

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213330-5 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem lotniczym
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TWR POZNAŃ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNO-ADMINISTRACYJ-
NA
ADRES INWESTYCJI : PORT LOTNICZY POZNAŃ ŁAWICA
INWESTOR : POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ
ADRES INWESTORA : 02-147 WARSZAWA, UL. WIEŻOWA 8
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - OB. NR 1 ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZESPÓŁ PW
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót - TWR Poznań - Ob. nr 1 Roboty budowlane - Architektura						
1			Ściany murowane			
1	00A401RE	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M24 o odporności ogniowej REI 60. Wysokość ponad 18 do 30 m	m ²		
d.1	W0.DOC	0104-02 z. o. 2.8.	<poziom +2> [3,20+5,82+5,08]*1,70	m ²	23,970	
					RAZEM	23,970
2	00A401RE	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M18 o odporności ogniowej REI 60. Wysokość ponad 18 do 30 m	m ²		
d.1	W0.DOC	0104-01 z. o. 2.8.	<poziom 0> 3,10*4,02 (0,57+3,40)*4,02 (1,20+5,35)*4,02	m ² m ² m ²	12,462 15,959 26,331	
			<poziom +1> (0,57+3,40)*3,75	m ²	14,888	
			<poziom +2> (0,57+3,40)*3,75	m ²	14,888	
					RAZEM	84,528
3	00A401RE	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M18 o odporności ogniowej REI 120. Wysokość ponad 18 do 30 m	m ²		
d.1	W0.DOC	0104-01 z. o. 2.8.	<poziom +5> (2,40+1,33+1,72+1,80)*3,75+PoleTrójkąta(3,70;0,65)	m ²	28,390	
					RAZEM	28,390
4	00A401RE	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M18. Wysokość ponad 18 do 30 m	m ²		
d.1	W0.DOC	0104-01 z. o. 2.8.	<poziom 0> (0,50+1,45)*4,02	m ²	7,839	
					RAZEM	7,839
2			Ścianki gipsowo-kartonowe			
5	00A401RE	KNR AT-12	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 4,5 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m ²		
d.2	W0.DOC	0105-01	<poziom 0> (1,95+1,05+0,57+2,79+1,85+0,45+1,38)*3,86 -2*(0,90*2,00)	m ² m ²	38,754 -3,600	
			<poziom +6> [0,97+0,87+1,72]*1,50+[2*5,65+3,10]*0,35	m ²	10,380	
					RAZEM	45,534
6	00A401RE	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA WO-DA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²		
d.2	W0.DOC	0103-06	<poziom 0> (3,50+1,88+1,21+1,95+2,20+1,48+0,67+4,95+5,39+1,40+3,86+1,11+2,19)*3,86 -[5*(0,90*2,00)+3*(0,80*2,00)]	m ² m ²	122,709 -13,800	
			<poziom +1> [2*3,93+1,28+3,05+1,83+3,55+2,38+4,06+1,52+1,45+3,70]*3,66 -[5*(0,90*2,00)+3*(0,80*2,00)]	m ² m ²	112,289 -13,800	
			<poziom +2> 1,63*3,20 -(0,80*2,00)	m ² m ²	5,216 -1,600	
			<poziom +5> [1,95+1,80+1,42+1,57+4,57+1,18]*3,65 -[(0,90*2,00)+3*(0,80*2,00)]	m ² m ²	45,588 -6,600	
					RAZEM	250,002
7	00A401RE	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²		
d.2	W0.DOC	0103-06	<poziom 0> [2,05+0,60+10,20+2,37+1,23+1,60]*3,86 -5*(0,90*2,00)	m ² m ²	69,673 -9,000	
			<poziom +1> [3,48+6,39+4,05+6,43+4,51+6,45+8,01]*3,66 [4,11+3,38+1,52+2*2,93+1,38+4,04+3,27+4,69+3,55+5,98+8,11]*3,66 -[12*(0,90*2,00)+(1,40*2,00)]	m ² m ² m ²	143,911 167,957 -24,400	
			<poziom +2>			

Przedmiar robót - TWR Poznań - Ob. nr 1 Roboty budowlane - Architektura

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[3,10+1,45+2,27+2,85]*3,20 -7*(0,90*2,00) <poziom +5> 3*1,72*3,65+PoleTrójkąta(3,65;0,65) [2,30+2,73+0,65+2*1,43+1,20+10,07+1,93+1,58]*3,65 2,05*3,65+PoleTrójkąta(3,65;0,65) <poziom +6> 0,55*4,87	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,944 -12,600 20,020 85,118 8,669 2,678	
					RAZEM	482,970
8	00A401RE d.2 W0.DOC	KNR AT-12 0108-04	Ścianki działowe krzywoliniowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Gięta o promieniu krzywizny >=3500 mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o rozstawie profili NIDA C50 co 400 mmz pokryciem obustronnym dwuwarstwowo (system Nida Ściana 75G50) <poziom +1> [17,41+12,44+8,35+6,15+3,97]*3,66 -11*(0,90*2,00) <poziom +2> [13,38+14,67+2,86]*3,20 -6*(0,90*2,00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 176,851 -19,800 98,912 -10,800	
					RAZEM	245,163
9	00A401RE d.2 W0.DOC	KNR AT-12 0102-01 z. o. 4.2.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA WO-DA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. <poziom 0> (1,10+0,42+2,25+2,78+0,59+2,14+1,53+0,15+2,05)*3,86 <poziom +1> (1,97+4,33+2,73+2,59+2*1,21+4,49+1,32+2,02)*3,66 <poziom +2> [1,65+0,85]*3,20 <poziom +5> 1,37*3,65+PoleTrójkąta(3,65;0,65) [2*1,05+0,98+1,05+1,30]*3,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,219 80,044 8,000 6,187 19,820	
					RAZEM	164,270
10	00A401RE d.2 W0.DOC	KNR AT-12 0102-01 z. o. 4.2.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. <poziom 0> (0,70+0,20+1,05+0,20+0,50+0,30+0,70)*3,86+(0,90+1,50+1,25)*2,10 <poziom +1> (0,70+0,20+1,03+0,27+1,05+0,27+2*1,07+0,25+2*1,04+0,20+0,85+0,27)*3,66+(0,90+1,50+2*1,24)*2,10 <poziom +2> [2*1,24+1,50+0,90]*2,10+[0,70+0,20+1,05+0,27]*3,20 <poziom +3> [2*1,24+1,50+0,90]*2,10 <poziom +4> [2*1,24+1,50+0,90]*2,10 <poziom +5> [2*1,24+1,50+0,90]*2,10 [0,37+0,62+0,45+1,03+1,20+0,25+0,94+0,37]*3,65 <poziom +6> (2*0,20+1,50+0,72+0,35)*1,92 <przestrzeń pod podłogą> 2*(1,13+0,55)*4,87	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,754 44,323 17,352 10,248 10,248 10,248 19,090 5,702 16,363	
					RAZEM	155,328
11	00A401RE d.2 W0.DOC	KNR AT-12 0109-01	Wzmocnienia pod ościeżnice w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 2*(0,90*2,00) [5*(0,90*2,00)+3*(0,80*2,00)] 5*(0,90*2,00) [5*(0,90*2,00)+3*(0,80*2,00)] [12*(0,90*2,00)+(1,40*2,00)] 11*(0,90*2,00) (0,80*2,00) 7*(0,90*2,00) 6*(0,90*2,00) [(0,90*2,00)+3*(0,80*2,00)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,600 13,800 9,000 13,800 24,400 19,800 1,600 12,600 10,800 6,600	
					RAZEM	116,000
3			Podłoża pod posadzki			
3.1			Podłoże pod posadzkę P-1(komunikacja)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym (warstwa grub.ca.50 cm) <poz.0,00> 7,00*0,50 <pom.1/02a> 9,45*0,50 <pom.1/15> 8,05*0,50 <pom.1/16> 5,30*0,50 <pom.1/18> 35,65*0,50 <pom.1/20>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,500 4,725 4,025 2,650 17,825	
					RAZEM	32,725
13 d.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym (warstwa grub. ca.30 cm) 5,90*0,30 <pom.1/01> 27,15*0,30 <pom.1/02> 7,00*0,30 <pom.1/02a> 9,45*0,30 <pom.1/15> 8,05*0,30 <pom.1/16> 5,30*0,30 <pom.1/18> 35,65*0,30 <pom.1/20> 8,45*0,30 <pom.1/30>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,770 8,145 2,100 2,835 2,415 1,590 10,695 2,535	
					RAZEM	32,085
14 d.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C30/37 (B-37) grub.10 cm na podłożu gruntowym 5,90*0,10 <pom.1/01> 27,15*0,10 <pom.1/02> 7,00*0,10 <pom.1/02a> 9,45*0,10 <pom.1/15> 8,05*0,10 <pom.1/16> 5,30*0,10 <pom.1/18> 35,65*0,10 <pom.1/20> 8,45*0,10 <pom.1/30>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,590 2,715 0,700 0,945 0,805 0,530 3,565 0,845	
					RAZEM	10,695
15 d.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,90+27,15+7,00+9,45+8,05+5,30+35,65+8,45	m ² m ²	 106,950	
					RAZEM	106,950
16 d.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub.100 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.15	m ² m ²	 106,950	
					RAZEM	106,950
17 d.3.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	Gładź cementowa grubości 5.50 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" .Dylatowana przy ścianach paskami styropianu FS-20 grub 1.0 cm poz.15	m ² m ²	 106,950	
					RAZEM	106,950
18 d.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 4,00 mm o oczkach 100x100 mm poz.15	m ² m ²	 106,950	
					RAZEM	106,950
3.2			Podłoże pod posadzkę P-2			
19 d.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym (warstwa grub.ca.50 cm) <poz.0,00> 19,15*0,50 <pom.1/06> 18,90*0,50 <pom.1/07> 33,80*0,50 <pom.1/10>	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,575 9,450 16,900	
					RAZEM	35,925
20 d.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym (warstwa grub. ca.30 cm) (19,15+18,90+149,75+46,0+33,80)*0,30	m ³ m ³	 80,280	
					RAZEM	80,280
21 d.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C30/37 (B-37) grub.15 cm na podłożu gruntowym (19,15+18,90+149,75+46,0+33,80)*0,15	m ³ m ³	 40,140	
					RAZEM	40,140
22 d.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 8,00 mm o oczkach 150x150 mm 19,15+18,90+149,75+46,0+33,80	m ² m ²	 267,600	
					RAZEM	267,600
23 d.3.2	00A401RE W0.DOC	wg.oferty dostawcy analiza indywidualna	Podłoga podniesiona o odporności ogniowej REI 30 wg oferty firmy "Wappex" lub równoważnej - płyty W38 BA oklejone od spodu folią aluminiową na konstrukcji z wolnonośnych wsporników klejonych do podłoża ,wys.podniesienia 700 mm	m ²		

Przedmiar robót - TWR Poznań - Ob. nr 1 Roboty budowlane - Architektura

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.22	m ²	267,600	
					RAZEM	267,600
3.3			Podłoże pod posadzkę P-3 (pom. mokre)			
24 d.3.3	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym (warstwa grub.ca.100 cm) <poz.0,00> 6,20*1,00 <pom.1/21> 1,75*1,00 <pom.1/22> 5,95*1,00 <pom.1/23> 1,55*1,00 <pom.1/24> 4,80*1,00 <pom.1/25> 4,45*1,00 <pom.1/26> 3,30*1,00 <pom.1/27>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,200 1,750 5,950 1,550 4,800 4,450 3,300	
					RAZEM	28,000
25 d.3.3	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym (warstwa grub. ca.30 cm) <poz.0,00> 6,20*0,30 <pom.1/21> 1,75*0,30 <pom.1/22> 5,95*0,30 <pom.1/23> 1,55*0,30 <pom.1/24> 4,80*0,30 <pom.1/25> 4,45*0,30 <pom.1/26> 3,30*0,30 <pom.1/27>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,860 0,525 1,785 0,465 1,440 1,335 0,990	
					RAZEM	8,400
26 d.3.3	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C30/37 (B-37) grub.10 cm na podłożu gruntowym <poz.0,00> 6,20*0,10 <pom.1/21> 1,75*0,10 <pom.1/22> 5,95*0,10 <pom.1/23> 1,55*0,10 <pom.1/24> 4,80*0,10 <pom.1/25> 4,45*0,10 <pom.1/26> 3,30*0,10 <pom.1/27>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,620 0,175 0,595 0,155 0,480 0,445 0,330	
					RAZEM	2,800
27 d.3.3	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6,20+1,75+5,95+1,55+4,80+4,45+3,30	m ² m ²	 28,000	
					RAZEM	28,000
28 d.3.3	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub.100 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.27	m ² m ²	 28,000	
					RAZEM	28,000
29 d.3.3	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1126- 01 1126-03	Gładź cementowa wodoszczelna grubości 5.50 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" .Dylatowana przy ścianach paskami styropianu FS-20 grub 1.0 cm poz.27	m ² m ²	 28,000	
					RAZEM	28,000
3.4			Podłoże pod posadzkę P-4			
30 d.3.4	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym (warstwa grub.ca.100 cm) <poz.0,00> 26,20*1,00 <pom.1/03> 5,20*1,00 <pom.1/04> 16,40*1,00 <pom.1/05> 17,70*1,00 <pom.1/28> 24,40*1,00 <pom.1/29>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 26,200 5,200 16,400 17,700 24,400	
					RAZEM	89,900
31 d.3.4	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym (warstwa grub. ca.30 cm) (26,20+5,20+16,40+17,70+24,40)*0,30	m ³ m ³	 26,970	
					RAZEM	26,970
32 d.3.4	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C30/37 (B-37) grub.10 cm na podłożu gruntowym (26,20+5,20+16,40+17,70+24,40)*0,10	m ³ m ³	 8,990	
					RAZEM	8,990
33 d.3.4	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 26,20+5,20+16,40+17,70+24,40	m ² m ²	 89,900	
					RAZEM	89,900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3.4	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub.100 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.33	m ² m ²	 89,900	
					RAZEM	89,900
35 d.3.4	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1126- 01 1126-03	Gładź cementowa grubości 5.50 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" .Dylatowana przy ścianach paskami styropianu FS-20 grub 1.0 cm poz.33	m ² m ²	 89,900	
					RAZEM	89,900
36 d.3.4	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 4,00 mm o oczkach 100x100 mm poz.33	m ² m ²	 89,900	
					RAZEM	89,900
37 d.3.4	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.33	m ² m ²	 89,900	
					RAZEM	89,900
3.5			Podłoże pod posadzkę P-5 (podziemie)			
38 d.3.5	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <poz.-1,00> 13,90+39,00+96,45+27,05+39,05+16,45	m ² m ²	 231,900	
					RAZEM	231,900
3.6			Podłoże pod posadzkę P-6 (garaż)			
39 d.3.6	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <poz.0,00> 47,80 <pom.1/17>	m ² m ²	 47,800	
					RAZEM	47,800
40 d.3.6	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1125- 01	Podkłady betonowe spadkowe grubości 4-12 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.39	m ² m ²	 47,800	
					RAZEM	47,800
41 d.3.6	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 6,00 mm o oczkach 150x150 mm poz.39	m ² m ²	 47,800	
					RAZEM	47,800
3.7			Podłoże pod posadzkę P-7 (pom.elektryczne)			
42 d.3.7	00A401RE W0.DOC	wg.oferty dostawcy analiza indywidualna	Konstrukcja podłogi podniesionej o odporności ogniowej REI 30 wg oferty firmy "Wappex" lub równoważnej - pod blachę ryflowaną ,wys.podniesienia 700 mm <poz.0,00> 16,60 <pom.1/11> 10,45 <pom.1/12> 10,50 <pom.1/13>	m ² m ² m ² m ²	 16,600 10,450 10,500	
					RAZEM	37,550
43 d.3.7	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0702-09	Przekrycia podłogi płytami z blachy ryflowanej grub. 7 mm z systemem odprowadzenia ładunków elektrycznych poz.42	m ² m ²	 37,550	
					RAZEM	37,550
3.8			Podłoże pod posadzkę P-8 (pom. mokre na stropie)			
44 d.3.8	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <poz.+4,20> 23,65 <pom.2/20> 40,88 <pom.2/21> 7,60 <pom.2/22> 12,10 <pom.2/23> 5,60 <pom.2/24> 2,30 <pom.2/25> 19,05 <pom.2/26> 3,10 <pom.2/28> 5,50 <pom.2/29> 2,60 <pom.2/30> 1,50 <pom.2/31> <poz.+21,70> 6,50 <pom.6/08> 1,45 <pom.6/09>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,650 40,880 7,600 12,100 5,600 2,300 19,050 3,100 5,500 2,600 1,500 6,500 1,450	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	525,300
54 d.3.9	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.49	m ² m ²	 525,300	
					RAZEM	525,300
3.10			Podłoże pod posadzkę P-10			
55 d.3.10	00A401RE W0.DOC	wg.oferty dostawcy analiza indywidualna	Podłoga podniesiona o odporności ogniowej REI 30 wg oferty firmy "Wappex" lub równoważnej - płyty W38 BA oklejone od spodu folią aluminiową na konstrukcji z wolnonośnych wsporników klejonych do podłoża ,wys.podniesienia 1950 mm <poz.+27,50> 108,90 <Pom.7/01>	m ² m ²	 108,900	
					RAZEM	108,900
3.11			Podłoże pod posadzkę P-11			
56 d.3.11	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <poz.+4,20> 8,45 <pom.2/01> 28,25 <pom.2/02> 19,75 <pom.2/07> 30,80 <pom.2/09> 16,10 <pom.2/09a> 9,70 <pom.2/11> 11,70 <pom.2/12> 14,60 <pom.2/13> 19,90 <pom.2/14> 17,20 <pom.2/17> 14,80 <pom.2/18> 21,10 <pom.2/19> <poz.+8,30> 19,45 <pom.3/03>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,450 28,250 19,750 30,800 16,100 9,700 11,700 14,600 19,900 17,200 14,800 21,100 19,450	
					RAZEM	231,800
57 d.3.11	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-30 grub. 30 mm ,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.56	m ² m ²	 231,800	
					RAZEM	231,800
58 d.3.11	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	Gładź cementowa grubości 5,50 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" .Dylatowana przy ścianach paskami styropianu FS-20 grub 1.0 cm poz.56	m ² m ²	 231,800	
					RAZEM	231,800
59 d.3.11	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 4,00 mm o oczkach 100x100 mm poz.56	m ² m ²	 231,800	
					RAZEM	231,800
3.12			Podłoże pod posadzkę P-12			
60 d.3.12	00A401RE W0.DOC	wg.oferty dostawcy analiza indywidualna	Podłoga podniesiona o odporności ogniowej REI 30 wg oferty firmy "Wappex" lub równoważnej - płyty W38 BA oklejone od spodu folią aluminiową na konstrukcji z wolnonośnych wsporników klejonych do podłoża ,wys.podniesienia 700 mm <poz.0,00> 149,75 <pom.1/08> 46,00 <pom.1/09>	m ² m ² m ²	 149,750 46,000	
					RAZEM	195,750
3.13			Podłoże pod posadzkę P-13			
61 d.3.13	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym (warstwa grub.ca.100 cm) <poz.0,00> 5,90*1,00 <pom.1/01> 27,15*1,00 <pom.1/02> 8,45*1,00 <pom.1/30> 17,55*0,50 <pom.K1> 25,30*0,50 <pom.K2>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,900 27,150 8,450 8,775 12,650	
					RAZEM	62,925
62 d.3.13	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym (warstwa grub.ca.15 cm) 5,90*0,15 27,15*0,15 8,45*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,885 4,072 1,268	
					RAZEM	6,225

Przedmiar robót - TWR Poznań - Ob. nr 1 Roboty budowlane - Architektura

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.3.13	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1102-03	Podsyпка stabilizująca z piasku stabilizowanego PS-80 grub.15 cm 5,90*0,15 27,15*0,15 8,45*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,885 4,072 1,268	
					RAZEM	6,225
64 d.3.13	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C30/37 (B-37) grub.10 cm na podłożu gruntowym 5,90+27,15+8,45	m ³ m ³	 41,500	
					RAZEM	41,500
65 d.3.13	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.64	m ² m ²	 41,500	
					RAZEM	41,500
66 d.3.13	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub.80 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.64	m ² m ²	 41,500	
					RAZEM	41,500
67 d.3.13	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	Gładź cementowa grubości 5.50 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" .Dylatowana przy ścianach paskami styropianu FS-20 grub 1.0 cm poz.64	m ² m ²	 41,500	
					RAZEM	41,500
68 d.3.13	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 4,00 mm o oczkach 100x100 mm poz.64	m ² m ²	 41,500	
					RAZEM	41,500
69 d.3.13	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.64	m ² m ²	 41,500	
					RAZEM	41,500
3.14			Podłoże pod posadzkę P-14			
70 d.3.14	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <poz.+8,30> 8,45 <pom.3/01> 26,85 <pom.3/02> 17,55 <K-1> 20,85 <K-2> <poz.+12,70> 8,90 <pom.4/01> 17,55 <K-1> <poz.+17,20> 8,90 <pom.5/01> 17,55 <K-1> <poz.+27,50> 23,10 <Pom.7/02>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,450 26,850 17,550 20,850 8,900 17,550 8,900 17,550 8,900 17,550 23,100	
					RAZEM	149,700
3.15			Podłoże pod posadzkę P-15			
71 d.3.15	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <poz.+4,20> 17,55 <K-1> 25,40 <K-2> <poz.+8,30> 1,50 <pom.3/04> 3,60 <pom.3/05> <poz.+21,70> 6,70 <K-1> 8,45 <pom.6/01>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,550 25,400 1,500 3,600 6,700 8,450	
					RAZEM	63,200
72 d.3.15	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-30 grub. 30 mm ,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.71	m ² m ²	 63,200	
					RAZEM	63,200
73 d.3.15	00A401RE W0.DOC	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany (h=20 cm) poz.71	m ² m ²	 63,200	
					RAZEM	63,200

Przedmiar robót - TWR Poznań - Ob. nr 1 Roboty budowlane - Architektura

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.6			Sufit S-6			
93 d.5.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o ukrytej konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 cm np.Ecophone Ds lub równoważne <poz.+21,70> 6,70 <K-1>	m ² m ²	 6,700	
					RAZEM	6,700
5.7			Sufit S-7			
94 d.5.7	00A401RE W0.DOC	KNR 2-05 0903-05	Sufity z paneli listwowych aluminiowych np.Barwa System lub równoważnych <poz.0,00> 5,90 <pom.1/01> 9,45 <pom.1/15>	m ² m ² m ²	 5,900 9,450	
					RAZEM	15,350
6			Stolarka i ślusarka			
6.1			Drzwi stalowe pełne			
95 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds0 pełne półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
96 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds1 pełne półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
97 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds2 pełne półtoraskrzydłowe 900+500x2000 mm (0,90+0,50)*2,00	m ² m ²	 2,800	
					RAZEM	2,800
98 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds3 pełne półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
99 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds4 pełne półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
100 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds5 jednoskrzydłowe o wym.900x2000 mm 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
101 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds6 pełne półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
102 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds7 pełne jednoskrzydłowe 900x2000 mm (0,90)*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
103 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone szyba okrągłą Ds8 jednoskrzydłowe o wym.900x2000 mm 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
104 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone szyba okrągłą Ds9 jednoskrzydłowe o wym.900x2000 mm 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
105 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds10 jednoskrzydłowe o wym.900x2000 mm 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
106 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds11 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
107 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds14 pełne jednoskrzydłowe 1000x2000 mm (1,00)*2,00	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds15 pełne jednoskrzydłowe 1000x2000 mm (1,00)*2,00	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.6.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds16 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm	m ²		

Przedmiar robót - TWR Poznań - Ob. nr 1 Roboty budowlane - Architektura

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,90+0,30)*2,00	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
110	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds17 pełne jednoskrzydłowe 1000x2000 mm (1,00)*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
111	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds18 pełne jednoskrzydłowe 1000x2000 mm (1,00)*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
112	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds19 jednoskrzydłowe o wym.1000x2000 mm 1,00*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
113	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds20 jednoskrzydłowe o wym.1000x2000 mm 1,00*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
114	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds21 jednoskrzydłowe o wym.1000x2000 mm 1,00*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
115	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds22 jednoskrzydłowe o wym.1000x2000 mm 1,00*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
116	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds23 pełne jednoskrzydłowe 1000x2000 mm (1,00)*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
117	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Ds24 pełne jednoskrzydłowe 1000x2000 mm (1,00)*2,00	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
118	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) pełne Ds25 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
119	00A401RE d.6.1 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe antywłamaniowe pełne Ds26 o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
6.2			Drzwi stalowe szklone			
120	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Dp1 szklone półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
121	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Dp2 szklone półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
122	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp 3 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
123	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Dp4 szklone półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
124	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp 5 jednoskrzydłowe o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
125	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Dp6 szklone półtoraskrzydłowe 900+300x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
126	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp8 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
127	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Witryna stalowa p.poż (EI 60) Dp9 szklona 3000x2100 mm z drzwiami EI30 o wym 900x2000 mm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,00*2,10	m ²	6,300	
					RAZEM	6,300
128	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp10 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
129	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp7 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
130	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe p.poż (EI 60) Dp11 szklone jednoskrzydłowe 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
131	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp12 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
132	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp13 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
133	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp 14 jednoskrzydłowe o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
134	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp15 jednoskrzydłowe o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
135	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp16 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
136	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp17 jednoskrzydłowe o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
137	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp18 jednoskrzydłowe o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
138	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp19 jednoskrzydłowe o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
139	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp20 jednoskrzydłowe o wym. 900x2000 mm 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
140	00A401RE d.6.2 W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe p.poż (EI 30) szklone Dp21 półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2000 mm (0,90+0,30)*2,00	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
6.3			Drzwi drewniane pełne okleinowane			
141	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane "90" fabrycznie wykończone	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
142	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane "90" z naświetlem fabrycznie wykończone	m ²		
			36	m ²	36,000	
					RAZEM	36,000
143	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd1 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
144	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd2 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
145	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd3 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
146	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd4 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
147	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd5 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
148	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd6 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
149	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd7 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
150	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd8 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
151	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd9 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
152	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd10 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
153	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd11 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
154	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd12 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
155	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe Dd13 wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe (900+500) fabrycznie wykończone 1,40*2,00	m ²		
				m ²	2,800	
					RAZEM	2,800
156	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd14 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
157	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd15 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
158	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd16 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
159	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd17 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
160	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd18 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
161	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd19 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
162	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd20 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
163	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd21 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,800
164	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd22 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
165	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd23 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
166	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd24 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
167	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd25 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
168	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd26 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
169	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd27 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
170	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd28 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
171	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd29 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
172	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd30 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
173	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd31 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
174	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd32 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
175	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd33 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
176	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd34 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
177	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd35 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
178	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd36 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
179	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd37 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
180	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd38 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
181	00A401RE d.6.3 W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd39 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.6.3	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Dd40 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
6.4			Drzwi drewniane łazienkowe			
183 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane "90" fabrycznie wykończone 25	m ² m ²	 25,000	
					RAZEM	25,000
184 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI1 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
185 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 2 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
186 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 3 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
187 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 4 wewnętrzne pełne "80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
188 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 5 wewnętrzne pełne "80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
189 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 6 wewnętrzne pełne "80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
190 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 7 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
191 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 8 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
192 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 9 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
193 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 10 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
194 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 11 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
195 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 12 wewnętrzne pełne "80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
196 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 13 wewnętrzne pełne "90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 14 wewnętrzne pełne"90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
198 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 15 wewnętrzne pełne"80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
199 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 16 wewnętrzne pełne"90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
200 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 17 wewnętrzne pełne"80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
201 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 18 wewnętrzne pełne"90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
202 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 19 wewnętrzne pełne"90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
203 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 20 wewnętrzne pełne"80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
204 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 21 wewnętrzne pełne"90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
205 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 22 wewnętrzne pełne"80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
206 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 23 wewnętrzne pełne"80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
207 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 24 wewnętrzne pełne"90" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
208 d.6.4	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe DI 25 wewnętrzne pełne"80" jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <budynek "A"> 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
					RAZEM	1,600
6.5			Drzwi aluminiowe z profili termoizolowanych			
209 d.6.5	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe Dza-1 dwuskrzydłowe, szklone,o wym. 2000x2100 mm 2,00*2,10	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
210 d.6.5	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe Dza-2 półtoraskrzydłowe, szklone,o wym.1250x2100 mm 1,25*2,10	m ² m ²	 2,625	
					RAZEM	2,625
6.6			Drzwi i bramy stalowe zewnętrzne ,ocieplane			
211 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne Dzs-1 ocieplane, półtoraskrzydłowe o wym.(900+500)x2550 mm (0,90+0,50)*2,60	m ² m ²	 3,640	
					RAZEM	3,640

Przedmiar robót - TWR Poznań - Ob. nr 1 Roboty budowlane - Architektura

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne Dzs-2 ocieplane, półtoraskrzydłowe o wym.(900+500)x2550 mm (0,90+0,50)*2,60	m ² m ²	 3,640	
					RAZEM	3,640
213 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne Dzs-3 ocieplane, półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2550 mm (0,90+0,30)*2,60	m ² m ²	 3,120	
					RAZEM	3,120
214 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne Dzs-4 ocieplane, półtoraskrzydłowe o wym.(900+300)x2550 mm (0,90+0,30)*2,60	m ² m ²	 3,120	
					RAZEM	3,120
215 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne Dzs-5 ocieplane, dwuskrzydłowe o wym.(1200+1200)x2450 mm (1,20+1,20)*2,50	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
216 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne Dzs-6 ocieplane o wym.900x2000 mm 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
217 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1205-07	Brama garażowa B1 przyspawana do obetonowanych ościeżnic podnoszona, stalowa, segmentowa ,ocieplana o wym 3000x2200 mm 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.6.6	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1205-07	Brama garażowa B2 przyspawana do obetonowanych ościeżnic podnoszona, stalowa, segmentowa ,ocieplana o wym 3000x2200 mm 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
6.7			Ścianki wewnętrzne aluminiowo-szklane			
219 d.6.7	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1040-02	Ścianka aluminiowa Da-1, szklona szkłem bezpiecznym o wym. 2300x3300 mm z drzwiami 2200x2200 mm 2,30*3,30	m ² m ²	 7,590	
					RAZEM	7,590
220 d.6.7	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1040-02	Ścianka aluminiowa Da-2, szklona szkłem bezpiecznym o wym. 8,468x2600 mm z drzwiami 1050x2050 mm (6*1,21+1,21)*2,60	m ² m ²	 22,022	
					RAZEM	22,022
6.8			Okna aluminiowe z profili termoizolowanych			
221 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z1 o wym. 1200x600 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 2*1,20*0,60	m ² m ²	 1,440	
					RAZEM	1,440
222 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z2 o wym. 2400x600 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 2,40*0,60	m ² m ²	 1,440	
					RAZEM	1,440
223 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z3 o wym. 1200x1800 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 1,20*1,80	m ² m ²	 2,160	
					RAZEM	2,160
224 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z4 o wym. 2000x1800 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 4*2,00*1,80	m ² m ²	 14,400	
					RAZEM	14,400
225 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z5 o wym. 2400x1800 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 4*2,40*1,80	m ² m ²	 17,280	
					RAZEM	17,280
226 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 6 o wym. 3600x1800 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,60*1,80	m ²	6,480	
					RAZEM	6,480
227 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 7 o wym. 1400x3000 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 1,40*3,00	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
228 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 8 o wym. 1200x2000 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 2*1,20*2,00	m ² m ²	 4,800	
					RAZEM	4,800
229 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 9 o wym. 2400x2000 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 2*2,40*2,00	m ² m ²	 9,600	
					RAZEM	9,600
230 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 10 o wym. 2000x2000 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 4*2,00*2,00	m ² m ²	 16,000	
					RAZEM	16,000
231 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 11 o wym. 3600x2000 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 3,60*2,00	m ² m ²	 7,200	
					RAZEM	7,200
232 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 12 o wym. 6000x2000 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 6,00*2,00	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
233 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 13 o wym. 2400x2000 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 4*2,40*2,00	m ² m ²	 19,200	
					RAZEM	19,200
234 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 14 o wym. 1200x1200 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 1,20*1,20	m ² m ²	 1,440	
					RAZEM	1,440
235 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 15 o wym. 2400x1200 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 2*2,40*1,20	m ² m ²	 5,760	
					RAZEM	5,760
236 d.6.8	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe Z 17 o wym. 1300x450 mm z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ 2*1,30*0,45	m ² m ²	 1,170	
					RAZEM	1,170
6.9			Żaluzje(rolety) okienne			
237 d.6.9	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 1038-01 wg oferty dostawcy	Montaż rolet okiennych z kasetą i ręcznym sterowaniem Przedmiar dodatkowy 1 <parter> 1,40*3,00 1,20*1,80 2,40*1,80 3*2,00*1,80	m ² szt. m ² m ² m ² m ²	 4,200 2,160 4,320 10,800	 1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,90+2,61+1,12+3,87+2*3,55+3,60+1,28	m	22,480	
					RAZEM	60,280
247	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej fi 50,8 mm, wypełnione płytami ze szkła hartowanego P6 zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień <K-1> 0,85+3,95+2,64+1,65+1,25+4,08+1,50	m m	 15,920	
					RAZEM	15,920
248	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR 2-02 1207-05	Pochwyt z rur ze stali nierdzewnej fi 50.8 mm <K-1> 4,00	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
249	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR 2-02 1207-05	Balustrady zewnętrzne Bz-1 z rur ze stali nierdzewnej fi 82,5/5,6 mm ObwódKołaD(15,80)*0,75	m m	 37,209	
					RAZEM	37,209
250	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR 2-02 1207-05	Balustrady zewnętrzne Bz-2 z rur ze stali nierdzewnej fi 82,5/5,6 mm 7,95	m m	 7,950	
					RAZEM	7,950
251	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR 2-02 1207-05	Poręcze zabezpieczające okna Bz-3 z rur ze stali nierdzewnej fi 50,8/4,0 mm 2*2,70	m m	 5,400	
					RAZEM	5,400
252	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR 2-02 1207-05	Balustrada zewnętrzna Bz-4 z rur ze stali nierdzewnej fi 50,8/4,0 mm ObwódKołaD(17,55)+2*1,87	m m	 58,847	
					RAZEM	58,847
253	00A401RE d.7 W0.DOC	KNNR 7 0505-01	Żaluzje akustyczne, aluminiowe lub stalowe z blachy powlekanej np. "Renson Linius L120" lub równoważnych w kolorze Ral 9006 na gotowej konstrukcji - dostawa i montaż 10,75*1,30	m ² m ²	 13,975	
					RAZEM	13,975
254	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 5,10	m m	 5,100	
					RAZEM	5,100
255	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR-W 2- 02 1017-02	Światliki i klapy dymowe SD-1 o wym.1400x1400 mm 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
256	00A401RE d.7 W0.DOC	KNR-W 2- 02 1017-02	Wyłaz dachowy SD-2 o wym.1300x1000 mm 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
8			Windy osobowe			
257	00A401RE d.8 W0.DOC	KNR 7-33 0106-05 wg oferty dostawcy	Dostawa i montaż dźwigów osobowych GET2 Premier Firefighter lift EN 8172 - wg oferty firmy OTIS lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9			Tarasy			
9.1			Taras w poz.+8,25/8,37			
9.1.1			Pokrycie dachu			
258	00A401RE d.9.1.1 W0.DOC	KNR-W 2- 02 0606-01 z.o. 2.11.	Izolacje paroszczelne z folii polietylenowej stropodachu - bud.o wysokości 30 m 173,02	m ² m ²	 173,020	
					RAZEM	173,020
259	00A401RE d.9.1.1 W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.150 mm poz.258	m ² m ²	 173,020	
					RAZEM	173,020
260	00A401RE d.9.1.1 W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa 0-20 mm poz.258	m ² m ²	 173,020	
					RAZEM	173,020

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.9.1.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - deska dachowa grub.20 mm poz.258	m ² m ²	 173,020	
					RAZEM	173,020
262 d.9.1.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową poz.258	m ² m ²	 173,020	
					RAZEM	173,020
263 d.9.1.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia poz.258	m ² m ²	 173,020	
					RAZEM	173,020
9.1.2			Attyka			
264 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0201-01	Wywiniecie paroizolacji z folii PE na ściany attyki [ObwódKołaD(15,80)*0,75+11,74]*1,70	m ² m ²	 83,213	
					RAZEM	83,213
265 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne ścian attyki z wełny mineralnej pionowe z płyt grub.100 mm układanych na sucho poz.264	m ² m ²	 83,213	
					RAZEM	83,213
266 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.265*6	szt szt	 499,278	
					RAZEM	499,278
267 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-22 0529-03 kalk. własna	Trójkąty laminowane typu Izoklin 80x80 mm z wełny mineralnej ObwódKołaD(15,80)*0,75+11,74	mb mb	 48,949	
					RAZEM	48,949
268 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian attyk papą zgrzewalną podkładową [ObwódKołaD(15,80)*0,75+11,74]*(1,70+0,30)	m ² m ²	 97,898	
					RAZEM	97,898
269 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian attyk papą zgrzewalną wierzchniego krycia poz.268	m ² m ²	 97,898	
					RAZEM	97,898
270 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 4-01 0403-02 analiza indywidualna	Podkonstrukcja z płyty OSB pod obróbki blacharskie attyki [ObwódKołaD(15,80)*0,75+11,74]*0,40	m ² m ²	 19,580	
					RAZEM	19,580
271 d.9.1.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [ObwódKołaD(15,80)*0,75+11,74]*(0,05+0,12+0,55+0,12+0,05)	m ² m ²	 43,565	
					RAZEM	43,565
9.2			Taras w poz.+8,45			
9.2.1			Pokrycie			
272 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	Warstwy wyrównawcze grubości (4,0+2,5% spadku) cm zatarte na ostro ,wykonywane przy użyciu "Miksokreta" 280,126	m ² m ²	 280,126	
					RAZEM	280,126
273 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową poz.272	m ² m ²	 280,126	
					RAZEM	280,126
274 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia poz.272	m ² m ²	 280,126	
					RAZEM	280,126

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0608-03 z.o. 2.11.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego grub.150 mm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - bud.o wysokości 30 m poz.272	m ² m ²	 280,126	
					RAZEM	280,126
276 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0202-01	Warstwa filtrująca - geowłóknina poz.272	m ² m ²	 280,126	
					RAZEM	280,126
277 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0202-01	Drenaż- folia kubelkowa 0,8 mm poz.272	m ² m ²	 280,126	
					RAZEM	280,126
278 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-31 0105-01 analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.272	m ² m ²	 280,126	
					RAZEM	280,126
279 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0137-01	Ściana architektoniczne grubości 25 cm z bloczków betonowych Techno Amer Blok na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 28,31*0,45	m ² m ²	 12,740	
					RAZEM	12,740
280 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 20 cm 118,19	m ² m ²	 118,190	
					RAZEM	118,190
281 d.9.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych tarasowych 40x40x3,8 cm na podsypce piaskowej bez wypełnienia spoin 161,936	m ² m ²	 161,936	
					RAZEM	161,936
9.2.2			Attyka			
282 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0201-01	Wywiniecie paroizolacji z folii PE na ściany attyki [6,74+8,05+9,87+3,69+10,79+8,05+3,85]*0,75	m ² m ²	 38,280	
					RAZEM	38,280
283 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne ścian attyki z wełny mineralnej pionowe z płyt grub.100 mm układanych na sucho poz.282	m ² m ²	 38,280	
					RAZEM	38,280
284 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.283*6	szt szt	 229,680	
					RAZEM	229,680
285 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-22 0529-03 kalk. własna	Trójkąty laminowane typu Izoklin 80x80 mm z wełny mineralnej 6,74+8,05+9,87+3,69+10,79+8,05+3,85	mb mb	 51,040	
					RAZEM	51,040
286 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian attyk papą zgrzewalną podkładową [6,74+8,05+9,87+3,69+10,79+8,05+3,85]*(0,75+0,30)	m ² m ²	 53,592	
					RAZEM	53,592
287 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian attyk papą zgrzewalną wierzchniego krycia poz.286	m ² m ²	 53,592	
					RAZEM	53,592
288 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 4-01 0403-02 analiza indywidualna	Podkonstrukcja z płyty OSB pod obróbki blacharskie attyki [6,74+8,05+9,87+3,69+10,79+8,05+3,85]*(0,30)	m ² m ²	 15,312	
					RAZEM	15,312
289 d.9.2.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [6,74+8,05+9,87+3,69+10,79+8,05+3,85]*(0,05+0,12+0,42+0,14+0,05)	m ² m ²	 39,811	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	39,811
9.3			Taras w poz.+25,90			
9.3.1			Taras widokowy			
290 d.9.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0606-01 z.o. 2.11.	Izolacje paroszczelne z folii polietylenowej stropodachu - bud.o wysokości 30 m PoleKołaD(17,50)-PoleKołaD(13,30) 1,91*3,70	m ² m ² m ²	 101,548 7,067	
					RAZEM	108,615
291 d.9.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0608-03 z.o. 2.11.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego grub.150 mm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - bud.o wysokości 30 m poz.290	m ² m ²	 108,615	
					RAZEM	108,615
292 d.9.3.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	Warstwy wyrównawcze grubości (4,0+2,5% spadku) cm zatarte na ostro ,wykonywane przy użyciu "Miksokreta" poz.290	m ² m ²	 108,615	
					RAZEM	108,615
293 d.9.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0606-01 z.o. 2.11.	Hydroizolacje z folii polietylenowej EPDM - bud.o wysokości 30 m poz.290	m ² m ²	 108,615	
					RAZEM	108,615
294 d.9.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 4-01 0411-01 analiza indywidualna	Montaż legarów kompozytowych poz.290	m ² m ²	 108,615	
					RAZEM	108,615
295 d.9.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 2-31 0105-01 analiza indywidualna	Wypełnienie przestrzeni między legarami żwirem - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.290	m ² m ²	 108,615	
					RAZEM	108,615
296 d.9.3.1	00A401RE W0.DOC	KNR 4-01 0411-05	Podłoga tarasu z desek kompozytowych poz.290	m ² m ²	 108,615	
					RAZEM	108,615
9.3.2			Attyka			
297 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0201-01	Wywiniecie paroizolacji z folii PE na ściany atyki [ObwódKołaD(17,55)+2*1,87]*1,55	m ² m ²	 91,213	
					RAZEM	91,213
298 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne ścian atyki z wełny mineralnej pionowe z płyt grub.100 mm układanych na sucho poz.297	m ² m ²	 91,213	
					RAZEM	91,213
299 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.298*6	szt szt	 547,278	
					RAZEM	547,278
300 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-22 0529-03 kalk. własna	Trójkąty laminowane typu Izoklin 80x80 mm z wełny mineralnej ObwódKołaD(17,55)+2*1,87	mb mb	 58,847	
					RAZEM	58,847
301 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian atyk papą zgrzewalną podkładową [ObwódKołaD(17,55)+2*1,87]*(1,55+0,35)	m ² m ²	 111,809	
					RAZEM	111,809
302 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian atyk papą zgrzewalną wierzchniego krycia poz.301	m ² m ²	 111,809	
					RAZEM	111,809
303 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 4-01 0403-02 analiza indywidualna	Podkonstrukcja z płyty OSB pod obróbki blacharskie atyki [ObwódKołaD(17,55)+2*1,87]*0,45	m ² m ²	 26,481	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	26,481
304 d.9.3.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm [ObwódKołaD(17,55)+2*1,87]*(0,05+0,14+0,55+0,12+ 0,05)	m ² m ²	 53,551	
					RAZEM	53,551
10			Dach			
10.1			Dach w poz.+11,80			
10.1.1			Pokrycie dachu			
305 d.10.1.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0606-01 z.o. 2.11.	Izolacje paroszczelne z folii polietylenowej stropodachu - bud.o wysokości 30 m 73,96	m ² m ²	 73,960	
					RAZEM	73,960
306 d.10.1.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.150 mm poz.305	m ² m ²	 73,960	
					RAZEM	73,960
307 d.10.1.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadko- wa 0-20 mm poz.305	m ² m ²	 73,960	
					RAZEM	73,960
308 d.10.1.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - deska dachowa grub.20 mm poz.305	m ² m ²	 73,960	
					RAZEM	73,960
309 d.10.1.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową poz.305	m ² m ²	 73,960	
					RAZEM	73,960
310 d.10.1.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia poz.305	m ² m ²	 73,960	
					RAZEM	73,960
10.1.2			Attyka			
311 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0201-01	Wywiniecie paroizolacji z folii PE na ściany attyki (7,00+20,83+1,95+2,50+8,95+17,41)*0,85	m ² m ²	 49,844	
					RAZEM	49,844
312 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne ścian attyki z wełny mineralnej pionowe z płyt grub.100 mm układanych na sucho poz.311	m ² m ²	 49,844	
					RAZEM	49,844
313 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łącz- ników metalowych do ścian z betonu poz.312*6	szt szt	 299,064	
					RAZEM	299,064
314 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-22 0529-03 kalk. włas- na	Trójkąty laminowane typu Izoklin 80x80 mm z wełny mi- neralnej 7,00+20,83+1,95+2,50+8,95+17,41	mb mb	 58,640	
					RAZEM	58,640
315 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian attyk papą zgrzewalną podkładową (7,00+20,83+1,95+2,50+8,95+17,41)*(0,60+0,26)	m ² m ²	 50,430	
					RAZEM	50,430
316 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian attyk papą zgrzewalną wierzchniego kry- cia poz.315	m ² m ²	 50,430	
					RAZEM	50,430
317 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 4- 01 0403-02 analiza in- dywidualna	Podkonstrukcja z płyty OSB pod obróbki blacharskie atty- ki (7,00+20,83+1,95+2,50+8,95+17,41)*0,42	m ² m ²	 24,629	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24,629
318 d.10.1.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm (7,00+20,83+1,95+2,50+8,95+17,41)*(0,05+0,12+0,52+ 0,14+0,05)	m ² m ²	 51,603	
					RAZEM	51,603
10.2			Dach w poz.+32,60			
10.2.1			Pokrycie dachu			
319 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0529-01	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na konstrukcji stalowej PoleKołaD(14,10)	m ² m ²	 156,066	
					RAZEM	156,066
320 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0606-01 z.o. 2.11.	Izolacje paroszczelne z folii polietylenowej stropodachu - bud.o wysokości 30 m poz.319	m ² m ²	 156,066	
					RAZEM	156,066
321 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.150 mm poz.319	m ² m ²	 156,066	
					RAZEM	156,066
322 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadko- wa 0-100 mm poz.319	m ² m ²	 156,066	
					RAZEM	156,066
323 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - deska dachowa grub.20 mm poz.319	m ² m ²	 156,066	
					RAZEM	156,066
324 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 4- 01 0403-02 analiza in- dywidualna	Podkonstrukcja z płyty OSB pod pokrycie dachu z mem- brany EPDM poz.319	m ² m ²	 156,066	
					RAZEM	156,066
325 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0201-01+ t. 0005 poz. 02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana dachowa EPDM np.SIKAPLAN 15G lub równoważne poz.319	m ² m ²	 156,066	
					RAZEM	156,066
326 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0504-03	Naroża SIKA Trocal 200 ObwódKołaD(13,80)	m m	 43,332	
					RAZEM	43,332
327 d.10.2.1	00A401RE W0.DOC	KNR 4-01 0517-04	Wykonanie obróbek wokół stojaków i sztyc na dachu po- krytym membraną Sikaplan narożnikami systemowymi SIKA Corner 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
10.2.2			Attyka			
328 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0201-01	Wywiniecie paroizolacji z folii PE na ściany attyki ObwódKołaD(14,10)*1,15	m ² m ²	 50,915	
					RAZEM	50,915
329 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne ścian attyki z wełny mineralnej pionowe z płyt grub.100 mm układanych na sucho poz.328	m ² m ²	 50,915	
					RAZEM	50,915
330 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łącz- ników metalowych do ścian poz.329*6	szt. szt.	 305,490	
					RAZEM	305,490
331 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR 0-22 0529-03 kalk. włas- na	Trójkąty laminowane typu Izoklin 80x80 mm z wełny mi- neralnej ObwódKołaD(13,80)	mb mb	 43,332	
					RAZEM	43,332

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie ścian attyk papą zgrzewalną podkładową ObwódKołaD(13,80)*0,90	m ² m ²	 38,999	
					RAZEM	38,999
333 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0201-01+ t. 0005 poz. 02	Pokrycie ścian attyk - membrana dachowa EPDM np.SI-KAPLAN 15G lub równoważne ObwódKołaD(13,80)*0,90	m ² m ²	 38,999	
					RAZEM	38,999
334 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0504-03	Naroża SIKA Trocal 200 ObwódKołaD(14,10)	m m	 44,274	
					RAZEM	44,274
335 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	KNR-W 4- 01 0403-02 analiza in- dywidualna	Podkonstrukcja z płyty OSB pod obróbki blacharskie attyki ObwódKołaD(14,23)*0,48	m ² m ²	 21,447	
					RAZEM	21,447
336 d.10.2.2	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ObwódKołaD(14,23)*(0,05+0,125+0,508+0,075+0,05)	m ² m ²	 36,103	
					RAZEM	36,103
11			Cokół			
337 d.11	00A401RE W0.DOC	KNR-W 2- 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych grub.150 mm pionowe na masie bitumicznej 162,62*1,65 63,55*0,75	m ² m ² m ²	 268,323 47,662	
					RAZEM	315,985
338 d.11	00A401RE W0.DOC	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podziemia poz.337	m ² m ²	 315,985	
					RAZEM	315,985
339 d.11	00A401RE W0.DOC	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 226,17*0,35	m ² m ²	 79,160	
					RAZEM	79,160
340 d.11	00A401RE W0.DOC	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie cokołu z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 226,17*(0,20+0,25+0,08+0,05)	m ² m ²	 131,179	
					RAZEM	131,179
341 d.11	00A401RE W0.DOC	KNR AT-09 0203-03	Opaska ze żwiru gr. 8 cm wokół budynku 7,83+9,85+ObwódKołaD(14,50)+19,20+19,51+3,70+11,50+10,65	m m	 127,770	
					RAZEM	127,770
342 d.11	00A401RE W0.DOC	KNR 2-31 0407-03 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m 7,83+9,85+ObwódKołaD(14,50)+19,20+19,51+3,70+11,50+10,65	m m	 127,770	
					RAZEM	127,770
12			Elewacja			
343 d.12	00A401RE W0.DOC	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej np.Isover Ventitem Plus grub.100 mm lub równoważne - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 226,20*9,80 [7,50+18,25+1,85+2,90]*2,70+9,85*3,80+18,55*4,15 [10,80+5,40]*1,78 [ObwódKołaD(4,20)/2+2*10,80+4,35]*13,50 16*PoleTrapezu(2,76;0,51;13,15)	m ² m ² m ² m ² m ²	 2216,760 196,762 28,836 439,344 344,004	
					RAZEM	3225,706
344 d.12	00A401RE W0.DOC	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.343*8	szt. szt.	 25805,648	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25805,648
345	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grub.150 mm mocowanych do stropu od spodu - jedna warstwa PoleTrapezu(3,42;2,23;4,15) poz.0.00> PoleKołaD(13,10)-[7,45*4,20+PoleKołaD(4,20)/2] <poz.+21,70>	m ² < m ² m ²	11,724 96,500	
					RAZEM	108,224
346	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do stropów z betonu od spodu poz.345*8	szt. szt.	865,792	
					RAZEM	865,792
347	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR-W 2- 02 0606-01	Wiatroizolacja z folii polietylenowej np.Isover Draftex Plus lub równoważnej - pionowe ścian poz.343 poz.345	m ² m ² m ²	3225,706 108,224	
					RAZEM	3333,930
348	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR 2-05 0903-05	Okladzina ścian z paneli kompozytowych np.Alucobond lub równoważnych 226,20*9,80 [7,50+18,25+1,85+2,90]*2,70+9,85*3,80+18,55*4,15 [10,80+5,40]*1,78 [ObwódKołaD(8,44)+2*7,75+4,35]*13,50	m ² m ² m ² m ²	2216,760 196,762 28,836 625,747	
					RAZEM	3068,105
349	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR 2-05 0903-05	Sufity z paneli kompozytowych np.Alucobond lub równoważnych PoleTrapezu(3,42;2,23;4,15) <poz.0.00>	m ² m ²	11,724	
					RAZEM	11,724
350	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR-W 2- 02 1040-02	Fasada aluminiowa Zs 1/Zs 2 z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ o wym. (długość w dolnym obrysie 20400x2280 mm PoleTrapezu(20,40;21,25;2,28)	m ² m ²	47,481	
					RAZEM	47,481
351	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR-W 2- 02 1040-02	Fasada aluminiowa Zs 3/Zs 4 z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ o wym. (długość w dolnym obrysie 31050x1725 mm PoleTrapezu(31,05;32,25;1,73)	m ² m ²	54,754	
					RAZEM	54,754
352	00A401RE d.12 W0.DOC	KNR-W 2- 02 1040-02	Fasada aluminiowa Zs 5 z profili termoizolowanych ,szklone zestawem szklarskim /8mm Pilkington Suncool 70/40-16 mm argon-8,5 mm Pilkington Optiphon/ o wym. (długość w dolnym obrysie 40000x6497 mm z drzwiami 1210x2100mm PoleTrapezu(40,05;46,40;6,50)+1,21*1,50	m ² m ²	282,778	
					RAZEM	282,778
13			Rusztowania elewacyjne			
353	00A401RE d.13 W0.DOC	KNR AT-05 1655a-10 z. sz. 4.4.	Rusztowania stojakowe przyściennie "ROTAX" o szer. 1,57 i rozstawie podłużnym stojaków 2,07 m o wys. do 30 m - na kondygnacji wyższej od 1 - 6 m 2442,358+47,481+54,754+280,962	m ² m ²	2825,555	
					RAZEM	2825,555
354	00A401RE d.13 W0.DOC	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:343,347,348,350,351,352)			