

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Urzędu Skarbowego w Będzinie przy ul. Retingera 1 do przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej (część A, B, C)
ADRES INWESTYCJI : Będzin, ul. Retingera 1
INWESTOR : IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : ul. Konstantego Damrota 25, 40-022 Katowice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech GALUS, Upr. bud. Nr ewid. 228/87/Op, 40-219 Katowice, ul. Lubuska 17/2, e-mail: wgalus@wp.pl, tel. 603 603 608
DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja czerwiec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Aktualizacja czerwiec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		SEGMENT A, B, C			
1.1.1		Segment A, B - Piwnica			
1.1.1.1		Segment A, B - Piwnica - Roboty robiorkowe			
1 d.1. 1.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
		<i>Piwnica</i>			
	0.23	1,51*2,10	m ²	3,17	
	0.18	1,00*2,10	m ²	2,10	
	0.19	1,00*2,10	m ²	2,10	
	0.15	1,51*2,10*2	m ²	6,34	
	0.12	1,51*2,10*7	m ²	22,20	
	0.09	<drzwi zewnętrzne>1,10*2,10*2	m ²	4,62	
				RAZEM	40,53
2 d.1. 1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna 90*60 cm	szt.		
		<i>Piwnica</i>			
	0.09	1	szt.	1,00	
	0.10	2	szt.	2,00	
	0.11	1	szt.	1,00	
	0.12	1	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1. 1.1.1	KNR 9-29 0103-05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m ²		
		<i>Piwnica</i>			
	0.23	(2,22+2,58)*3,21	m ²	15,41	
	0.13	(2,37+2,92*2)*3,21	m ²	26,35	
				RAZEM	41,76
1.1.1.2		Segment A, B - Piwnica - Roboty montażowe			
4 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		<i>Piwnica</i>			
	D1 EI60	(1,00+2,05*2)*2	m	10,20	
	D2 EI60	(1,00+2,05*2)*7	m	35,70	
	D2a EIS60	1,00+2,05*2	m	5,10	
	D3 EI60	1,00+2,05*2	m	5,10	
	D3a EIS60	1,50+2,05*2	m	5,60	
	D4 EI60	1,00+2,05*2	m	5,10	
	D4a EI60	1,00+2,05*2	m	5,10	
	D5 EI60	1,25+2,05*2	m	5,35	
	D5a EIS60	(1,25+2,05*2)*2	m	10,70	
	D6 EI30	(1,00+2,05*2)*3	m	15,30	
	O4 EI60	(0,70+1,00*2)*5	m	13,50	
				RAZEM	116,75
5 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D1 EI/60, 100*205 cm	m ²		
		<i>Piwnica</i>			
	D1 EI60	1,00*2,05*2	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10
6 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D2 EI/60, 100*205 cm	m ²		
		<i>Piwnica</i>			
	D2 EI60	1,00*2,05*7	m ²	14,35	
				RAZEM	14,35
7 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D3 EI/60, 150*205 cm	m ²		
		<i>Piwnica</i>			
	D3 EI60	1,50*2,05	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
8 d.1. 1.1.2	KNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe D3a EIS/60, 150*205 cm	m ²		
		<i>Piwnica</i>			
	D3a EIS60	1,50*2,10	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
9 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D4 EI/60, 100*205 cm, zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D4 EI60	Piwnica 1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
10 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D4a EI/60, 100*205 cm, zewnętrzne	m ²		
	D4a EI60	Piwnica 1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
11 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D5 EI/60, 125*205 cm	m ²		
	D5 EI60	Piwnica 1,25*2,05	m ²	2,56	
				RAZEM	2,56
12 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D5a EIS/60, 125*205 cm	m ²		
	D5a EIS60	Piwnica 1,25*2,05*2	m ²	5,13	
				RAZEM	5,13
13 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D6 EI/30, 100*205 cm	m ²		
	D6 EI30	Piwnica 1,00*2,05*3	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
14 d.1. 1.1.2	KNR 7 0503-01	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe, O4 EI/60, 70*100 cm	m ²		
	O4 EI60	Piwnica 0,70*1,00*5	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
15 d.1. 1.1.2	KNR AT-43 0118-02	Ścianki działowe krzywoliniowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR FLEXI-Line 6+ na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; promień krzywizny 900-1200 mm, rozstaw profili CW 50 250 mm (system 3.75.20)	m ²		
	0.13	Piwnica 2*3,14*1,22/4*3,00	m ²	5,75	
	0.23	2*3,14*1,22/4*3,00	m ²	5,75	
				RAZEM	11,50
16 d.1. 1.1.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
	0.13	Piwnica (2,42+2,97)*2*3,00	m ²	32,34	
		-1,22*2*2	m ²	-4,88	
	drzwi D2	-1,00*2,05*2	m ²	-4,10	
	0.23	(2,42+2,97)*2*3,00	m ²	32,34	
		-1,22*2*2	m ²	-4,88	
	drzwi D2	-1,00*2,05	m ²	-2,05	
	0.15	(2,95+1,65+3,055+1,05+0,90)*3,00	m ²	28,82	
	drzwi D3a	-1,51*2,05	m ²	-3,10	
	drzwi D5	-1,25*2,05	m ²	-2,56	
	drzwi D5a	-1,25*2,05	m ²	-2,56	
				RAZEM	69,37
17 d.1. 1.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1. 1.3		Segment A, B - Piwnica - Roboty malarskie			
18 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	0.23	Piwnica (2,10+2,70)*2*3,00+(2,10+2,25)*2*3,00	m ²	54,90	
	0.17	(4,26+2,70)*2*3,00	m ²	41,76	
	0.18	(2,85+2,60)*2*3,00	m ²	32,70	
	0.19	(4,26+5,75)*2*3,00	m ²	60,06	
	0.15	(3,00+2,70)*2*3,00	m ²	34,20	
	0.08	(4,46+3,50)*2*3,00	m ²	47,76	
	0.09	(2,43+4,20)*2*3,00	m ²	39,78	
				RAZEM	311,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1. 1.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.18	m ²	311,16	
				RAZEM	311,16
1.1.2		Segment A, B, C - Parter (1 kondygnacja nadziemna)			
1.1. 2.1		Segment A, B, C - Parter (1 kondygnacja nadziemna) - Roboty rozbiórkowe			
20 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne	m ²		
		Parter			
		Segment A			
1.27		1,00*2,05	m ²	2,05	
1.52		1,00*2,05	m ²	2,05	
		Segment C			
1.38		1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	6,15
21 d.1. 1.2.1	KNNR 7 0503-08 z.o. 3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż	m ²		
		Parter			
		Segment A			
1.51		2,40*2,05	m ²	4,92	
		Segment B			
1.21		3,00*2,05	m ²	6,15	
		Segment C			
1.33		3,00*2,05	m ²	6,15	
				RAZEM	17,22
22 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne	m ²		
		Parter			
		Segment A			
1.27		1,00*2,05	m ²	2,05	
0.52		1,00*2,05	m ²	2,05	
		Segment B			
1.20		1,00*2,05	m ²	2,05	
		Segment C			
1.32		1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	8,20
23 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Parter			
		Segment A			
1.27		0,30*2,05*0,30	m ³	0,18	
		Segment B			
1.20		0,30*2,05*0,30	m ³	0,18	
		Segment C			
1.32		0,30*2,05*0,30	m ³	0,18	
				RAZEM	0,54
24 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna	szt.		
		Parter			
		Segment A			
1.51		<O2 EI60, 60*180cm>3	szt.	3,00	
1.52		<O3 EI60, 50*50cm>2	szt.	2,00	
0.52		<60*90cm>2	szt.	2,00	
				RAZEM	7,00
25 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m ²		
		Parter			
		Segment A			
1.23		<O1 EI60>1,75*1,45	m ²	2,54	
		Segment B			
1.21		<O1 EI60>1,75*1,45	m ²	2,54	
		Segment C			
1.33		<ON>1,75*1,00	m ²	1,75	
				RAZEM	6,83
26 d.1. 1.2.1	KNR 9-29 0103-05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m ²		
		Parter			
		Segment C			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.38	2,66*3,00	m ²	7,98	
				RAZEM	7,98
1.1.		Segment A, B, C - Parter (1 kondygnacja nadziemna) - Roboty montażowe			
2.2					
27 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
	D2 EI60 1.38	Parter Segment C 1,00+2,05*2	m	5,10	
	D2a EIS60 1.20	Parter Segment B (1,00+2,05*2)*2	m	10,20	
	D4 EI60 0.53	Parter Segment A 1,00+2,05*2	m	5,10	
	D7 EIS30 1.52	Parter Segment A 1,50+2,05*2	m	5,60	
	D7 EIS30 1.21	Segment B 1,50+2,05*2	m	5,60	
	D7 EIS30 1.33	Segment C 1,50+2,05*2	m	5,60	
	D8 1.27	Parter Segment A 1,25+2,05*2	m	5,35	
	D8 1.21	Segment B 1,25+2,05*2	m	5,35	
	D8 1.32	Segment C 1,25+2,05*2	m	5,35	
	D9 0.52	Parter Segment A 1,00+2,05*2	m	5,10	
	1.22	(1,00+2,05*2)*2	m	10,20	
	1.29	1,00+2,05*2	m	5,10	
	1.51	1,00+2,05*2	m	5,10	
	D10 EIS30 1.30	Parter Segment C 1,00+2,05*2	m	5,10	
	1.31	1,00+2,05*2	m	5,10	
	1.33	1,00+2,05*2	m	5,10	
	O1 EI60 1.23	Parter Segment A 1,85+1,90*2	m	5,65	
	1.60	1,85+1,90*2	m	5,65	
	O2 EI60 1.51	Parter Segment A (1,85+1,90*2)*2	m	11,30	
	1.52	1,85+1,90*2	m	5,65	
	O3 EI60 1.52	Parter Segment A (0,70+1,90*2)*2	m	9,00	
	O4 EI60 0.52	Parter Segment A 0,70+1,00*2	m	2,70	
	0.53	0,70+1,00*2	m	2,70	
	ON 1.21	Parter Segment B 1,85+1,50*2	m	4,85	
	ON 1.33	Segment C 1,85+1,50*2	m	4,85	
				RAZEM	146,40
28 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D2 EI/60, 100*205 cm	m ²		
	D2 EI60 1.38	Parter Segment C 1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
29 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D2a EIS/60, 100*205 cm	m ²		
	D2a EIS60 1.20	Parter Segment B 1,00*2,05*2	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-08 D3a EIS30 1.51	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D3a EIS/30, 140*205 cm <i>Parter Segment A</i> 1,50*2,10	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
31 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 1204-05 D4 EI60 0.53	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D4 EI/60, 100*205 cm, zewnętrzne <i>Parter Segment A</i> 1,00*2,05	m ² m ²	 2,05	
				RAZEM	2,05
32 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-08 D7 EIS30 1.52 D7 EIS30 1.21 D7 EIS30 1.33	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D7 EIS/30, 150*210 cm <i>Parter Segment A</i> 1,50*2,10 <i>Segment B</i> 1,50*2,10 <i>Segment C</i> 1,50*2,10	m ² m ² m ² m ²	 3,15 3,15 3,15	
				RAZEM	9,45
33 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 1204-05 D8 1.27 D8 1.21 D8 1.32	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D8, 125*205 cm, zewnętrzne <i>Parter Segment A</i> 1,25*2,05 <i>Segment B</i> 1,25*2,05 <i>Segment C</i> 1,25*2,05	m ² m ² m ² m ²	 2,56 2,56 2,56	
				RAZEM	7,68
34 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-08 D9 0.52 1.51 1.22 1.27	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D9, 100*210 cm <i>Parter Segment A</i> 1,00*2,10 1,00*2,10 1,00*2,10*2 1,00*2,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,10 2,10 4,20 2,10	
				RAZEM	10,50
35 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-08 D9 0.52 1.51 1.22 1.27	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D9a, 100*210 cm <i>Parter Segment A</i> 1,00*2,10 1,00*2,10 1,00*2,10*2 1,00*2,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,10 2,10 4,20 2,10	
				RAZEM	10,50
36 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-08 D10 EIS30 1.30 1.31 1.33	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D10 EIS/30, 100*210 cm <i>Parter Segment C</i> 1,00*2,10 1,00*2,10 1,00*2,10	m ² m ² m ² m ²	 2,10 2,10 2,10	
				RAZEM	6,30
37 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-06 O1 EI60 1..23 1.60	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O1 EI/60, 185*190 cm <i>Parter Segment A</i> 1,85*1,90 1,85*1,90	m ² m ² m ²	 3,52 3,52	
				RAZEM	7,04
38 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-02 O2 EI60	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe, O2 EI/60, 70*190 cm <i>Parter Segment A</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.51	1,85*1,90*2	m ²	7,03	
	1.52	1,85*1,90	m ²	3,52	
				RAZEM	10,55
39 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe, O3 EI/60, 70*190 cm	m ²		
	O3 EI60	Parter Segment A			
	1.52	0,70*1,90*2	m ²	2,66	
				RAZEM	2,66
40 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-01	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe, O4 EI/60, 70*100 cm	m ²		
	O4 EI60	Parter Segment A			
	0.52	0,70*1,00	m ²	0,70	
	0.53	0,70*1,00	m ²	0,70	
				RAZEM	1,40
41 d.1. 1.2.2	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe ON, 185*150 cm - klatki schodowe	m ²		
	ON	Parter Segment B			
	1.21	1,85*1,50	m ²	2,78	
	ON	Segment C			
	1.33	1,85*1,50	m ²	2,78	
				RAZEM	5,56
42 d.1. 1.2.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
	1.33	Parter Segment C 3,00*3,00	m ²	9,00	
	drzwi D7	-1,50*2,05	m ²	-3,08	
	1.38	2,66*3,00	m ²	7,98	
	drzwi D2	-1,00*2,05	m ²	-2,05	
	1.51	Segment A 2,40*3,00+2,70*3,00	m ²	15,30	
	drzwi D3a	-1,40*2,10	m ²	-2,94	
	drzwi D9	-1,00*2,05	m ²	-2,05	
	1.22	(5,03+1,10)*3,00	m ²	18,39	
	drzwi D9	-1,00*2,05	m ²	-2,05	
	drzwi D9a	-1,10*2,05	m ²	-2,26	
	1.21	Segment B 3,00*3,00	m ²	9,00	
	drzwi D7	-1,50*2,05	m ²	-3,08	
				RAZEM	42,16
43 d.1. 1.2.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
	Parter				
	6		szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1. 2.3		Segment A, B, C - Parter - Roboty malarskie			
44 d.1. 1.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	parter				
	355,00		m ²	355,00	
				RAZEM	355,00
45 d.1. 1.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	poz. 44		m ²	355,00	
				RAZEM	355,00
1.1.3		Segment B, C - 1 Piętro (2 kondygnacja nadziemna)			
1.1. 3.1		Segment B, C - 1 Piętro (2 kondygnacja nadziemna) - Roboty rozbiórkowe			
46 d.1. 1.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1 piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D2 EI60 2.33	Segment C 1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
47 d.1. 1.3.1	KNNR 7 0503-08 z.o. 3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż	m ²		
	D7 EIS30 2.21	1 piętro Segment C 2,95*3,00	m ²	8,85	
	D7 EIS30 2.01	Segment B 3,00*3,00	m ²	9,00	
				RAZEM	17,85
1.1. 3.2		Segment B, C - 1 Piętro (2 kondygnacja nadziemna) - Roboty montażowe			
48 d.1. 1.3.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
	D2 EI60 2.33	1 piętro Segment C 1,00+2,05*2	m	5,10	
	D7 EIS30 2.21	Segment B 1,50+2,05*2	m	5,60	
	D7 EIS30 2.01	Segment C 1,50+2,05*2	m	5,60	
	D7 EIS30 2.22	Segment C 1,50+2,05*2	m	5,60	
				RAZEM	21,90
49 d.1. 1.3.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D2 EI/60, 100*205 cm	m ²		
	D2 EI60 2.33	1 piętro Segment C 1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
50 d.1. 1.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D7 EIS/30, 150*210 cm	m ²		
	D7 EIS30 2.21	1 piętro Segment B 1,50*2,10	m ²	3,15	
	D7 EIS30 2.01	Segment C 1,50*2,10	m ²	3,15	
				RAZEM	6,30
51 d.1. 1.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D11, 150*205 cm	m ²		
	D7 EIS30 2.22	1 piętro Segment C 1,50*2,10	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
52 d.1. 1.3.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
	2.21 drzwi D7	1 Piętro Segment C 3,00*3,00 -1,50*2,10	m ² m ²	9,00 -3,15	
	2.22 drzwi D11	2,775*3,00 -1,50*2,05	m ² m ²	8,33 -3,08	
	2.01 drzwi D7	Segment B 3,00*3,00 -1,50*2,10	m ² m ²	9,00 -3,15	
				RAZEM	16,95
53 d.1. 1.3.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		Parter 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 3.3		Segment B, C - 1 Piętro - Roboty malarskie			
54 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		223,50	m ²	223,50	
				RAZEM	223,50
55 d.1. 1.3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.54	m ²	223,50	
				RAZEM	223,50
1.1.4		Segment B, C - 2 Piętro (3 kondygnacja nadziemna)			
1.1.4.1		Segment B, C - 2 Piętro (3 kondygnacja nadziemna) - Roboty rozbiórkowe			
56 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
		<i>2 piętro</i>			
	D2 EI60 3.15	<i>Segment B</i> 1,00*2,05	m ²	2,05	
	D2 EI60 3.33	<i>Segment C</i> 1,00*2,05	m ²	2,05	
	D9 3.27	<i>Segment C</i> 1,00*2,05	m ²	2,05	
	3.28	1,00*2,05	m ²	2,05	
	3.29	1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	10,25
57 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m ²		
		<i>2 piętro</i>			
	O1 EI60 3.15	<i>Segment B</i> 1,85*1,90	m ²	3,52	
				RAZEM	3,52
58 d.1. 1.4.1	KNNR 7 0503-08 z.o. 3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż	m ²		
		<i>2 piętro</i>			
	D7 EIS30 3.01	<i>Segment B</i> 1,50*2,05	m ²	3,08	
	D7 EIS30 3.21	<i>Segment C</i> 1,50*2,05	m ²	3,08	
				RAZEM	6,16
1.1.4.2		Segment B, C - 2 piętro (3 kondygnacja nadziemna) - Roboty montażowe			
59 d.1. 1.4.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		<i>2 piętro</i>			
	D2 EI60 3.15	<i>Segment B</i> 1,00+2,05*2	m	5,10	
	D2 EI60 3.33	<i>Segment C</i> 1,00+2,05*2	m	5,10	
	D7 EIS30 3.01	<i>Segment B</i> 1,50+2,05*2	m	5,60	
	D7 EIS30 3.21	<i>Segment C</i> 1,50+2,05*2	m	5,60	
	D9 3.27	<i>Segment C</i> 1,00+2,05*2	m	5,10	
	3.28	1,00+2,05*2	m	5,10	
	3.29	1,00+2,05*2	m	5,10	
	O1 EI60 3.15	<i>Segment B</i> 1,85+1,90*2	m	5,65	
				RAZEM	42,35
60 d.1. 1.4.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D2 EI/60, 100*205 cm	m ²		
		<i>2 piętro</i>			
	D2 EI60 3.15	<i>Segment B</i> 1,00*2,05	m ²	2,05	
	D2 EI60 3.33	<i>Segment C</i> 1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	4,10
61 d.1. 1.4.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe, pełne szklenie D7 EIS/30, 150*210 cm - klatki schodowe	m ²		
		<i>2 piętro</i>			
	D7 EIS30 3.01	<i>Segment B</i> 1,50*2,10	m ²	3,15	
	D7 EIS30 3.21	<i>Segment C</i> 1,50*2,10	m ²	3,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 1.4.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe, pełne szklenie D9, 100*210 cm	m ²	RAZEM	6,30
	D9	2 piętro			
	3.27	Segment C	m ²	2,10	
	3.28	1,00*2,10	m ²	2,10	
	3.29	1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	6,30
63 d.1. 1.4.2	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O1 EI/60, 185*190 cm	m ²		
	O1 EI60	2 piętro			
	3.15	Segment B	m ²	3,52	
		1,85*1,90			
				RAZEM	3,52
64 d.1. 1.4.2	KNNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
		2 Piętro			
	3.21	Segment C	m ²	9,00	
	drzwi D7	3,00*3,00	m ²	-3,15	
		-1,50*2,10			
	3.01	Segment B	m ²	9,00	
	drzwi D7	3,00*3,00	m ²	-3,15	
		-1,50*2,10			
				RAZEM	11,70
65 d.1. 1.4.2	KNNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		Parter			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 4.3		Segment B, C - 2 Piętro - Roboty malarskie			
66 d.1. 1.4.3	KNNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		parter			
		145,00	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
67 d.1. 1.4.3	KNNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.66	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
1.1.5		Segment B, C - Dach - Kłapy dymowe			
68 d.1. 1.5	analiza indywidualna	Montaż kłap dymowych i okien napowietrzających	m ²		
		poz.88	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
69 d.1. 1.5	analiza indywidualna	Instalacje elektryczne	m ²		
		poz.68	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
1.1.6		Elewacje			
1.1. 6.1		Elewacje - Roboty rozbiórkowe			
1.1. 6.2		Elewacje - Roboty montażowe			
70 d.1. 1.6.2	KNNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		Segment C			
		6,30*8,20+6,05*12,75	m ²	128,80	
		6,30*7,00+6,65*11,79	m ²	122,50	
				RAZEM	251,30
71 d.1. 1.6.2	KNNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.70	m ²	251,30	
				RAZEM	251,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 1.6.2	KNR 0-23 2614-02	Roboty rozbiórkowe docieplenia wsp.R-0,3 <i>Segment C</i> 6,30*6,48+6,05*7,00 6,30*7,00+6,65*11,79 <i>Segment A</i> 4,00*5,535 2,365*4,36 <i>Segment B</i> 9,40*0,69 15,60*1,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83,17 122,50 22,14 10,31 6,49 20,28	
				RAZEM	264,89
73 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku poz.72*25%	m ² m ²	 66,22	
				RAZEM	66,22
74 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm poz.73	m ² m ²	 66,22	
				RAZEM	66,22
75 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne poz.72	m ² m ²	 264,89	
				RAZEM	264,89
76 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego poz.75	m ² m ²	 264,89	
				RAZEM	264,89
77 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0103-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - ręcz- nie poz.76	m ² m ²	 264,89	
				RAZEM	264,89
78 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji 6	msc. msc.	 6,00	
				RAZEM	6,00
79 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią 0,60*1,80*3 1,80*1,80*3	m ² m ² m ²	 3,24 9,72	
				RAZEM	12,96
80 d.1. 1.6.2	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości do 15 cm poz.72	m ² m ²	 264,89	
				RAZEM	264,89
81 d.1. 1.6.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.72*0,10	m ³ m ³	 26,49	
				RAZEM	26,49
82 d.1. 1.6.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.81	m ³ m ³	 26,49	
				RAZEM	26,49
83 d.1. 1.6.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.82	m ³ m ³	 26,49	
				RAZEM	26,49
84 d.1. 1.6.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.82	m ³ m ³	 26,49	
				RAZEM	26,49
1.2		Elementy stalowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		Klapy dymowe - Rys.K01+K02			
85 d.1. 2.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m ³		
		1,50*1,20*0,10*2	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
86 d.1. 2.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych kanałowych przy grubości płyty stropowej 24 cm	m ³		
		1,50*1,20*0,24*2	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
87 d.1. 2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(1,74+1,44)*2*0,50*0,12*2	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
88 d.1. 2.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,25*0,25*2*2	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
89 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 8 cm Krotność = 1,6	m ²		
		0,25*0,25*2*2	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
90 d.1. 2.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - Belki Bs-1, Bs-2	t		
		0,510	t	0,51	
				RAZEM	0,51
91 d.1. 2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1017-03	Klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,20*1,50*2	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
1.2.2		Nadproża stalowe szt.3 - Rys.K03			
93 d.1. 2.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,10*2*3	m	12,60	
				RAZEM	12,60
94 d.1. 2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	Ns-1	0,105*0,175*1,58*2*3	m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
95 d.1. 2.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
	Ns-1	0,24*0,12*0,08*2*3	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
96 d.1. 2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	1.20	0,25*3,00	m ²	0,75	
	1.32	0,25*3,00	m ²	0,75	
				RAZEM	1,50
97 d.1. 2.2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.96	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
98 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 80 mm Krotność = 1,6	m ²		
		0,24*0,12*2*3	m ²	0,17	
				RAZEM	0,17
99 d.1. 2.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2*IPN 160 - szt.3	m		
	IPN 160	17,9 <kg/m>		17,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1,58*2*3	kg m	17,90 9,48	
				RAZEM	9,48
100 d.1. 2.2	KNR 4-01 0313-07 Ns-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych IPN160 mm - jako oddzielna robota 4*3	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
101 d.1. 2.2	KNR 4-01 0703-02 Ns-1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (0,20+1,60+0,20)*(0,40+0,42+0,40)*3	m ² m ²	 7,32	
				RAZEM	7,32
102 d.1. 2.2	KNR 4-01 0704-01 N-1.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.101	m ² m ²	 7,32	
				RAZEM	7,32
103 d.1. 2.2	KNR 4-01 0704-02 N-1.2	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.102	m ² m ²	 7,32	
				RAZEM	7,32
104 d.1. 2.2	KNR 4-01 0704-03 N-1.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.103	m ² m ²	 7,32	
				RAZEM	7,32
105 d.1. 2.2	KNR 4-01 0711-01 N-1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.104	m ² m ²	 7,32	
				RAZEM	7,32
106 d.1. 2.2	KNR 2-02 2009-06 N-1.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie poz.105	m ² m ²	 7,32	
				RAZEM	7,32
2		INSTALACJE ELEKT - OSW AWA, PWP			
2.1		Zasilanie - rozdzielnice.			
107 d.2.1	AW	Rozdzielnica główna RG - doposażenie wg proj. 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.1	KNP 1813- 1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnicy RG. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.			
109 d.2.2	KNR 508- 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika GWP. 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2.2	KNR 508- 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika GWP. 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.2	KNR 508- 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90. 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
112 d.2.2	KNR 508- 0211-07	Przewody HDGs 5x1,5 mm2 układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytami odstępowymi. 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
113 d.2.2	KNR 510- 0605-03	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8. 4,00	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.2.2	KNP 1813- 1306-0102	Sprawdzenie wyłącznika GWP. 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.2.2	KNP 1813- 1327-0104	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	odcinek		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	odci- nek	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Instalacja oświetlenia awaryjnego.			
116 d.2.3	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
		134,00	kpl	134,000	
				RAZEM	134,000
117 d.2.3	KNR 508-0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt		
		134,00	szt	134,000	
				RAZEM	134,000
118 d.2.3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. AW/N komplet.	kpl		
		31,00	kpl	31,000	
				RAZEM	31,000
119 d.2.3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. AW/D komplet.	kpl		
		17,00	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
120 d.2.3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. AWZ/S komplet.	kpl		
		6,00	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.2.3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EW1/S komplet.	kpl		
		70,00	kpl	70,000	
				RAZEM	70,000
122 d.2.3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EW1/N komplet.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EW2/N komplet.	kpl		
		9,00	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
124 d.2.3	KNR 508-0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		30,00	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
125 d.2.3	KNR 508-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
		30,00	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
126 d.2.3	KNR 508-0108-02	Rury winidurkowe Peszel układane nad sufitem podwieszonym.	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
127 d.2.3	KNR 508-0207-01	Przewody NHXMH-J 3x1,5 mm2 wciągane do rur.	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
128 d.2.3	KNNR N009-1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz.	szt		
		134,00	szt	134,000	
				RAZEM	134,000
2.4		Instalacja siły.			
129 d.2.4	KNR 508-0201-03	Montaż uchwyty pod przewody E90.	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
130 d.2.4	KNR 508-0211-06	Przewody HDGs 3x2,5 mm2 układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
131 d.2.4	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.2.4	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odci- nek odci- nek	3,000	
		3,00			
				RAZEM	3,000
2.5		Inne.			
133 d.2.5	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR 510-0315-10	Montaż przepustów kablowych.	szt		
d.2.5		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
135	KNP 1813-1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
d.2.5		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE SSP I ODDYMIANIA			
3.1		Instalacja wykrywania i sygnalizacji pożaru.			
136	KNR 506-1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	szt		
d.3.1		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
137	KNR 506-1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio za-	szt		
d.3.1		instalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czuj-	szt	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
138	KNR 506-1612-07	Instalowanie modułów 2we/2wy.	szt		
d.3.1		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
139	KNR 506-1605-04	Instalowanie puszek PIP.	szt		
d.3.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.3.1		niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m	300,000	
		300,00		RAZEM	300,000
141	KNR 508-0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.	m		
d.3.1		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
142	KNR 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90.	m		
d.3.1		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
143	KNR 508-0211-06	Przewody HTKSHekw 1x2x0,8 układane na przygotowanym podłożu, mocowa-	m		
d.3.1		ne uchwytami odstępowymi.	m	20,000	
		20,00		RAZEM	20,000
144	KNR 508-0211-06	Przewody HDGs 2x1,5 układane na przygotowanym podłożu, mocowane	m		
d.3.1		uchwytami odstępowymi.	m	20,000	
		20,00		RAZEM	20,000
145	KNR 508-0207-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągane do rur.	m		
d.3.1		220,00	m	220,000	
				RAZEM	220,000
146	KNR 505-0203-01	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
d.3.1		18,00	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
147	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl		
d.3.1		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
148	AW	Uruchomienie instalacji p.poż.	kpl		
d.3.1		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja sterowania oddymianiem.			
149	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otwo-	szt		
d.3.2		rów mocujących.	szt	12,000	
		12,00		RAZEM	12,000
150	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otwo-	szt		
d.3.2		rów mocujących.	szt	2,000	
		2,00		RAZEM	2,000
151	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu centrali oddymiania COD/K z akumulatorami.	szt		
d.3.2		2,00	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku oddymiania w obudowie aluminiowej.	szt	RAZEM	2,000
		7,00	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
153	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przewietrzania.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujki pogodowej.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
155	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu puszkii PIP.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156	AW	Silowniki, klapy w zakresie proj. architektonicznego.	kpl		
		0,00	kpl	0,000	
				RAZEM	0,000
157	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
		niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m	210,000	
		210,00		RAZEM	210,000
158	KNR 508-0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.	m		
		210,00	m	210,000	
				RAZEM	210,000
159	KNR 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90.	m		
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	130,000
160	KNR 508-0207-01	Przewody YTDY 4x0,8 wciągane do rur.	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
161	KNR 508-0207-02	Przewody YTKSY 4x2x0,8 wciągane do rur.	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
162	KNR 508-0207-02	Przewody YnTKSY 4x2x0,8 wciągane do rur.	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
163	KNR 508-0211-07	Przewody HLGs 3x2,5 mm2 układane na przygotowanym podłożu mocowane	m		
		uchwytyami odstępowymi.	m	60,000	
		60,00		RAZEM	60,000
164	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszczenie i włączenie kabli j.w.	szt		
		30,00	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
165	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
166	AW	Uruchomienie instalacji sterowania oddymianiem.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Inne.			
167	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR 510-0315-10	Montaż przepustów kablowych.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000