątrz budynku obmiar = 284,148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	116,5007	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
157	KNR AT-25 d.3. 0101-04 2.1	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie wewn. o grubości do 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 87,700 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6,72 r-g/m	r-g	589,3440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat na bazie silanów, bardzo skoncentrowany, 80% aktywnej substancji czynnej 0,99 dm ³ /m	dm ³	86,8230	0,0000		0,00	
3*		woda 0,01285 m ³ /m	m ³	1,1269	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 6,55 kg/m	kg	574,4350	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Urządzenie przewiertowe typ WP 30-60 cm/40 m (1) 5,79 m-g/m	m-g	507,7830	0,0000			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1) 0,1 m-g/m	m-g	8,7700	0,0000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m	m-g	5,2620	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158	KNR AT-27 d.3. 0103-05 2.1	Gruntowanie ręczne obmiar = 382,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	19,1440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	95,7200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
159	KNR-W 2-02 d.3. 0603-07 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dysperbit x2 obmiar = 98,726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,168 r-g/m ²	r-g	16,5860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	34,5541	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1,65 kg/m ²	kg	162,8979	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,4146	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
160	KNR AT-27 d.3. 0508-02 2.1	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej do poziomu terenu obmiar = 98,726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	4,9363	0,0000	0,00		
2*		-- M -- membrana kubełkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	103,6623	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
161	KNNR 1 d.3. 0320-05 2.1	Zasypywanie wnek za ścianami ; zagęszczanie mechaniczne obmiar = 98,730 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,05 r-g/m ³	r-g	202,3965	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	98,7300	0,0000		0,00	
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,033 m-g/m ³	m-g	3,2581	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	KNR 0-11 d.3. 0316-02 2.1	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 20,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,915 r-g/m ²	r-g	18,5562	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0715 m ³ /m ²	m ³	1,4500	0,0000		0,00	
3*		woda 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4259	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,053 m-g/m ²	m-g	1,0748	0,0000			0,00
5*		Piła do cięcia płytek - kpl. 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5070	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
163	KNR 2-31 d.3. 0502-04 2.1	Ułożenie płyt betonowych z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5985 r-g/m ²	r-g	4,3092	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0849 m ³ /m ²	m ³	0,6113	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 18,5 kg/m ²	kg	133,2000	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0286 m ³ /m ²	m ³	0,2059	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Iniekcja pozioma, docieplenie ścian fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Opaska budynku						
164	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2.2	Ława pod obrzeża betonowe obmiar = 0,633 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	6,2540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0190	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,2152	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,2975	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,6583	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
165	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 31,660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	8,7730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	32,2932	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,1741	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki 1,6 kg/m	kg	50,6560	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0443	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
166	KNNR 1 d.3. 0608-02 2.2	Podsypka żwirowa w gotowym wykopie obmiar = 4,749 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	13,7721	0,0000	0,00		
2*		-- M -- żwir 1,27 m ³ /m ³	m ³	6,0312	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,2 m-g/m ³	m-g	0,9498	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
167	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2.2	Ułożenie kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	20,6297	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,2949	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 11,7 kg/m ²	kg	185,2110	0,0000		0,00	
4*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,4274	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	2,0579	0,0000			0,00
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,3958	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Opaska budynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Hydroizolacje, wykopy i zasypanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 45317000-2 Roboty instalacyjne elektryczne - teletechnika								
168	d.4 kalk. własna	Modernizacja sieci LAN - wymiana sieci na nowe, dostosowane do aktualnych potrzeb Zamawiającego, wykonane wg obowiązujących standardów 2021 r./2022 Naprawa uszkodzonej instalacji odgromowej. (Wymagana wizja lokalna) (ośw. ewakuacyjne i awaryjne, ilość gniazd sieci LAN?) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej i gniazdowej w całym segmencie F - dostosowanie do aktualnych wymogów 2021 r. Wymiana opraw na oprawy zastosowane w wyremontowanych segmentach, Modernizacja sieci LAN - wymiana sieci na nowe, dostosowane do aktualnych potrzeb Zamawiającego, wykonane wg obowiązujących standardów 2021 r.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
2*		1 kpl./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne elektryczne - teletechnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45330000-9		Roboty wod - kan						
169	d.5 kalk. własna	Wykonanie instalacji wod-kan i cwu w segmencie F budynku głównym Szkoły Policji w Pile, w oparciu o dokumentację techniczną , połączenie z już wykonanymi instalacjami w pozostałych segmentach. Dostosowanie i scalenie inst. kanalizacji z już wykonaną instalacją w pozostałych segmentach oraz z siecią miejską. (wymagana wizja lokalna) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie instalacji wod-kan i cwu w segmencie F budynku głównym Szkoły Policji w Pile, w oparciu o dokumentację techniczną , połączenie z już wykonanymi instalacjami w pozostałych segmentach. Dostosowanie i scalenie inst. kanalizacji z już wykonaną instalacją w pozostałych segmentach oraz z siecią miejską 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty wod - kan			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45331210-1 Roboty wentylacyjne								
170	d.6 kalk. własna	Wykonanie instalacji wentylacyjnej grawitacyjnej i mechanicznej segmentu F ,zgodnie z dokumentacją techniczną , dostosowanie i scale- nie z już wykonaną instalacją w budynku głównym , wymiana starych anemostatów, uwzględnienie aktualnie obowiązujących prze- pisów i norm technicznych DODATKOWA FUMKCJA GRZANIA I CHŁODZENIA obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie instalacji wentylacyjnej segmentu F zgodnie z dokumentacją techniczną z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów i norm technicznych. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty wentylacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Klimatyzacja						
171 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych Multisplit do pomieszczeń biurowych parteru segmentu F obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych Multisplit do pomieszczeń biurowych parteru segmentu F 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Klimatyzacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 45331100-7		Instalacja c.o						
172 d.8	kalk. własna	Wykonanie nowej instalacji c.o. segmentu F łącznie z nowymi grzejnikami (próby ciśnieniowe, płukanie instalacji, izolacje cieplne), obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie nowej instalacji c.o. segmentu F 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Instalacja c.o			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Instalacje elektryczne						
173 d.9	kalk. własna	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej : przewody, oprawy oświetleniowe, rozdzielnie, WLZ, inst ppoż (czujki), wykonanie systemu oddymiania klatki schodowej włączonej do istniejącego systemu (włączeni poszczególnych instalacji uzgodnić z obecnym gwarantem) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie nowej instalacji elektrycznej. segmentu F 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu garażu wraz z wykonaniem nowej podbudowy betonowej dostosowanej do ciężaru autokarów (system uzgodniony z Inwestrem)						
174 d.10		Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu garażu wraz z wykonaniem nowej podbudowy betonowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu garażu wraz z wykonaniem nowej podbudowy betonowej dostosowanej do ciężaru autokarów (system uzgodniony z Inwestrem)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Dostosowanie pomieszczenia kotłowni do obecnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego						
11.1		Roboty budowlane						
175 d.11. 1	KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 63,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	19,7904	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
176 d.11. 1	KNR AT-43 0210-05	Sufit podwieszany z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 120 (REI 120) (system 4.10.29) obmiar = 17,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,41 r-g/m ²	r-g	110,7648	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 25 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	35,5968	0,0000		0,00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1,26 m/m ²	m	21,7728	0,0000		0,00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 4,2 m/m ²	m	72,5760	0,0000		0,00	
5*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 2,52 szt./m ²	szt.	43,5456	0,0000		0,00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 2,52 szt./m ²	szt.	43,5456	0,0000		0,00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 4,2 szt./m ²	szt.	72,5760	0,0000		0,00	
8*		łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60 3,15 szt./m ²	szt.	54,4320	0,0000		0,00	
9*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0,84 szt./m ²	szt.	14,5152	0,0000		0,00	
10*		wkręt RIGIPS TN 35 11 szt./m ²	szt.	190,0800	0,0000		0,00	
11*		wkręt RIGIPS TN 58 26 szt./m ²	szt.	449,2800	0,0000		0,00	
12*		kotwy metalowe 3,57 szt./m ²	szt.	61,6896	0,0000		0,00	
13*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1,58 kg/m ²	kg	27,3024	0,0000		0,00	
14*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m ²	m	25,4016	0,0000		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m ²	kg	1,9008	0,0000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg' 0,069 m-g/m ²	m-g	1,1923	0,0000			0,00
18*		środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,8640	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177 d.11. 1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm obmiar = 63,840 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	66,3936	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x18 cm 8 szt./m ²	szt.	510,7200	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do cienkich spoin 4,3 kg/m ²	kg	274,5120	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
178 d.11. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 17,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,0368	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,6288	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0035	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0052	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
179 d.11. 1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach PRZYJĘTO 40% obmiar = 17,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5605 r-g/m ²	r-g	9,6854	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m ²	kg	25,9200	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	17,2800	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	0,7430	0,0000		0,00	
5*		woda' 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0302	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0311	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0501	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
180 d.11. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor obmiar = 17,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	2,1946	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	4,9421	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.11. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 63,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,1072	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,0448	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0128	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0192	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
182 d.11. 1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach PRZYJĘTO 40 % obmiar = 63,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5605 r-g/m ²	r-g	35,7823	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m ²	kg	95,7600	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	63,8400	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	2,7451	0,0000		0,00	
5*		woda' 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,1117	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1149	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1851	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
183 d.11. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor obmiar = 63,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	8,1077	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,2582	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
184 d.11. 1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,25 r-g/m ²	r-g	6,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m ² /m ²	m ²	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		Wentylacja nawiewno-wywiewna						
185 d.11. 0113-03 2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37*0,955=1,30835 r-g/m ²	r-g	7,8501	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm 1,24 m ² /m ²	m ²	7,4400	0,0000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm 0,28 m ² /m ²	m ²	1,6800	0,0000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm 0,26 szt./m ²	szt.	1,5600	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/m ²	m-g	0,6000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
186 d.11. 0113-04 2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,99*0,955=0,94545 r-g/m ²	r-g	14,1818	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm 1,29 m ² /m ²	m ²	19,3500	0,0000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm 0,28 m ² /m ²	m ²	4,2000	0,0000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 400 mm 0,2 szt./m ²	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/m ²	m-g	1,5000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
187 d.11. 0203-05 2	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne obmiar = 18,840 m ² izolacji	m ² izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ² izolacji	r-g	4,5781	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 40 mm 1,13 m ² /m ² izolacji	m ²	21,2892	0,0000		0,00	
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 2,12 m/m ² izolacji	m	39,9408	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód skrzyniowy 0,019 m-g/m ² izolacji	m-g	0,3580	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
188	KNR 2-17 d.11. 0201-03 2	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,59*0,955=10,11345 r-g/szt.	r-g	10,1135	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wentylator osiowy 315 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		zestaw zawiesi do wentylatora 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,33 m-g/szt.	m-g	0,3300	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
189	KNR 2-17 d.11. 0201-05 2	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 400 kg) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12,62*0,955=12,0521 r-g/szt.	r-g	12,0521	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wentylator osiowy 400 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		zestaw zawiesi do wentylatora 400 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,48 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190	KNR 2-17 d.11. 0210-02 2	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	2,0055	0,0000	0,00		
2*		-- M -- króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
191	KNR 2-17 d.11. 0210-03 2	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31*0,955=1,25105 r-g/szt.	r-g	2,5021	0,0000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierza- mi ze stali kształtowej do przewodów wentyla- cyjnych o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
192 d.11. 0136-03 2	KNR 2-17	Kłapa p.poż odcinająca do kanałów okrągłych fi 160mm. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca okrągła EIS 60 z siłownikiem. 315 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,11*0,955=1,06005 r-g/szt.	r-g	1,0601	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kłapa przeciwpożarowa odcinająca EIS 60 z si- łownikiem 24V fi 315 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
193 d.11. 0136-03 2	KNR 2-17	Kłapa p.poż odcinająca do kanałów okrągłych fi 160mm. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca okrągła EIS 60 z siłownikiem. 400mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,11*0,955=1,06005 r-g/szt.	r-g	1,0601	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kłapa przeciwpożarowa odcinająca EIS 60 z si- łownikiem 24V fi 315 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
194 d.11. 0147-01 2	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,99*0,955=1,90045 r-g/szt.	r-g	3,8009	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ścienne kołowe typ B o śr. do 315 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
195 d.11. 2	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,24*0,955=2,1392 r-g/szt.	r-g	4,2784	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 500 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000
196 d.11. 2		Przebudowa instalacji wodnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000
197 d.11. 2		Przebudowa instalacji SSP obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wentylacja nawiewno-wywiewna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.3 Instalacja elektryczna i SSP								
198	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t.- Przewód odgniopodobny HDGs 3x1,5 PH90 0,5 kV obmiar = 250,000 m	m					
d.11.	0206-01							
3								
1*		-- R -- robocizna 0,402 r-g/m	r-g	100,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Przewód odgniopodobny HDGs 3x1,5 PH90 0,5 kV 1,04 m/m	m	260,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 24 V obmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.11.	0112-08							
3								
1*		-- R -- robocizna 8,75 r-g/szt.	r-g	8,7500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zasilacz 24V 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
200	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść obmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.11.	0113-09							
3								
1*		-- R -- robocizna 2,23 r-g/szt.	r-g	6,6900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- moduł 2wejścia/ wyjcia 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
201	KNR 2-25	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym Oprawa przeciwwybuchowa LED Matrix Ex 40W 5000K TB040ME2 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
d.11.	0627-03							
3								
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/kpl.	r-g	0,4900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy porcelanowe typu OKn 1,04 kpl./kpl.	kpl.	1,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		Instalacja elektryczna i SSP			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.4		Zabezpieczenie instalacji oraz przejść p.poż.						
202 d.11. 4	KNR 2-17 0212-03	Stojaki podpierające instalację gazową obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,38*0,955=5,1379 r-g/szt.	r-g	15,4137	0,0000	0,00		
2*		-- M -- stojak w systemie BIGFOOT 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
203 d.11. 4		Zabezpieczenie przejść p.poż. rur instalacyj- nych przechodzących przez strefę EI 120 obmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie instalacji oraz przejść p.poż.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dostosowanie pomieszczenia kotłowni do obecnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S), 66,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
Zysk [Z] 11,1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE				0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
1.1.1	Wyburzenie elementów budowlanych				0,00	0,00	0,00
1.1.2	Demontaż instalacji wod-kan				0,00	0,00	0,00
1.1.3	Demontaż instalacji wentylacji				0,00	0,00	0,00
1.2	Konstrukcja stalowa				0,00	0,00	0,00
1.3	Roboty murowe				0,00	0,00	0,00
1.4	Sufit w przyziemiu				0,00	0,00	0,00
1.5	Instalowanie sufitów podwieszanych				0,00	0,00	0,00
1.6	Roboty w zakresie stolarki budowlanej				0,00	0,00	0,00
1.6.1	Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00	0,00	0,00
1.6.2	Okladziny drzwi z płyt cem-włóknowych				0,00	0,00	0,00
1.6.3	Ślusarka i stolarka okienna				0,00	0,00	0,00
1.6.4	Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna				0,00	0,00	0,00
1.6.5	Podokienniki wewnętrzne				0,00	0,00	0,00
1.6.6	Świetlik				0,00	0,00	0,00
1.7	Tynkowanie				0,00	0,00	0,00
1.8	Pokrywanie podłóg				0,00	0,00	0,00
1.9	Posadzka kamienna parteru				0,00	0,00	0,00
1.10	Pokrywanie ścian				0,00	0,00	0,00
1.11	Instalowanie wyrobów metalowych				0,00	0,00	0,00
1.12	Instalowanie centralnego ogrzewania				0,00	0,00	0,00
1.13	Roboty malarskie				0,00	0,00	0,00
1.14	Wejście do Segmentu F budynku głównego SP				0,00	0,00	0,00
2	STROPODACH				0,00	0,00	0,00
2.1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
2.2	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				0,00	0,00	0,00
2.2.1	Pokrycie stropodachu				0,00	0,00	0,00
2.2.2	Kominy przemurowywane				0,00	0,00	0,00
2.2.3	Obróbki blacharskie, dojścia do kominów				0,00	0,00	0,00
2.2.4	Roboty impregnacyjne				0,00	0,00	0,00
3	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				0,00	0,00	0,00
3.1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
3.2	Hydroizolacje, wykopy i zasypanie				0,00	0,00	0,00
3.2.1	Iniekcja pozioma, docieplenie ścian fundamentowych				0,00	0,00	0,00
3.2.2	Opaska budynku				0,00	0,00	0,00
4	Roboty instalacyjne elektryczne - teletechnika				0,00	0,00	0,00
5	Roboty wod - kan				0,00	0,00	0,00
6	Roboty wentylacyjne				0,00	0,00	0,00
7	Klimatyzacja				0,00	0,00	0,00
8	Instalacja c.o				0,00	0,00	0,00
9	Instalacje elektryczne				0,00	0,00	0,00
10	Wykonanie posadzki żywicznej w pomieszczeniu garażu wraz z wykonaniem nowej podbudowy betonowej dostosowanej do ciężaru autokarów (system uzgodniony z Inwestrem)				0,00	0,00	0,00
11	Dostosowanie pomieszczenia kotłowni do obecnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego				0,00	0,00	0,00
11.1	Roboty budowlane				0,00	0,00	0,00
11.2	Wentylacja nawiewno-wywiewna				0,00	0,00	0,00
11.3	Instalacja elektryczna i SSP				0,00	0,00	0,00
11.4	Zabezpieczenie instalacji oraz przejść p.poż.				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	----	---	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kamieniarze gr.III	r-g	312,7397	0,00	0,00
2.	Posadzkarze gr.II	r-g	77,5260	0,00	0,00
3.	Robotnicy	r-g	14,9699	0,00	0,00
4.	Robotnicy gr.I	r-g	307,7101	0,00	0,00
5.	Murarze gr.III	r-g	93,4800	0,00	0,00
6.	Posadzkarze gr.III	r-g	34,8085	0,00	0,00
7.	Robotnicy gr.I	r-g	27,3600	0,00	0,00
8.	Robotnicy gr.I'	r-g	0,4730	0,00	0,00
9.	robocizna	r-g	19 684,5007	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0735		0,0735	0,00	0,00	
2.	Drewno opałowe	kg	10,0245		10,0245	0,00	0,00	
3.	klej cementowy biały do kamienia	kg	524,6520		524,6520	0,00	0,00	
4.	Kliny z drewna	m ³	0,0401		0,0401	0,00	0,00	
5.	Płyty granitowe o grub.2cm	m ²	75,6508		75,6508	0,00	0,00	
6.	Płyty granitowe polerowane szare o grub.2cm	m ²	0,8250		0,8250	0,00	0,00	
7.	Preparat gruntujący głębokopenetrujący	dm ³	14,0343		14,0343	0,00	0,00	
8.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	1,8178		1,8178	0,00	0,00	
9.	Zaprawa samopoziom- sucha mieszanka	kg	1 158,7670		1 158,7670	0,00	0,00	
10.	Klej do wykładzin (dedykowany)	kg	8,6000		8,6000	0,00	0,00	
11.	Listwy przypodłogowe zwykłej dywanowej	m	230,0500		230,0500	0,00	0,00	
12.	Podokienniki granitowe (identyczne jak w segm. B,C,D1)	szt	57,0000		57,0000	0,00	0,00	
13.	Zaprawa	m ³	0,7410		0,7410	0,00	0,00	
14.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	163,9680		163,9680	0,00	0,00	
15.	dwuteowniki	kg	2 538,4400		2 538,4400	0,00	0,00	
16.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	3,7414		3,7414	0,00	0,00	
17.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	12,1512		12,1512	0,00	0,00	
18.	pas wys. 20 cm z blachy stalowej gr. 4 mm - stal nierdzewna, kwasoodporna	m	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
19.	balustrady ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej wys. 1,10 m	m	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
20.	Roboty przy wejścia do budynku głównego w segmencie F:	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	drabiny wylazowe wewnętrzne	m	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
22.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	bramy garażowe B2 4,2m x 3,5	m ²	9,2400		9,2400	0,00	0,00	
24.	bramy garażowe rolowana B1 o wym. 4.1*3.5	m ²	29,4000		29,4000	0,00	0,00	
25.	Profil ścienny NIDA C 75, szer.75 mm, dł.3,0 mb	m	2,2464		2,2464	0,00	0,00	
26.	Profil ścienny NIDA U 75, szer. 75mm, dł. 3,0 mb	m	0,9072		0,9072	0,00	0,00	
27.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	21,7728		21,7728	0,00	0,00	
28.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	72,5760		72,5760	0,00	0,00	
29.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	43,5456		43,5456	0,00	0,00	
30.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	43,5456		43,5456	0,00	0,00	
31.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	72,5760		72,5760	0,00	0,00	
32.	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	szt.	54,4320		54,4320	0,00	0,00	
33.	łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60	szt.	14,5152		14,5152	0,00	0,00	
34.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	szt.	1 314,5880		1 314,5880	0,00	0,00	
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,1726		2,1726	0,00	0,00	
36.	gwoździe budowlane gołe	kg	4,7071		4,7071	0,00	0,00	
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,8284		18,8284	0,00	0,00	
38.	szyfry mocujące 28/35	szt.	1 221,3000		1 221,3000	0,00	0,00	
39.	kotwy metalowe	szt.	61,6896		61,6896	0,00	0,00	
40.	śruby kotwiące	szt.	20,9664		20,9664	0,00	0,00	
41.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1 432,2105		1 432,2105	0,00	0,00	
42.	blachowkręty 3,5 x 25 mm'	szt.	17,2800		17,2800	0,00	0,00	
43.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	190,0800		190,0800	0,00	0,00	
44.	wkręt RIGIPS TN 58	szt.	449,2800		449,2800	0,00	0,00	
45.	zamek antywłamaniowy	szt.	4,3680		4,3680	0,00	0,00	
46.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	18,0751		18,0751	0,00	0,00	
47.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	18,0751		18,0751	0,00	0,00	
48.	blacha dachówkopodobna o szer. 1,08 m	m ²	263,5976		263,5976	0,00	0,00	
49.	gąsiorzy owalne	m	23,5355		23,5355	0,00	0,00	
50.	wiatrownice boczne	m	10,6090		10,6090	0,00	0,00	
51.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	3,4882		3,4882	0,00	0,00	
52.	kątownik 50x50x5 mm	kg	366,4440		366,4440	0,00	0,00	
53.	preparaty solowe FOBOS - M4	kg	430,7730		430,7730	0,00	0,00	
54.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	143,2553		143,2553	0,00	0,00	
55.	pianka poliuretanowa	kg	3,3495		3,3495	0,00	0,00	
56.	silikon	kg	5,0007		5,0007	0,00	0,00	
57.	silikon	kg	1,7203		1,7203	0,00	0,00	
58.	pianka poliuretanowa	kg	6,5602		6,5602	0,00	0,00	
59.	pianka poliuretanowa'	kg	0,1435		0,1435	0,00	0,00	
60.	epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 755	kg	29,6238		29,6238	0,00	0,00	
61.	emulsja elastyczna Ceresit CC 83 (opcjonalny dodatek do CN 72)	dm ³	445,6460		445,6460	0,00	0,00	
62.	farby emulsyjne nawierzchniowe kolor	dm ³	23,2003		23,2003	0,00	0,00	
63.	farba silikatowa	dm ³	1 104,1999		1 104,1999	0,00	0,00	
64.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	80,5380		80,5380	0,00	0,00	
65.	farba olejna do gruntowania	dm ³	25,5470		25,5470	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	22,6988		22,6988	0,00	0,00	
67.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	129,8652		129,8652	0,00	0,00	
68.	grunt pokostowy	dm ³	45,2142		45,2142	0,00	0,00	
69.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm ³	10,8012		10,8012	0,00	0,00	
70.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	22,3928		22,3928	0,00	0,00	
71.	tlen techniczny sprężony	m ³	67,6980		67,6980	0,00	0,00	
72.	emulsja gruntująca	kg	160,5680		160,5680	0,00	0,00	
73.	zaprawa klejąca	kg	8 721,2150		8 721,2150	0,00	0,00	
74.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek podłogowych	kg	2 242,8078		2 242,8078	0,00	0,00	
75.	klej do linoleum	kg	24,6865		24,6865	0,00	0,00	
76.	Wykładzina dywanowa w formatkach (60x60) identyczna jak w segmentach B,C,D1	m ²	240,3700		240,3700	0,00	0,00	
77.	folia ochronna PCW	m ²	717,3600		717,3600	0,00	0,00	
78.	płyty styropianowe (dylatacja)	m ³	0,1823		0,1823	0,00	0,00	
79.	Świetlik dachowy EI 30	m ²	28,3500		28,3500	0,00	0,00	
80.	profilowana taśma uszczelniająca	m	58,8000		58,8000	0,00	0,00	
81.	taśma uszczelniająca LNG	m	1,4364		1,4364	0,00	0,00	
82.	wykładzina rulonowa dywanowa (identyczna jak w segm.B,C,D1)	m ²	522,4915		522,4915	0,00	0,00	
83.	piasek	m ³	127,4582		127,4582	0,00	0,00	
84.	kruszywo 0/8 mm	t	57,3888		57,3888	0,00	0,00	
85.	żwir	m ³	6,0312		6,0312	0,00	0,00	
86.	cement portlandzki	kg	10 694,6616		10 694,6616	0,00	0,00	
87.	wapno suchogaszone	kg	35,0865		35,0865	0,00	0,00	
88.	gips budowlany zwykły	kg	81,1200		81,1200	0,00	0,00	
89.	gips budowlany	t	0,0010		0,0010	0,00	0,00	
90.	gips szpachlowy	t	0,0005		0,0005	0,00	0,00	
91.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	121,6800		121,6800	0,00	0,00	
92.	gips szpachlowy	t	5,3090		5,3090	0,00	0,00	
93.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	27,3024		27,3024	0,00	0,00	
94.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix	kg	1,9008		1,9008	0,00	0,00	
95.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	1,1124		1,1124	0,00	0,00	
96.	płyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 25 mm	m ²	35,5968		35,5968	0,00	0,00	
97.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	4 153,1520		4 153,1520	0,00	0,00	
98.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	1 730,9564		1 730,9564	0,00	0,00	
99.	Ścianka ppoż na I piętrze (strefa) z drzwiami ALU ppoż cała ściana aluminiowo szklana nie murowana EI 30	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
100.	Ścianka ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
101.	Ścianka ppoż na parterze (strefa) z drzwiami ALU ppoż ściana cała aluminiowo-szklana nie murowana	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
102.	nadproża prefabrykowane strunobetonowe np. SBN	m	2,4480		2,4480	0,00	0,00	
103.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	17,6736		17,6736	0,00	0,00	
104.	blozki z betonu komórkowego 59x24x18 cm	szt.	510,7200		510,7200	0,00	0,00	
105.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	32,2932		32,2932	0,00	0,00	
106.	płytki z włókocementu barwione w masie pomalowane w pełni kryjącą wierzchnią farbą akrylową gr. 8 mm np. SWISSPEARL kolor Black Opal GSO 7025	m ²	21,1140		21,1140	0,00	0,00	
107.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	162,8979		162,8979	0,00	0,00	
108.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	5,6806		5,6806	0,00	0,00	
109.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	34,5541		34,5541	0,00	0,00	
110.	papa SBS	m ²	1 571,3600		1 571,3600	0,00	0,00	
111.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm (zabudowa drzwi)	m ²	1,1340		1,1340	0,00	0,00	
112.	multopor 12 cm	m ²	706,6713		706,6713	0,00	0,00	
113.	multopor 5 cm	m ²	112,2255		112,2255	0,00	0,00	
114.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm	m ²	296,8896		296,8896	0,00	0,00	
115.	Sucha zaprawa tynkarska tradycyjna, do układania maszynowego lub ręcznego "Ceresit CT 22", cementowo-wapienna	kg	16 297,8690		16 297,8690	0,00	0,00	
116.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	0,6583		0,6583	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
117.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,2031		1,2031	0,00	0,00	
118.	zaprawa do spoinowania	kg	231,3098		231,3098	0,00	0,00	
119.	zaprawa tynkarska wapienna wewnętrzna	kg	12 065,176 5		12 065,176 5	0,00	0,00	
120.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	3,2795		3,2795	0,00	0,00	
121.	zaprawa cementowa	m ³	0,5758		0,5758	0,00	0,00	
122.	zaprawa do cienkich spoin	kg	274,5120		274,5120	0,00	0,00	
123.	Zaprawa samopoziomująca CN 72 opak. 25 kg	kg	5 941,9464		5 941,9464	0,00	0,00	
124.	spoiwo szybko twardniejące	t	13,0150		13,0150	0,00	0,00	
125.	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 ³ - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9	m ²	463,0765		463,0765	0,00	0,00	
126.	kształtki cokołowe 10 cm	m	523,9500		523,9500	0,00	0,00	
127.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0697		0,0697	0,00	0,00	
128.	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	6,5899		6,5899	0,00	0,00	
129.	płyцина drewniana na wzór istniejącej - paski 6cm	m	49,9800		49,9800	0,00	0,00	
130.	okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np. "Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta	m ²	14,9940		14,9940	0,00	0,00	
131.	drzwi wewnętrzne D17	m ²	8,2000		8,2000	0,00	0,00	
132.	drzwi wewnętrzne D2	m ²	4,1000		4,1000	0,00	0,00	
133.	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 ²	4,1000		4,1000	0,00	0,00	
134.	drzwi wewnętrzne D20	m ²	6,3070		6,3070	0,00	0,00	
135.	drzwi wewnętrzne D6	m ²	4,1000		4,1000	0,00	0,00	
136.	drzwi wewnętrzne D9	m ²	2,6650		2,6650	0,00	0,00	
137.	drzwi wewnętrzne Dp1 EI30	m ²	4,1000		4,1000	0,00	0,00	
138.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D2*	m ²	20,5000		20,5000	0,00	0,00	
139.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D5*	m ²	4,1000		4,1000	0,00	0,00	
140.	drzwi wewnętrzne z wentylacją D7*	m ²	1,8450		1,8450	0,00	0,00	
141.	drzwi zewnętrzne Dz1 EI60 wg opisu	m ²	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
142.	drzwi zewnętrzne Dz2	m ²	2,4690		2,4690	0,00	0,00	
143.	Okno dachowe drewniane 78x140mm, trójszybowe, spełniające aktualne normy cieplne	szt	4,3680		4,3680	0,00	0,00	
144.	Siatka z włókna szklanego	m ²	947,3512		947,3512	0,00	0,00	
145.	taśma zbrojąca LNG	m	1,8900		1,8900	0,00	0,00	
146.	taśma spoinowa RIGIPS	m	25,4016		25,4016	0,00	0,00	
147.	papier ścierny w arkuszach	ark.	121,8576		121,8576	0,00	0,00	
148.	woda	m ³	0,4259		0,4259	0,00	0,00	
149.	woda'	m ³	0,1420		0,1420	0,00	0,00	
150.	woda	m ³	20,3087		20,3087	0,00	0,00	
151.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	30,2000		30,2000	0,00	0,00	
152.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń	szt.	88,0000		88,0000	0,00	0,00	
153.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	7,4400		7,4400	0,00	0,00	
154.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m ²	19,3500		19,3500	0,00	0,00	
155.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	1,6800		1,6800	0,00	0,00	
156.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m ²	4,2000		4,2000	0,00	0,00	
157.	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
158.	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 500 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
159.	kratki wentylacyjne na kominach	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
160.	króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
161.	króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
162.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	1,5600		1,5600	0,00	0,00	
163.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 400 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
164.	stojak w systemie BIGFOOT	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
165.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
166.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	39,9408		39,9408	0,00	0,00	
167.	mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 40 mm	m ²	21,2892		21,2892	0,00	0,00	
168.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	129,9000		129,9000	0,00	0,00	
169.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
170.	oprawy porcelanowe typu OKn	kpl.	1,0400		1,0400	0,00	0,00	
171.	Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych Multisplit do pomieszczeń biurowych parteru segmentu F	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
172.	Wykonanie instalacji wentylacyjnej segmentu F zgodnie z dokumentacją techniczną z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów i norm technicznych.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
173.	Wykonanie instalacji wod-kan i cwu w segmencie F budynku głównym Szkoły Policji w Pile, w oparciu o dokumentację techniczną, połączenie z już wykonanymi instalacjami w pozostałych segmentach. Dostosowanie i scalenie inst. kanalizacji z już wykonaną instalacją w pozostałych segmentach oraz z siecią miejską	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
174.	Wykonanie nowej instalacji c.o. segmentu F	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
175.	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej. segmentu F	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
176.	Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej i gniazdowej w całym segmencie F - dostosowanie do aktualnych wymogów 2021 r. Wymiana opraw na oprawy zastosowane w wyremontowanych segmentach, Modernizacja sieci LAN - wymiana sieci na nowe, dostosowane do aktualnych potrzeb Zamawiającego, wykonane wg obowiązujących standardów 2021 r.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
177.	Przewód ognioodporny HDGs 3x1,5 PH90 0,5 kV	m	260,0000		260,0000	0,00	0,00	
178.	kołki rozporowe	szt.	356,3160		356,3160	0,00	0,00	
179.	kołki rozporowe'	szt.	26,2200		26,2200	0,00	0,00	
180.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	922,2932		922,2932	0,00	0,00	
181.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,6561		0,6561	0,00	0,00	
182.	preparat gruntujący	kg	170,8000		170,8000	0,00	0,00	
183.	preparat na bazie silanów, bardzo skoncentrowany, 80% aktywnej substancji czynnej	dm ³	155,6874		155,6874	0,00	0,00	
184.	zaprawa do zasklepiania otworów	kg	1 030,0530		1 030,0530	0,00	0,00	
185.	preparat gruntujący	dm ³	95,7200		95,7200	0,00	0,00	
186.	preparat gruntujący'	dm ³	107,5875		107,5875	0,00	0,00	
187.	membrana kubełkowa	m ²	103,6623		103,6623	0,00	0,00	
188.	płyty styropianowe (posadzka)	m ³	35,8680		35,8680	0,00	0,00	
189.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone	m ³	0,1316		0,1316	0,00	0,00	
190.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,3530		0,3530	0,00	0,00	
191.	dachówka wsporcza pod stropień	szt.	29,2000		29,2000	0,00	0,00	
192.	stropień kominiarski o wym. 0,17x0,24m	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
193.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	7,2000		7,2000	0,00	0,00	
194.	ławka kominiarska o szer. 0,24 m	m	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
195.	okno wyłazowe o wym. 45x73 cm z kołnierzem uniwersalnym	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
196.	wyłaz na strych o wym. 80x80 cm EI60	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
197.	membrana dachowa Divoroll Kompakt	m ²	258,8905		258,8905	0,00	0,00	
198.	taśma montażowa Duoroll	m	1,7652		1,7652	0,00	0,00	
199.	masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dichtmasse	kg	0,0471		0,0471	0,00	0,00	
200.	folia płynna	dm ³	596,3716		596,3716	0,00	0,00	
201.	drzwi wewnętrzne D12 EI60	m ²	4,2500		4,2500	0,00	0,00	
202.	drzwi wewnętrzne Dp2 EI30	m ²	8,5000		8,5000	0,00	0,00	
203.	kształtowniki	t	5,4558		5,4558	0,00	0,00	
204.	okno aluminiowe fix EI60	m ²	1,2600		1,2600	0,00	0,00	
205.	okno aluminiowe O12 EI60	m ²	8,4380		8,4380	0,00	0,00	
206.	siatka Rabitza	m ²	50,2400		50,2400	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
207.	sufity podwieszane, kasetonowe z płyt mineralnych o wym. 60x60 (np. PERLA firmy Armstrong), na stelażu systemowym z ukrytym rusztem, w kolorze białym	m ²	330,8000		330,8000	0,00	0,00	
208.	wentylator osiowy 315	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
209.	zestaw zawiesi do wentylatora	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
210.	wentylator osiowy 400	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
211.	zestaw zawiesi do wentylatora 400	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
212.	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca EIS 60 z siłownikiem 24V fi 315 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
213.	zasilacz 24V	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
214.	moduł 2wejścia/ wyjca	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
215.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
216.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	13,3660	0,00	0,00
2.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	57,3548	0,00	0,00
3.	Środek transportowy	m-g	0,0645	0,00	0,00
4.	Środek transportowy	m-g	8,0543	0,00	0,00
5.	Wyciąg	m-g	6,2700	0,00	0,00
6.	Wyciąg'	m-g	0,0430	0,00	0,00
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	3,2581	0,00	0,00
8.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	1,0748	0,00	0,00
9.	Urządzenie przewiertowe typ WP 30-60 cm/40 m (1)	m-g	910,5354	0,00	0,00
10.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,4050	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	0,3057	0,00	0,00
12.	wyciąg	m-g	0,9387	0,00	0,00
13.	wyciąg'	m-g	1,3546	0,00	0,00
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0480	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	3,0596	0,00	0,00
16.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	15,2683	0,00	0,00
17.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	8,2696	0,00	0,00
18.	żuraw okienny	m-g	0,2352	0,00	0,00
19.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	197,8769	0,00	0,00
20.	wyciąg	m-g	5,6487	0,00	0,00
21.	środek transportowy	m-g	11,1417	0,00	0,00
22.	środek transportowy'	m-g	0,0600	0,00	0,00
23.	środek transportowy	m-g	1,2740	0,00	0,00
24.	środek transportowy	m-g	0,3057	0,00	0,00
25.	samochód skrzyniowy	m-g	0,3580	0,00	0,00
26.	samochód dostawczy	m-g	0,0173	0,00	0,00
27.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	129,4741	0,00	0,00
28.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0267	0,00	0,00
29.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,2700	0,00	0,00
30.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	99,6881	0,00	0,00
31.	środek transportowy	m-g	0,2596	0,00	0,00
32.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	56,7669	0,00	0,00
33.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	2,0579	0,00	0,00
34.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	3,0046	0,00	0,00
35.	Piła tarczowa spalinowa do szyn z prowadnicą 5,80 kW	m-g	21,2868	0,00	0,00
36.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	67,4300	0,00	0,00
37.	piła do cięcia kostki	m-g	0,3958	0,00	0,00
38.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,5070	0,00	0,00
39.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	15,7260	0,00	0,00
40.	środek transportowy	m-g	0,8640	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł