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

45213332-9	Roboty budowlane w zakresie wież kontrolnych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45431100-8	Kładzenie terakoty
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO W JASIONCE KOŁO RZESZOWA - WIEŻA KONTROLI LOTÓW
ADRES INWESTYCJI : NR DZ. 1867/136 OBRĘB GEODEZYJNY 0001 JASIONKA WOJ. PODKARPACKIE
INWESTOR : POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ
ADRES INWESTORA : UL. WIEŻOWA 8, 02-147 WARSZAWA
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Żurawski

Stawka roboczogodziny : 13,50 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45213332-9	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1					
		pod budynek 33<m>*19,7<m>	m ²	650,10	
		pod wieżę TWR 19,5<m>*20<m>	m ²	390,00	
				RAZEM	1 040,10
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 5			
		poz.1	m ²	1 040,10	
				RAZEM	1 040,10
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.	m ³		
d.1.	0201-04 z.sz.	kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1	2.3.2. 9903				
		pod ławy			
		Ł1 1,6<m>*1,3<m>*26,5<m>*2	m ³	110,24	
		Ł1,1 2<m>*1,3<m>*2,6<m>	m ³	6,76	
		Ł2z 1,1<m>*1,3<m>*13,7<m>	m ³	19,59	
		Ł2w 1,1<m>*1,3<m>*25<m>	m ³	35,75	
		Ł2.1w 1,1<m>*1,3<m>*10,5<m>	m ³	15,02	
		Ł3 1,4<m>*1,3<m>*60<m>	m ³	109,20	
		Ł4 1,1<m>*1,3<m>*14,3<m>	m ³	20,45	
		pod płytę wieży TWR 4,6<m>*17,5<m>*15<m>+4,2<m>*4,5<m>*(20,5<m>+18<m>)*2*0,5	m ³	1 935,15	
		pogłębienie pod podszybie windy 1,2<m>*11,5<m2>	m ³	13,80	
				RAZEM	2 265,96
4	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1.	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)			
1					
		wykop pod kanały kablowe			
		0,7<m>*1,6<m>*3,35<m>	m ³	3,75	
		0,7<m>*1,3<m>*4,85<m>	m ³	4,41	
		0,7<m>*1,14<m>*5,59<m>	m ³	4,46	
		0,7<m>*1,1<m>*6,27<m>	m ³	4,83	
				RAZEM	17,45
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1.	0320-0803	głębokość do 6.0 m, szerokość 2.6-4.5 m			
1					
		poz.3	m ³	2 265,96	
		potrącenie objętości fundamentów budynku -1*(poz.8+poz.9+poz.10+poz.11)	m ³	-106,62	
		potrącenie objętości części podziemnej wieży -poz.12	m ³	-136,59	
		-3,75<m>*16,45<m>*14<m>	m ³	-863,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 159,12
6 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.5	m ³	1 159,12	
				RAZEM	1 159,12
7 d.1. 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę piwnic grubości 30 cm	m ³		
		332,8*0,3	m ³	99,84	
				RAZEM	99,84
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA OBIEKTU			
2.1	45223500-1	ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE			
2.1.	45223500-1	FUNDAMENTY			
8 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym beton B10	m ³		
		pod ławy fundamentowe budynku			
		Ł1 0,1<m>*1,1<m>*26,5<m>*2	m ³	5,83	
		Ł1,1 0,1<m>*1,5<m>*2,6<m>	m ³	0,39	
		Ł2z 0,1<m>*0,6<m>*13,7<m>	m ³	0,82	
		Ł2w 0,1<m>*0,6<m>*25<m>	m ³	1,50	
		Ł2.1w 0,1<m>*0,6<m>*10,5<m>	m ³	0,63	
		Ł3 0,1<m>*0,9<m>*60<m>	m ³	5,40	
		Ł4 0,1<m>*0,6<m>*14,3<m>	m ³	0,86	
		podbudowa pod płytę fundamentową 0,1<m>*16,6<m>*14,1<m>	m ³	23,41	
		pod kanały kablowe 0,1<m>*1,3<m>*3,35<m> 0,1<m>*1<m>*4,85<m> 0,1<m>*0,84<m>*5,59<m> 0,1<m>*0,8<m>*6,27<m>	m ³ m ³ m ³ m ³	0,44 0,49 0,47 0,50	
				RAZEM	40,74
9 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI	m ³		
		Ł2z 0,4<m>*0,5<m>*13,7<m>	m ³	2,74	
		Ł2w 0,4<m>*0,5<m>*25<m>	m ³	5,00	
		Ł2.1w 0,4<m>*0,5<m>*10,5<m>	m ³	2,10	
		Ł4 0,4<m>*0,5<m>*14,3<m>	m ³	2,86	
				RAZEM	12,70
10 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ł1 0,4<m>*1<m>*26,5<m>*2	m ³	21,20	
		Ł1,2 0,4<m>*1<m>*28,3<m>	m ³	11,32	
		Ł3 0,4<m>*0,8<m>*60<m>	m ³	19,20	
				RAZEM	51,72
11 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0243-04	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu PE-RI	m ³		
		Ł1,1 0,4<m>*1,4<m>*2,6<m>	m ³	1,46	
				RAZEM	1,46
12 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta fundamentowa pod wieżą TWR	m ³		
		0,6<m>*(16,5<m>*14<m>-6,7<m2>) 0,3<m>*6,7<m2>	m ³ m ³	134,58 2,01	
				RAZEM	136,59
13 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta fundamentowa pod centrale wentylacyjne	m ³		
		0,3<m>*2,8<m>*3,85<m>	m ³	3,23	
				RAZEM	3,23
14 d.2. 1.1	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
		kanały kablowe 1,2<m>*3,35<m> 0,9<m>*4,85<m> 0,74<m>*5,59<m> 0,7<m>*6,27<m>	m ² m ² m ² m ²	4,02 4,37 4,14 4,39	
				RAZEM	16,92
2.1. 2	45223500-1	ŚCIANY			
15 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 18 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI	m ²		
		poziom -1 budynek techniczny ściany fundamentowe budynku technicznego			
		Ł1 0,9<m>*26,5<m>*2	m ²	47,70	
		Ł1,1 0,9<m>*2,6<m>	m ²	2,34	
		Ł2z 0,9<m>*13,7<m>	m ²	12,33	
		Ł2w 0,9<m>*25<m>	m ²	22,50	
		Ł2.1w 0,9<m>*10,5<m>	m ²	9,45	
		Ł3 0,9<m>*60<m>	m ²	54,00	
		Ł4 0,9<m>*14,3<m>	m ²	12,87	
		wieża TWR			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obudowa kanału instalacyjnego $3,82\text{m} \times (5\text{m} + 0,85\text{m})$	m ²	22,35	
		poziom 0			
		budynek techniczny $4,38\text{m} \times (12,9\text{m} + 30,1\text{m}) \times 2 - (4,7\text{m} \times 2,4\text{m} + 1,7\text{m} \times 1,6\text{m} \times 3 + 0,9\text{m} \times 1,6\text{m} \times 7 + 2,2\text{m} \times 1,6\text{m} \times 3 + 2,1\text{m} \times 1,6\text{m} \times 2)$	m ²	329,88	
		poziom 1			
		budynek techniczny $3,5\text{m} \times (12,9\text{m} + 30,1\text{m}) \times 2 - (1,7\text{m} \times 1,6\text{m} \times 14 + 0,9\text{m} \times 1\text{m} \times 3)$	m ²	260,22	
		ścianki attykowe $1,6\text{m} \times (12,9\text{m} + 30,1\text{m}) \times 2$	m ²	137,60	
		poziom 2			
		wieża TWR			
		ściany wewnętrzne $4,28\text{m} \times (11,6\text{m} + 2,85\text{m} + 3,8\text{m} + 2,95\text{m} + 8,7\text{m} + 1,05\text{m}) - (1,6\text{m} \times 2,1\text{m} + 1,1\text{m} \times 2,1\text{m} \times 2 + 0,9\text{m} \times 2,1\text{m})$	m ²	122,60	
		poziom 3			
		wieża TWR			
		ściany wewnętrzne $4,28\text{m} \times (11,6\text{m} + 2,85\text{m} + 3,8\text{m} + 2,95\text{m} + 8,7\text{m} + 1,05\text{m}) - (1,1\text{m} \times 2,1\text{m} \times 2 + 0,9\text{m} \times 2,1\text{m})$	m ²	125,96	
		poziom 4			
		wieża TWR			
		ściany wewnętrzne $4,28\text{m} \times (11,6\text{m} + 2,85\text{m} + 3,8\text{m} + 2,95\text{m} + 8,7\text{m} + 1,05\text{m}) - (1,6\text{m} \times 2,1\text{m} + 1,1\text{m} \times 2,1\text{m} \times 2 + 0,9\text{m} \times 2,1\text{m})$	m ²	122,60	
		poziom 5			
		wieża TWR			
		ściany wewnętrzne $3,32\text{m} \times (11,6\text{m} + 2,85\text{m} + 3,8\text{m} + 2,95\text{m} + 8,7\text{m} + 1,05\text{m} + 7,0\text{m}) - (1,6\text{m} \times 2,1\text{m} + 1,1\text{m} \times 2,1\text{m} \times 3 + 0,9\text{m} \times 2,1\text{m})$	m ²	113,81	
		poziom 6			
		wieża TWR			
		ściany wewnętrzne $2,2\text{m} \times (0,57\text{m} + 1,57\text{m} + 2,98\text{m})$ $2,2\text{m} \times 10,6\text{m} - 1,1\text{m} \times 2,1\text{m}$	m ² m ²	11,26 21,01	
				RAZEM	1 428,48
16	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI	m ²		
d.2.	0245-01 +				
1.2	KNR-W 2-02				
	0245-03				
		poziom -1			
		budynek techniczny			
		ściany fundamentowe budynku technicznego			
		Ł1 $0,9\text{m} \times 26,5\text{m}$	m ²	23,85	
		Ł1,1 $0,9\text{m} \times 2,6\text{m}$	m ²	2,34	
		Ł1,2 $0,9\text{m} \times 28,3\text{m}$	m ²	25,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ł2w 0,9<m>*22,7<m>	m ²	20,43	
		Ł2.1w 0,9<m>*10,5<m>	m ²	9,45	
		wieża TWR			
		ściany zewnętrzne 3,82<m>*((15<m>+12,6<m>)*2+0,85<m>)	m ²	214,11	
		ściany wewnętrzne 3,83<m>*(11,6<m>+2,85<m>+3,8<m>+2,95<m>+8,35<m>+1,05<m>)-(1,05<m>*2,05<m>*2+1,25<m>*2,05<m>)	m ²	110,33	
		ściany podzybia windy 0,9<m>*(2,45<m>+3,1<m>)*2	m ²	9,99	
		poziom 0			
		budynek techniczny 4,38<m>*(30,1<m>+5,8<m>*2+5,1<m>*2+7,1<m>)-(1<m>*2,1<m>*3+1,6<m>*2,1<m>*4)	m ²	238,68	
		wieża TWR			
		ściany zewnętrzne 4,04<m>*(5,8<m>+12,9<m>)-(0,9<m>*1,6<m>+1,6<m>*2,1<m>)	m ²	70,75	
		ściany wewnętrzne 4,04<m>*(14,4<m>+2,85<m>+3,8<m>+2,95<m>+8,35<m>+1,05<m>)-(1,9<m>*2,2<m>+0,9<m>*2,1<m>+1,3<m>*2,1<m>+1,1<m>*2,1<m>)	m ²	123,83	
		poziom 1			
		budynek techniczny 3,5<m>*(3,7<m>+5,8<m>*2+5,1<m>+7,1<m>)-(1<m>*2,1<m>+1,1<m>*2,1<m>)	m ²	91,84	
		wieża TWR			
		ściany zewnętrzne 4,52<m>*(5,8<m>+12,9<m>)-(0,9<m>*1,6<m>+1,6<m>*2,1<m>)	m ²	79,72	
		ściany wewnętrzne 4,52<m>*(11,6<m>+2,85<m>+3,8<m>+2,95<m>+8,7<m>+1,05<m>)-(1,6<m>*2,1<m>+4,1<m>*3,1<m>+0,9<m>*2,1<m>+1,3<m>*2,1<m>)	m ²	119,20	
				RAZEM	1 139,99
17	KNR-W 2-02 d.2. 0207-06 + 1.2 KNR-W 2-02 0207-07 z.o. 2.11. z.o. 2. 11.	Ściany żelbetowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 8 m - ściana łukowa wieży TWR	m ²		
		Poziom -1: 3,82<m>*(45,5<m>-2,8<m>*2-3,7<m>*2)	m ²	124,15	
		Poziom 0 4,25<m>*(45,5<m>-3,8<m>*2)-(0,8<m>*1,55<m>*2+1,7<m>*3,1<m>+1,7<m>*1,6<m>*2)	m ²	147,89	
				RAZEM	272,04
18	KNR-W 2-02 d.2. 0207-06 + 1.2 KNR-W 2-02 0207-07 z.o. 2.11. z.o. 2. 11.	Ściany żelbetowe łukowe grubości 18 cm wysokości do 8 m - ściana łukowa wieży TWR	m ²		
		Poziom 1 4,52<m>*(45,5<m>-3,8<m>)-(0,8<m>*1,55<m>*2+2,7<m>*3,1<m>+1,5<m>*1,2<m>)	m ²	175,83	
		Poziom 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,28<m>*45,5<m>-(1,1<m>*2,1<m>+0,8<m>*1,55<m>*3+1,7<m>*1,6<m>*3)	m ²	180,55	
		Poziom 3 4,28<m>*45,5<m>-(0,8<m>*1,55<m>*2+1,7<m>*1,6<m>*4)	m ²	181,38	
		Poziom 4 4,28<m>*45,5<m>-(0,8<m>*1,55<m>*2+1,7<m>*1,6<m>*5)	m ²	178,66	
		Poziom 5 3,32<m>*45,5<m>-(0,8<m>*1,55<m>*2+1,7<m>*1,6<m>*6)	m ²	132,26	
				RAZEM	848,68
19	KNR 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0701-03 +				
1.2	KNR 2-02				
	0701-04				
		kanały kablowe			
		0,8<m>*(2,98<m>+2,6<m>+5,58<m>*2)	m ²	13,39	
		0,8<m>*(4,1<m>+1,62<m>+4,85<m>)*2	m ²	16,91	
				RAZEM	30,30
2.1.	45223500-1	SŁUPY			
3					
20	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
d.2.	0247-05				
1.3					
		budynek techniczny			
		Poziom 0:			
		3,8<m>*0,3<m>*0,25<m>*4	m ³	1,14	
		4,4<m>*0,3<m>*0,25<m>*4	m ³	1,32	
		Poziom 1:			
		2,9<m>*0,3<m>*0,25<m>*8	m ³	1,74	
				RAZEM	4,20
2.1.	45223500-1	STROPY			
4					
21	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 25 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI	m ²		
d.2.	0246-03 +				
1.4	KNR-W 2-02				
	0246-04 z.o.				
	2.11.				
		Strop nad poziomem -1:			
		TWR			
		14,8<m>*12,9<m>-(6,54<m2>+22,3<m2>)	m ²	162,08	
				RAZEM	162,08
22	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI	m ²		
d.2.	0246-03 +				
1.4	KNR-W 2-02				
	0246-04 z.o.				
	2.11.				
		Strop nad poziomem 0:			
		budynek techniczny			
		30,1<m>*12,9<m>-7,1<m>*3,3<m>	m ²	364,86	
		wieża TWR			
		165,83<m2>-(6,54<m2>+22,3<m2>+2,95<m2>)	m ²	134,04	
		Strop nad poziomem 1:			
		budynek techniczny			
		30,1<m>*12,9<m>	m ²	388,29	
		wieża TWR			
		165,83<m2>-(6,54<m2>+22,3<m2>+2,95<m2>)	m ²	134,04	
		Strop nad poziomem 2:			
		wieża TWR			
		156,7<m2>-(6,54<m2>+22,3<m2>+2,95<m2>)	m ²	124,91	
		Strop nad poziomem 3:			
		wieża TWR			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		156,7<m2>-(6,54<m2>+22,3<m2>+2,95<m2>)	m ²	124,91	
		Strop nad poziomem 4: wieża TWR			
		156,7<m2>-(6,54<m2>+22,3<m2>+2,95<m2>)	m ²	124,91	
				RAZEM	1 395,96
23	KNR-W 2-02 d.2. 0246-03 + 1.4 KNR-W 2-02 0246-04 z.o. 2.11.	Płyta stropowa o grubości 30 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI	m ²		
		Strop nad poziomem 5: wieża TWR			
		156,7<m2>-10<m2>	m ²	146,70	
				RAZEM	146,70
24	Kalkulacja d.2. własna 1.4	Dostawa i montaż stropu nad salą TWR - Cofrastra 40	m ²		
		strop w poziomie +28,25 82,3	m ²	82,30	
		dach nad salą TWR 145,65	m ²	145,65	
				RAZEM	227,95
2.1.	45223500-1	SCHODY			
25	KNR-W 2-02 d.2. 0219-03 1.5	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm	m ² rzu- tu		
		budynek techniczny			
		poziom 0,00 7,1<m>*3,3<m>	m ² rzu- tu	23,43	
		wieża TWR			
		poziom -4,2 14,25	m ² rzu- tu	14,25	
		poziom -0,02, +4,48, +8,98, +13,48 22,3<m2>*4	m ² rzu- tu	89,20	
		poziom +17,98 23,4	m ² rzu- tu	23,40	
		poziom +26,15 11,52	m ² rzu- tu	11,52	
		poziom +28,22 5,1	m ² rzu- tu	5,10	
				RAZEM	166,90
26	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 1.5	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6	m ² rzu- tu		
		poz.25	m ² rzu- tu	166,90	
				RAZEM	166,90
27	KNR-W 2-02 d.2. 0219-07 1.5	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące	m ³		
		budynek techniczny			
		belka kotwiąca 0,9<m>*1,5<m>*0,24<m>	m ³	0,32	
		Schody wejściowe+pochylnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1,83 \times 0,15 + 2 \times 0,8 \times 0,15) \times 2,06 + (1,83 \times 0,15 + 2 \times (0,8 + 0,6) / 2 \times 0,15) \times 5 + 4,81 \times (0,8 + 0,7 + 0,9 + 0,5) \times 0,15$	m ³	5,57	
				RAZEM	5,89
2.1.6	45223500-1	BELKI, PODCIĄGI			
28 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m ³		
		budynek techniczny			
		B 1 0,6<m>*0,25<m>*30,3<m>	m ³	4,55	
		B 1.1 0,6<m>*0,25<m>*27<m>	m ³	4,05	
		B 1.2 0,6<m>*0,25<m>*5,95<m>	m ³	0,89	
		B 2.1 0,6<m>*0,25<m>*30,3<m>*2	m ³	9,09	
		belka krawędziowa stropu nad salą TWR 41,2<m>*0,45<m>*0,16<m>	m ³	2,97	
				RAZEM	21,55
2.1.7	45223500-1	MONTAŻ ZBROJENIA			
29 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
		fundamenty 0,65	t	0,65	
		schody 0,22+0,01	t	0,23	
		słupy 0,08	t	0,08	
		ściany 0,22<t>+0,09<t>+0,12<t>	t	0,43	
		belki 0,69	t	0,69	
		strop antresoli wieży TWR 1,12	t	1,12	
				RAZEM	3,20
30 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8mm	t		
		fundamenty 0,29	t	0,29	
		ściany 6,08<t>+5,82<t> 3,54<t>+1,46<t>	t t	11,90 5,00	
		ściany 1,27	t	1,27	
		stropy 1,71<t>+1,82<t>	t	3,53	
		belki 0,22	t	0,22	
				RAZEM	22,21
31 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm	t		
		schody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,99<t>+0,46<t>	t	3,45	
				RAZEM	3,45
32 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm	t		
		fundamenty 6,58	t	6,58	
		ściany 7,03<t>+3,04<t>+2,98<t> 12,03<t>+11,61<t>	t t	13,05 23,64	
		Stropy 5,96<t>+6,2<t> 4,32<t>+3,22<t>+3,13<t>*3+3,39<t>	t t	12,16 20,32	
		strop antresoli wieży TWR 0,17	t	0,17	
				RAZEM	75,92
33 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm	t		
		fundamenty 2,31	t	2,31	
		schody 0,75<t>+0,09<t>	t	0,84	
		słupy 0,5	t	0,50	
		ściany 0,48<t>+0,09<t>+0,13<t> 7,79<t>+1,88<t>+5,34<t>	t t	0,70 15,01	
		Stropy 7,05	t	7,05	
		belki 1,15	t	1,15	
				RAZEM	27,56
34 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20mm	t		
		fundamenty 16,43	t	16,43	
				RAZEM	16,43
35 d.2. 1.7	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika 50x50x5mm kanału wewnątrz budynku	m		
		kanały kablowe (2,98<m>+2,6<m>+5,58<m>*2) (4,1<m>+1,62<m>+4,85<m>)*2	m m	16,74 21,14	
				RAZEM	37,88
2.2	45223000-6	ROBOTY MURARSKIE			
36 d.2. 2	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		wieża TWR			
		Poziom 1: 4,52<m>*(3,18<m>+2,22<m>)	m ²	24,41	
				RAZEM	24,41
37 d.2. 2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		budynek techniczny			
		Poziom 0:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$4,25 \times (1,54 + 1,52) - 0,9 \times 2$	m ²	11,21	
		$4,25 \times 5,6 - 1,5 \times 2$	m ²	20,80	
		$4,25 \times (5,05 + 3,86 + 3,45 + 1,47 + 1,41 + 1,22) - 0,9 \times 3$	m ²	64,56	
		$4,25 \times (5,05 \times 2 + 4,93 + 1,42 + 1,12 + 1,25 + 1,05 + 2,1) - 0,9 \times 2 \times 4$	m ²	86,17	
		obudowa kanału instalacyjnego $4,25 \times (1,82 + 0,7)$	m ²	10,71	
		Poziom 1: $3,5 \times 11,14 - 0,9 \times 2 \times 2$	m ²	35,39	
		$3,5 \times (6,92 + 5,01 + 4,27 + 1,93 + 1,9 + 2,35 + 2,15 + 2,47) - (0,9 \times 2 \times 5 + 1 \times 2 \times 2)$	m ²	81,50	
		$3,5 \times 1,75 - 1,5 \times 2$	m ²	3,13	
		obudowa kanału instalacyjnego $3,5 \times (1,6 \times 2 + 0,76)$	m ²	13,86	
		$3,5 \times (1,94 + 0,7)$	m ²	9,24	
		$3,5 \times (1,02 + 0,37)$	m ²	4,87	
		$3,5 \times (0,75 \times 2 + 0,3)$	m ²	6,30	
		wieża TWR			
		Poziom -1: $3,83 \times (6,86 + 1,6) - (1,2 \times 2 + 1 \times 2)$	m ²	28,00	
		Poziom 0: $4,04 \times 3,42 - 2,2 \times 2,1$	m ²	9,20	
		$4,04 \times (4,62 + 2,35 \times 2 + 3,73 + 6,92 + 4,22) - (0,9 \times 2 \times 5 + 1 \times 2)$	m ²	86,73	
		obudowa kanału instalacyjnego $4,04 \times (1,5 \times 2 + 0,67)$	m ²	14,83	
		$4,04 \times (1,5 + 0,77)$	m ²	9,17	
		Poziom 1: $4,52 \times 7,01 - 0,9 \times 2$	m ²	29,89	
		$4,52 \times (1,87 + 4,5 + 0,55) - (0,9 \times 2 + 2,1 \times 2,2)$	m ²	24,86	
		obudowa kanału instalacyjnego $4,52 \times (0,75 + 0,77) \times 2$	m ²	13,74	
		$4,52 \times (0,55 + 0,77)$	m ²	5,97	
		Poziom 2: $4,28 \times (1,08 + 1,99 + 4,45 + 6,34) - (0,8 \times 2 + 0,9 \times 2 + 1,5 \times 2)$	m ²	52,92	
		obudowa kanału instalacyjnego $4,28 \times (1 + 0,58) \times 2$	m ²	13,52	
		$4,28 \times (0,55 + 0,77)$	m ²	5,65	
		Poziom 3: $4,28 \times (2,28 + 1,1 + 2,37 + 2,38 + 2,6 + 2,15) - (0,9 \times 3 + 0,8 \times 2)$	m ²	48,13	
		$4,28 \times (4,45 + 6,05) - 0,9 \times 2 \times 2$	m ²	41,34	
		$4,28 \times (6,05 + 4,25 + 1,95) - 0,9 \times 2 \times 2$	m ²	48,83	
		obudowa kanału instalacyjnego $4,28 \times (1 + 0,45) \times 2$	m ²	12,41	
		$4,28 \times (0,55 + 0,77)$	m ²	5,65	
		Poziom 4: $4,28 \times (2,21 + 4,44 + 1,1) - (0,9 \times 2 + 1,5 \times 2)$	m ²	28,37	
		obudowa kanału instalacyjnego $4,28 \times (1 + 0,58) \times 2$	m ²	13,52	
		$4,28 \times (0,55 + 0,77)$	m ²	5,65	
		Poziom 5: $3,62 \times (2,14 + 4,43 + 1,1 + 6,05 + 2,28 \times 2 + 1,43) - 0,9 \times 2 \times 6$	m ²	60,55	
		$3,62 \times (7,28 + 6,05 + 2,28 \times 2 + 1,43) - 0,9 \times 2 \times 5$	m ²	60,94	
		obudowa kanału instalacyjnego $4,28 \times (1 + 0,58) \times 2$	m ²	13,52	
		$4,28 \times (0,55 + 0,77)$	m ²	5,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	986,78
38 d.2. 2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 budynek techniczny Poziom 0: 4,25<m>*1,22<m>*2 Poziom +1: obudowa kanału instalacyjnego 3,5<m>*(0,95<m>+0,35<m>)	m ² m ² m ²	 10,37 4,55	
				RAZEM	14,92
2.3	45320000-6	IZOLACJE			
2.3.	45321000-3	IZOLACJE TERMICZNE/AKUSTYCZNE			
39 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 5 cm izolacja termiczna na stropach poziom 0 wieża TWR 128,9 poziom +1 budynek techniczny 325,01 wieża TWR 112,3 poziom +2 wieża TWR 106,41 poziom +3 wieża TWR 105,34 poziom +4 wieża TWR 107,6 poziom +5 wieża TWR 184,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 128,90 325,01 112,30 106,41 105,34 107,60 184,50	
				RAZEM	1 070,06
40 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styrodur gr. 10 cm izolacja posadzek na gruncie poziom -1 wieża TWR 128,5 poziom 0 budynek techniczny 320,6	m ² m ² m ²	 128,50 320,60	
				RAZEM	449,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho dylatacja pomiędzy budynkiem technicznym i wieżą TWR $11,3<m>*(3,9<m>+0,95<m>+5,2<m>)$	m ² m ²	 113,57	
				RAZEM	113,57
42 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - twarda wełna mineralna gr. 3 cm pod fundamentem dla central wentylacyjnych $2,8<m>*3,85<m>$	m ² m ²	 10,78	
				RAZEM	10,78
43 d.2. 3.1	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach budynek wieży TWR poziom -1 wentylatornie $3,83<m>*(34<m>+28,63<m>)-1,2<m>*2<m>*2$	m ² m ²	 235,07	
				RAZEM	235,07
44 d.2. 3.1	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach budynek techniczny kondygnacja 0 garaż $4,25<m>*(3,95<m>+6,24<m>+5,58<m>+4,72<m>)-4,6<m>*2,3<m>$	m ² m ²	 76,50	
				RAZEM	76,50
45 d.2. 3.1	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na stropach budynek wieży TWR poziom -1 wentylatornie $55,8<m2>+43,4<m2>$	m ² m ²	 99,20	
				RAZEM	99,20
46 d.2. 3.1	KNR 0-28 2627-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu $(poz.43+poz.45)*5<szt/m2>$ A (obliczenia pomocnicze) 1671	szt. szt.	 1 671,35 ===== 1 671,35 1 671,00	
				RAZEM	1 671,00
47 d.2. 3.1	KNR 0-28 2621-05	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.12 cm na ścianach od poziomu fundamentów do 30cm ponad teren budynek techniczny $1,2<m>*(30,3<m>*2+4,2<m>+13,1<m>)$ budynek wieży TWR $4,66<m>*(8,5<m>+30,9<m>+3<m>+2,7<m>)$	m ² m ² m ²	 93,48 210,17	
				RAZEM	303,65
2.3. 2	45320000-6	IZOLACJE P. WILGOCIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (hydroizolacje ław fundamentowych oraz ścian piwnic)	m ²		
		ławy			
		budynek techniczny 0,4<m>*(30,3<m>*2+4,2<m>+13,1<m>)*2	m ²	62,32	
		0,6<m>*(30,3<m>*2+4,2<m>+13,1<m>)	m ²	46,74	
		ściany fundamentowe			
		budynek techniczny 1,2<m>*(30,3<m>*2+4,2<m>+13,1<m>)	m ²	93,48	
		budynek wieży TWR 4,66<m>*(8,5<m>+30,9<m>+3<m>+2,7<m>)	m ²	210,17	
				RAZEM	412,71
49 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa (hydroizolacje ław fundamentowych oraz ścian piwnic)	m ²		
		poz.48	m ²	412,71	
				RAZEM	412,71
50 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii Bikuplan KSK AW 15	m ²		
		ściany fundamentowe			
		budynek techniczny 1,2<m>*(30,3<m>*2+4,2<m>+13,1<m>)	m ²	93,48	
		budynek wieży TWR 4,66<m>*(8,5<m>+30,9<m>+3<m>+2,7<m>)	m ²	210,17	
				RAZEM	303,65
51 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe gr.0,3 mm	m ²		
		posadzki na stropach poz.39	m ²	1 070,06	
		posadzki na gruncie poz.40*2	m ²	898,20	
				RAZEM	1 968,26
52 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - attyka bud. administracyjnego oraz na sali TWR	m ²		
		budynek techniczny - attyka 1,45<m>*(30,3<m>+12,95<m>)*2	m ²	125,43	
		budynek wieży TWR - attyka 1,2<m>*45,5<m>	m ²	54,60	
				RAZEM	180,03
53 d.2. 3.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		budynek techniczny			
		kondygnacja 0			
		sanitariat damski 2,5<m>*(2,27<m>+2,68<m>)*2-0,9<m>*2<m>*3	m ²	19,35	
		2,5<m>*(1,04<m>+1,47<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	10,75	
		2,5<m>*(1,41<m>+1,1<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	10,75	
		sanitariat męski 2,5<m>*(2,28<m>+3,31<m>)*2-0,9<m>*2<m>*3	m ²	22,55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,5<m>*(1<m>+1,28<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	9,60	
		2,5<m>*(0,91<m>+1,97<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	12,60	
		w.c. męski			
		2,5<m>*(2,02<m>+1,74<m>*2+0,52<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	13,25	
		2,5<m>*1,5<m>*3	m ²	11,25	
		w.c. damski / niepełnosprawnych			
		2,5<m>*(2,35<m>+1,54<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	17,65	
		kondygnacja +1			
		zaplecze socjalne			
		2,5<m>*4,27<m>	m ²	10,68	
		wc damski			
		2,5<m>*(2,36<m>+2,94<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	24,70	
		2,5<m>*(2,36<m>+1,91<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	17,75	
		wc męski			
		2,5<m>*(2,44<m>+1,94<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	18,30	
		2,5<m>*(2,44<m>+1,73<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	17,25	
		2,5<m>*(2,44<m>+1,1<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	15,90	
		budynek wieży TWR			
		kondygnacja 0			
		przebieralnia z prysznicem 0.02			
		2,5<m>*(1,34<m>+2,74<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	16,80	
		2,5<m>*(1,04<m>+2,74<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	15,30	
		2,5<m>*(1,88<m>+2,74<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	21,30	
		kuchnia z aneksem jadalnym 0.07			
		2,5<m>*(2,4<m>+4<m>)	m ²	16,00	
		kondygnacja +3			
		wc			
		2,5<m>*(2,6<m>+1,94<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	19,10	
		2,5<m>*(2,6<m>+1,1<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	14,90	
		2,5<m>*(2,5<m>+1,05<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	15,95	
		kondygnacja +5			
		wc			
		(2,5<m>*(2,28<m>+2,3<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2)*2	m ²	38,60	
		(2,5<m>*(1,43<m>+1,06<m>)*2-0,9<m>*2<m>)*2	m ²	21,30	
		(2,5<m>*(1,43<m>+1<m>)*2-0,9<m>*2<m>)*2	m ²	20,70	
		kuchnia			
		2,5<m>*(4,75<m>+2,27<m>+0,65<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	34,75	
				RAZEM	467,03
54	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.2.	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
3.2					
		budynek techniczny			
		kondygnacja 0			
		sanitariat damski			
		8,47	m ²	8,47	
		sanitariat męski			
		9,51	m ²	9,51	
		w.c. męski			
		7,41	m ²	7,41	
		w.c. damski / niepełnosprawnych			
		3,67	m ²	3,67	
		kondygnacja +1			
		wc damski			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,6	m ²	11,60	
		wc męski 9,31	m ²	9,31	
		budynek wieży TWR			
		kondygnacja +3			
		wc 9,03	m ²	9,03	
		kondygnacja +5			
		wc 8,58<m2>*2	m ²	17,16	
		kuchnia 10,39	m ²	10,39	
				RAZEM	86,55
55 d.2. 3.2	KNR BC-02 0320-01	Montaż taśm bentonitowych - dylatacja pomiędzy budynkiem administracyjnym i wieżą TWR	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
56 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m		
		2*8	m	16,00	
				RAZEM	16,00
57 d.2. 3.2	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.4	45320000-6	POKRYCIE DACHU			
2.4.	45320000-6	Dach nad budynkiem administracyjnym			
1					
58 d.2. 4.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		30,4<m>*12,35<m>+10,2<m2>+3,95<m2>	m ²	389,59	
				RAZEM	389,59
59 d.2. 4.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.58	m ²	389,59	
				RAZEM	389,59
60 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.58	m ²	389,59	
				RAZEM	389,59
61 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		ścianki attykowe 0,7<m>*(30,9<m>+3,9<m>+36,2<m>+12,35<m>+12,8<m>)	m ²	67,31	
		kominy 0,5<m>*(2,1<m>+0,5<m>)*2	m ²	2,60	
				RAZEM	69,91
62 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²		
		poz.58	m ²	389,59	
				RAZEM	389,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm	m ²		
		poz.58	m ²	389,59	
				RAZEM	389,59
64 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm	m ²		
		poz.58	m ²	389,59	
				RAZEM	389,59
65 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0615-01	Geowłóknina drenażowa	m ²		
		poz.58	m ²	389,59	
		wywiniecie na ściany , wys. 20cm			
		ścianki attykowe			
		$0,2<m>*(30,9<m>+3,9<m>+36,2<m>+12,35<m>+12,8<m>)$	m ²	19,23	
		kominy			
		$0,2<m>*(2,1<m>+0,5<m>)*2$	m ²	1,04	
				RAZEM	409,86
66 d.2. 4.1	KNR 2-31 0502-06	Pomosty drewniane z kompozytu drewna i PCV - ułożenie płyt na dachu, na wspornikach systemowych	m ²		
		dach nad budynkiem technicznym			
		$10,6<m>*12,3<m>-5,5<m>*9,2<m>$	m ²	79,78	
		$1,65<m>*18,95<m>$	m ²	31,27	
		$5,9<m>*2,5<m>$	m ²	14,75	
		$5,9<m>*1,45<m>$	m ²	8,56	
				RAZEM	134,36
67 d.2. 4.1	KNR-W 2-01 0609-07	Rozścielenie warstwy żwiru gr. 8cm , na dachu	m ³		
		$0,08<m>*(poz.58-poz.66)$	m ³	20,42	
				RAZEM	20,42
2.4.	45320000-6	Balkon dookoła sali TWR			
2					
68 d.2. 4.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		$43,1<m>*0,85<m>$	m ²	36,64	
				RAZEM	36,64
69 d.2. 4.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.68	m ²	36,64	
				RAZEM	36,64
70 d.2. 4.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej Ardex S7	m ²		
		poz.68	m ²	36,64	
				RAZEM	36,64
71 d.2. 4.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej Ardex S7	m ²		
		$0,3<m>*43,1<m>*2$	m ²	25,86	
				RAZEM	25,86
72 d.2. 4.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej Ardex S7 - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		poz.70+poz.71	m ²	62,50	
				RAZEM	62,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²		
		poz.68	m ²	36,64	
				RAZEM	36,64
74 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm	m ²		
		poz.68	m ²	36,64	
				RAZEM	36,64
75 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 0615-01	Geowłóknina drenażowa	m ²		
		poz.68+poz.71	m ²	62,50	
				RAZEM	62,50
76 d.2. 4.2	KNR-W 2-01 0609-07	Rozścielenie warstwy żwiru gr. 5cm , na dachu	m ³		
		0,05<m>*poz.69	m ³	1,83	
				RAZEM	1,83
2.4. 3	45320000-6	Dach nad salą TWR			
77 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 0615-01	Paroizolacja z folii PE	m ²		
		dach nad salą TWR 145,65	m ²	145,65	
				RAZEM	145,65
78 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm	m ²		
		poz.77	m ²	145,65	
				RAZEM	145,65
79 d.2. 4.3	KNR 0-21 4007-03	ułożenie 1 warstwy z płyt stolarskich wodoodpornych	m ²		
		poz.77	m ²	145,65	
				RAZEM	145,65
80 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²		
		poz.77	m ²	145,65	
				RAZEM	145,65
81 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm	m ²		
		poz.77	m ²	145,65	
				RAZEM	145,65
82 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 4cm	m ²		
		poz.77	m ²	145,65	
				RAZEM	145,65
83 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.77	m ²	145,65	
				RAZEM	145,65
84 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		ścianki attykowe 0,7<m>*41,5	m ²	29,05	
				RAZEM	29,05
2.4. 4	45320000-6	Dach nad salą TWR (przekrycie stanowiska pod przyszły radar)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2. 4.4	KNR 0-21 4007-03	ułożenie 3 warstw z płyt stolarskich wodoodpornych Krotność = 3	m ²		
		27,34	m ²	27,34	
				RAZEM	27,34
86 d.2. 4.4	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia	m ²		
		27,34	m ²	27,34	
				RAZEM	27,34
87 d.2. 4.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		27,34	m ²	27,34	
				RAZEM	27,34
88 d.2. 4.4	KNR AT-09 0201-03	Ułożenie 2 warstw papy termozgrzewalnej	m ²		
		27,34	m ²	27,34	
				RAZEM	27,34
3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, ŚCIANKI Z PŁYT G.K.			
3.1.1		ŚCIANKI G.K. I SYSTEMOWE W SANITARIATACH			
89 d.3. 1.1	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m ²		
		Budynek TWR:			
		Poziom 0:			
		pom. monitoringu 0.05			
		4,04<m>*(4,27<m>+2,62<m>+1,64<m>)-(1,5<m>*1,5<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	30,41	
				RAZEM	30,41
90 d.3. 1.1	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²		
		Budynek administracyjny:			
		Poziom 0:			
		4,25<m>*(14,36<m>+5,01<m>)-(1,5<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>*3)	m ²	73,92	
		Poziom 1:			
		3,5<m>*(13,76<m>+5,71<m>*3)-0,9<m>*2<m>*4	m ²	100,92	
		3,5<m>*(18<m>+5,01<m>*3)-0,9<m>*2<m>*6	m ²	104,81	
		Budynek TWR:			
		Poziom 0:			
		4,04<m>*(1,1<m>+0,25<m>)	m ²	5,45	
		4,04<m>*2,52<m>-1,8<m>*2,1<m>	m ²	6,40	
		Poziom 1:			
		4,52<m>*(1,1<m>+0,25<m>)	m ²	6,10	
		Poziom 2			
		4,28<m>*(1,1<m>+0,25<m>+0,75<m>)	m ²	8,99	
		Poziom 3			
		4,52<m>*(1,1<m>+0,25<m>)	m ²	6,10	
		Poziom 4			
		4,28<m>*(1,1<m>+0,25<m>+0,75<m>)	m ²	8,99	
		Poziom 5			
		4,28<m>*(1,1<m>+0,25<m>+0,75<m>)	m ²	8,99	
				RAZEM	330,67
91 d.3. 1.1	KNR AT-12 0102-06	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Tynk 125A100	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ścianki instalacyjne w sanitariatach Budynek administracyjny: Poziom 0: 4,25<m>*(1,04<m>+1,12<m>+1,55<m>+1,5<m>) Poziom 1: 3,5<m>*(1,18<m>*2+1,1<m>*3) Budynek TWR: Poziom 3 4,52<m>*(1,95<m>+1,05<m>*2) Poziom 5 4,28<m>*1,06<m>*2 obudowa izolacji akustycznej wentylatorni budynek wieży TWR poziom -1 3,83<m>*(34<m>+28,63<m>)-1,2<m>*2<m>*2	m² m² m² m² m²	22,14 19,81 18,31 9,07 235,07	
				RAZEM	304,40
92 d.3. 1.1	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Budynek TWR: Poziom +6 2,05<m>*35,2<m>	m² m²	72,16	
				RAZEM	72,16
93 d.3. 1.1	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki systemowe w sanitariatach budynek techniczny poziom 0 wc męski 011 2,1<m>*1,52<m> poziom 1 wc damski 1.07 2,1<m>*(2,4<m>+1,4<m>) budynek wieży TWR poziom 0 przebieralnia z prysznicem 0.02 2,1<m>*(1,3<m>+1<m>)	m² m² m² m²	3,19 7,98 4,83	
				RAZEM	16,00
3.1. 2	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
94 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach budynek techniczny poziom 0 wc męski 011 1,75<m>*(2,45<m>+1,55<m>)*2 1,75<m>*(2<m>+3,3<m>)*2 wc damski / niepełnosprawni 012 1,75<m>*(2,37<m>+1,55<m>)*2	m² m² m² m²	14,00 18,55 13,72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		szatnia męska + sanitariat 013			
		$1,75<m>*(5,01<m>+2,6<m>)*2$	m ²	26,64	
		$1,75<m>*(3,4<m>+2,3<m>)*2$	m ²	19,95	
		$1,75<m>*(1,1<m>*2+1<m>)$	m ²	5,60	
		$1,75<m>*(1,96<m>+0,9<m>)*2$	m ²	10,01	
		szatnia damska + sanitariat 014			
		$1,75<m>*(3,45<m>+2,2<m>)*2$	m ²	19,78	
		$1,75<m>*(2,3<m>+2,7<m>)*2$	m ²	17,50	
		$1,75<m>*(1,04<m>+1,46<m>)*2$	m ²	6,93	
		$1,75<m>*(1,41<m>+1,1<m>)*2$	m ²	8,79	
		archiwum 015			
		$4,25<m>*(5,01<m>+3,26<m>)*2$	m ²	70,30	
		personel pomocniczy 016			
		$4,25<m>*(5,01<m>+3,17<m>)$	m ²	34,77	
		magazyn 017			
		$4,25<m>*(5,01<m>*2+3,65<m>)$	m ²	58,10	
		warsztat 018			
		$4,25<m>*(5,01<m>+3,65<m>)$	m ²	36,81	
		garaż 019			
		$4,25<m>*(1,52<m>+1,5<m>)$	m ²	12,84	
		przedsionek garażu 019A			
		$4,25<m>*(1,4<m>+1,4<m>)*2-0,9<m>*2<m>$	m ²	22,00	
		zbiornik oleju 020			
		$4,25<m>*(4,67<m>+5,58<m>)*2$	m ²	87,13	
		kotłownia 021			
		$4,25<m>*(5,58<m>+3,19<m>+3,51<m>)*2$	m ²	104,38	
		rozdzielnia ups 022			
		$4,25<m>*(5,58<m>+3,19<m>)*2$	m ²	74,55	
		akumulatorownia 023			
		$4,25<m>*(5,58<m>+4,07<m>)*2-1,5<m>*2<m>$	m ²	79,03	
		serwerownia 024			
		$4,25<m>*(5,58<m>+4,09<m>)*2-1,5<m>*2<m>$	m ²	79,20	
		korytarz 025			
		$4,25<m>*(26,63<m>+1,75<m>*2+12,24<m>)-(1,5<m>*2<m>*5+0,9<m>*2<m>)$	m ²	163,27	
		klatka schodowa 026			
		$4,25<m>*(3,1<m>+6,9<m>)*2-1,5<m>*2<m>*2$	m ²	79,00	
		poziom +1			
		wc męski 1.06			
		$1<m>*(2,45<m>+1,94<m>)*2$	m ²	8,78	
		$1<m>*(2,45<m>+1,74<m>)*2$	m ²	8,38	
		$1<m>*(1,1<m>+2,45<m>)*2$	m ²	6,00	
		wc damski 1.07			
		$1<m>*(2,36<m>+1,94<m>)*2$	m ²	8,60	
		$1<m>*(2,36<m>+2,95<m>)*2$	m ²	8,26	
		zaplecze socjalne 1.08			
		$3,5<m>*(5,01<m>+2,49<m>)*2$	m ²	52,50	
		sekretariat AWITRZ 1.09			
		$3,5<m>*(3,13<m>+5,01<m>)$	m ²	28,49	
		kierownik AWITRZ 1.10			
		$3,5<m>*(3,82<m>+5,01<m>)$	m ²	30,91	
		pom. biurowe 1.11			
		$3,5<m>*(3,62<m>+5,01<m>)$	m ²	30,21	
		pom. biurowe 1.12			
		$3,5<m>*3,45<m>$	m ²	12,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		BSK 1.13 $3,5<m>*(3,78<m>+5,01<m>)$	m ²	30,77	
		KT 1.14 $3,5<m>*(6,98<m>+5,58<m>)*2-0,9<m>*2<m>$	m ²	86,12	
		kantorek 1.15 $3,5<m>*(1,97<m>+2,93<m>)*2-0,9<m>*2<m>$	m ²	32,50	
		sala konferencyjna 1.16 $3,5<m>*(6,95<m>+5,71<m>)*2-0,9<m>*2<m>$	m ²	86,82	
		sala konferencyjna 1.17 $3,5<m>*(7,01<m>+5,71<m>+1,73<m>)-0,9<m>*2<m>$	m ²	48,78	
		kierownik ATKT 1.18 $3,5<m>*3,33<m>$	m ²	11,66	
		warsztat elektroniczny 1.19 $3,5<m>*3,08<m>$	m ²	10,78	
		pom. z dokumentacją 1.20 $3,5<m>*(1,68<m>+5,71<m>+1,37<m>)$	m ²	30,66	
		korytarz 1.21 $3,5<m>*(12,8<m>+1,75<m>*4+8,8<m>)-(1<m>*2<m>*3+1,5<m>*2<m>*3+0,9<m>*2<m>*2)$	m ²	81,50	
		klatka schodowa 1.22 $3,5<m>*(3,1<m>+6,9<m>)*2-1<m>*2<m>$	m ²	68,00	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		klatka schodowa 1.0 $3,83<m>*20,5<m>$	m ²	78,52	
		hydrofornia 1.1 $3,83<m>*21<m>$	m ²	80,43	
		pom. techniczne 1.4 $3,83<m>*17,23<m>$	m ²	65,99	
		przedsionek 1.5 $3,83<m>*(4,48<m>+1,6<m>)*2-1<m>*2<m>$	m ²	44,57	
		poziom 0			
		klatka schodowa 0.00 $4,25<m>*20,5<m>$	m ²	87,13	
		hol wejściowy 0.01 $4,25<m>*(4,62<m>+3,13<m>+3,6<m>)-1,5<m>*2<m>$	m ²	45,24	
		przebieralnia z prysznicem 0.02 $1,75<m>*(1,34<m>+2,74<m>)*2$	m ²	14,28	
		$1,75<m>*(1,04<m>+2,74<m>)*2$	m ²	13,23	
		$1,75<m>*(1,88<m>+2,74<m>)*2$	m ²	16,17	
		szatnia 0.03 $4,25<m>*(4,5<m>+1,25<m>)*2-(0,9<m>*2<m>*3+1<m>*2<m>)$	m ²	41,48	
		magazyn broni 0.04 $4,25<m>*(3,72<m>+2,4<m>)*2-1<m>*2<m>$	m ²	50,02	
		monitoring 0.05 $4,25<m>*(2,5<m>+2,2<m>+3,52<m>)$	m ²	34,94	
		pomieszczenie porządkowe 0.06 $4,25<m>*(4,55<m>+2,75<m>)*2-0,9<m>*2<m>$	m ²	60,25	
		kuchnia z aneksem jadalnym 0.07 $4,25<m>*(4,06<m>+4,22<m>+6,9<m>)-0,9<m>*2<m>$	m ²	62,72	
		zaplecze recepcji 0.08 $4,25<m>*(0,6<m>+3,64<m>+2,71<m>+1,05<m>)$	m ²	34,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przedsionek 0.09 4,25<m>*(1,5<m>+3,42<m>)*2-2,2<m>*2,1<m>	m ²	37,20	
		wiatrołap 0.10 4,25<m>*(1,5<m>*2+2,52<m>)-1,8<m>*2,1<m>	m ²	19,68	
		poziom +1			
		klatka schodowa 1.00 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 1.01 4,25<m>*(1,5<m>+4,47<m>)*2-2,2<m>*2,1<m>	m ²	46,13	
		hall 1.02 4,25<m>*(7,15<m>+1,75<m>)*2-(0,9<m>*2<m>*2+2,2<m>*2,1<m>)	m ²	67,43	
		główna sala techniczna 1.03 4,25<m>*29,2<m>-(4,05<m>*3<m>+3,03<m>*1,6<m>)	m ²	107,10	
		pom. dyżurnego technika 1.04 4,25<m>*25,9<m>-(4,05<m>*3<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	96,13	
		pom. techniczne 1.05 4,25<m>*12,15<m>-0,9<m>*2<m>	m ²	49,84	
		pom. techniczne 4,25<m>*8,4<m>-0,8<m>*2<m>	m ²	34,10	
		poziom +2			
		klatka schodowa 2.00 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 2.01 4,25<m>*(1,5<m>+4,45<m>)*2-(1,5<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>+0,8<m>*2<m>)			
		zaplecze socjalne 2.02 4,25<m>*(7,2<m>+6,34<m>+3,85<m>+3,36<m>)-1,5<m>*2<m>	m ²	85,19	
		pom. magazynowe 2.03 4,25<m>*(6,34<m>+3<m>+7,5<m>)-1,5<m>*2<m>	m ²	68,57	
		sala rekreacyjna 2.04 4,25<m>*(7,25<m>+8,51<m>+13,59<m>)-(0,8<m>*2+0,9<m>*2+1,5<m>*2+3,2<m>*3<m>)	m ²	108,74	
		pom. techniczne 2.05 4,25<m>*(5,8<m>+1,99<m>+0,88<m>+0,74<m>+1,05<m>+3,1<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	55,83	
		pom. techniczne 4,25<m>*8,4<m>-0,8<m>*2<m>	m ²	34,10	
		poziom +3			
		klatka schodowa 3.01 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 3.02 4,25<m>*(4,4<m>+1,95<m>)-(0,9<m>*2<m>*4+1<m>*2<m>)	m ²	17,79	
		pom. techniczne 3.03 4,25<m>*(2,66<m>+1,95<m>+2,35<m>+2,01<m>)-(0,8<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	34,72	
		pom. biurowe 3.04 4,25<m>*(6,06<m>+4,08<m>+7,8<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	74,45	
		pom. biurowe 3.05 4,25<m>*(4,47<m>+1,95<m>+1,44<m>+6,2<m>+3,11<m>+8,53<m>)-0,9<m>*2<m>*3	m ²	103,83	
		pom. biurowe 3.06 4,25<m>*(3<m>+6,47<m>+3,03<m>+6,05<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	77,04	
		archiwum 3.07			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,25<m>*(1,32<m>+6,05<m>+5,65<m>+2,38<m>+2,37<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	73,72	
		w.c. 3.08			
		1,75<m>*(2,6<m>+1,94<m>)*2	m ²	15,89	
		1,75<m>*(2,6<m>+1,1<m>)*2	m ²	12,95	
		1,75<m>*(2,5<m>+1,05<m>)*2	m ²	12,43	
		pom. techniczne 3.09			
		4,25<m>*(2,28<m>+3,07<m>+2,85<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	33,05	
		pom. techniczne			
		4,25<m>*8,4<m>-0,8<m>*2<m>	m ²	34,10	
		poziom +4			
		klatka schodowa 4.00			
		4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 4.01			
		4,25<m>*(4,4<m>+1,95<m>)-(0,9<m>*2<m>*2+1<m>*2<m>+1,5<m>*2<m>)	m ²	18,39	
		sala dydaktyczno szkoleniowa 4.02			
		4,25<m>*(5,81<m>+8,54<m>+13,1<m>)-(0,8<m>*2<m>+1<m>*2<m>+1,5<m>*2<m>+3<m>*3,2<m>)	m ²	100,46	
		pokój instruktorów OJT 4.03			
		4,25<m>*(7,2<m>+6,5<m>+10,95<m>)-1,5<m>*2<m>*2	m ²	98,76	
		pom. techniczne 4.04			
		4,25<m>*(5,8<m>+2,2<m>+0,88<m>+0,74<m>+1,05<m>+3,1<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	56,72	
		pom. techniczne			
		4,25<m>*8,4<m>-0,8<m>*2<m>	m ²	34,10	
		poziom +5			
		klatka schodowa 5.00			
		3,35<m>*(20,5<m>+6,8<m>*2)	m ²	114,24	
		przedsionek 5.01			
		3,35<m>*(4,4<m>+1,95<m>)-(0,9<m>*2<m>*4+1<m>*2<m>)	m ²	12,07	
		szatnia dla sali operacyjnej 5.02			
		3,35<m>*(7,24<m>+1,95<m>)*2-(0,9<m>*2<m>*3+0,8<m>*2<m>)	m ²	54,57	
		pom. wypoczynku M 5.03			
		3,35<m>*(6,05<m>+4,85<m>+5,85<m>)-(0,9<m>*2<m>+3,2<m>*3<m>)	m ²	44,71	
		wc 5.04 , 5.05			
		(0,75<m>*(2,28<m>+2,3<m>)*2)*2	m ²	13,74	
		(0,75<m>*(1,43<m>+1,06<m>)*2)*2	m ²	7,47	
		(0,75<m>*(1,43<m>+1<m>)*2)*2	m ²	7,29	
		pom. wypoczynku D 5.06			
		3,35<m>*(6,05<m>+4,85<m>+5,85<m>)-(0,9<m>*2<m>+3,2<m>*3<m>)	m ²	44,71	
		pom. techniczne 5.07			
		3,35<m>*(5,8<m>+2,2<m>+0,88<m>+0,74<m>+1,05<m>+3,1<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	44,33	
		kuchnia 5.08			
		3,35<m>*(2,27<m>*2+4,75<m>+0,67<m>*2+4,7<m>)-0,9<m>*2<m>*2	m ²	47,76	
		pom. techniczne			
		3,35<m>*8,4<m>-0,8<m>*2<m>	m ²	26,54	
		poziom +6			
		2,05<m>*(10,5<m>+7,2<m>)*2	m ²	72,57	
		poziom +7			
		sala operacyjna 5.09			
		3,68<m>*(1,3<m>+0,57<m>)*2	m ²	13,76	
				RAZEM	4 934,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.94	m ²	4 934,34	
				RAZEM	4 934,34
96 d.3. 1.2	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		wc męski 011 7,41	m ²	7,41	
		wc damski / niepełnosprawni 012 3,67	m ²	3,67	
		szatnia męska + sanitariat 013 22,15	m ²	22,15	
		szatnia damska + sanitariat 014 16,06	m ²	16,06	
		garaż 019 30,3	m ²	30,30	
		zbiornik oleju 020 25,44	m ²	25,44	
		kotłownia 021 35,35	m ²	35,35	
		korytarz 025 46,52	m ²	46,52	
		A (suma częściowa)	m ²	186,90	
		poziom +1			
		wc męski 1.06 9,31	m ²	9,31	
		wc damski 1.07 11,6	m ²	11,60	
		korytarz 1.21 46,52	m ²	46,52	
		klatka schodowa 1.22 21,24	m ²	21,24	
		B (suma częściowa)	m ²	88,67	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		klatka schodowa 1.0 25,62	m ²	25,62	
		hydrofornia 1.1 15,05	m ²	15,05	
		pom. techniczne 1.4 10,7	m ²	10,70	
		przedsionek 1.5 7,16	m ²	7,16	
		C (suma częściowa)	m ²	58,53	
		poziom 0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		klatka schodowa 0.00 25,62	m ²	25,62	
		hol wejściowy 0,01 26,52	m ²	26,52	
		przebieralnia z prysznicem 0.02 10,6	m ²	10,60	
		zaplecze recepcji 0.08 5,49	m ²	5,49	
		przedsionek 0.09 5,13	m ²	5,13	
		wiatrołap 0.1 3,54	m ²	3,54	
		poziom 1			
		klatka schodowa 1.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 1.02 6,7	m ²	6,70	
		hall 1.03 12,39	m ²	12,39	
		pom. techniczne 1.05 6,77	m ²	6,77	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 2			
		klatka schodowa 2.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 2.01 8,13			
		pom. techniczne 2.05 7,93	m ²	7,93	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 3			
		klatka schodowa 3.01 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 3.02 8,22	m ²	8,22	
		w.c. 3.08 9,03	m ²	9,03	
		pom. techniczne 3.09 3,82	m ²	3,82	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 4			
		klatka schodowa 4.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 4.01 8,2	m ²	8,20	
		pom. techniczne 4.04			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,64	m ²	8,64	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 5			
		klatka schodowa 5.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 5.01 9,09	m ²	9,09	
		pom. techniczne 5.07 9,12	m ²	9,12	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		D (suma częściowa)	m ²	312,51	
		poziom 6			
		80,2	m ²	80,20	
		E (suma częściowa)	m ²	80,20	
				RAZEM	726,81
97	KNR 2-02 d.3. 2008-09 1.2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.96	m ²	726,81	
				RAZEM	726,81
98	KNR 2-02 d.3. 2009-02 1.2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - na płytach G.K.	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		archiwum 015 4,25<m>*3,26<m>-0,9<m>*2<m>	m ²	12,06	
		personel pomocniczy 016 4,25<m>*(5,01<m>+3,17<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	32,97	
		magazyn 017 4,25<m>*3,65<m>-1,5<m>*2<m>	m ²	12,51	
		warsztat 018 4,25<m>*(5,01<m>+3,65<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	35,01	
		garaż 019 2,75<m>*(3,95<m>+6,24<m>+5,58<m>+4,72<m>)	m ²	56,35	
		korytarz 025 4,25<m>*14,4<m>-(1,5<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>*3)	m ²	52,80	
		poziom +1			
		sekretariat AWITRZ 1.09 3,5<m>*(3,13<m>+5,01<m>)-0,9<m>*2<m>*2	m ²	24,89	
		kierownik AWITRZ 1.10 3,5<m>*(3,82<m>+5,01<m>)-0,9<m>*2<m>*2	m ²	27,31	
		pom. biurowe 1.11 3,5<m>*(3,62<m>+5,01<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	28,41	
		pom. biurowe 1.12 3,5<m>*(5,01<m>*2+3,45<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	45,35	
		BSK 1.13			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,5<m>*(3,78<m>+5,01<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	28,97	
		sala konferencyjna 1.16 3,5<m>*(6,95<m>+5,71<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	86,82	
		sala konferencyjna 1.17 3,5<m>*(5,32<m>+5,71<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	36,81	
		kierownik ATKT 1.18 3,5<m>*(3,33<m>+5,71<m>*2)-0,9<m>*2<m>	m ²	49,83	
		warsztat elektroniczny 1.19 3,5<m>*(3,08<m>+5,71<m>*2)-0,9<m>*2<m>*2	m ²	47,15	
		pom. z dokumentacją 1.20 3,5<m>*(0,86<m>+5,71<m>)-0,9<m>*2<m>*2	m ²	19,40	
		korytarz 1.21 3,5<m>*(17,97<m>+13,78<m>)-0,9<m>*2<m>*7	m ²	98,53	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		wentylatornia 1.2 , 1.3 3,83<m>*(34<m>+28,63<m>)-1,2<m>*2<m>*2	m ²	235,07	
		poziom 0			
		hol wejściowy 0.01 4,25<m>*(4,31<m>+2,6<m>+1,65<m>)-(1,8<m>*2,1<m>+1,5<m>*1,5<m>)	m ²	30,35	
		monitoring 0.05 4,25<m>*(4,19<m>+1,65<m>)-(1,5<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	20,02	
		zaplecze recepcji 0.08 4,25<m>*(0,12<m>+1,65<m>+1,1<m>*2+0,25<m>*2)	m ²	19,00	
		wiatrołap 0.1 4,25<m>*2,52<m>-1,8<m>*2,1<m>	m ²	6,93	
		poziom +1			
		pom. dyżurnego technika 1.04 4,25<m>*(1,1<m>+0,25<m>)*2	m ²	11,48	
		poziom +2			
		pom. techniczne 2.05 4,25<m>*(0,76<m>+1,06<m>+0,25<m>)*2	m ²	17,60	
		poziom +3			
		pom. techniczne 3.09 4,25<m>*(1<m>+0,25<m>)*2	m ²	10,63	
		poziom +4			
		pom. techniczne 4.04 4,25<m>*(0,76<m>+1,06<m>+0,25<m>)*2	m ²	17,60	
		Poziom +6 2,05<m>*35,2<m>	m ²	72,16	
				RAZEM	1 136,01
99 d.3. 1.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom +1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. dokumentacji 1.20 9,33	m ²	9,33	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		obudowa izolacji akustycznej wentylatorni 1.2 , 1.3 55,8<m2>+43,4<m2>	m ²	99,20	
		sufit podwieszony poziomy +5			
		pom. wypoczynku M 5.03 21,46	m ²	21,46	
		wc 5.04 , 5.05 8,58<m2>*2	m ²	17,16	
		pom. wypoczynku D 5.06 21,47	m ²	21,47	
		kuchnia 5.08 10,39	m ²	10,39	
		sufit podwieszony nad salą TWR 150,3<m2>-93,75<m2>	m ²	56,55	
				RAZEM	235,56
100	KNR 0-28 d.3. 2621-06 1.2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLUTION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		budynek techniczny			
		kondygnacja 0			
		garaż 019 4,25<m>*(3,95<m>+6,24<m>+5,58<m>+4,72<m>)-4,6<m>*2,3<m>	m ²	76,50	
				RAZEM	76,50
101	KNR 0-28 d.3. 2621-06 1.2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLUTION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki pod płytki ceramiczne	m ²		
		budynek techniczny			
		kondygnacja 0			
		garaż 019 1,5<m>*(3,95<m>+6,24<m>+5,58<m>+4,72<m>)-4,6<m>*1,5<m>	m ²	23,84	
				RAZEM	23,84
102	KNR 0-28 d.3. 2629-05 1.2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU	m		
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		wc męski 011			
		ościeża okien (0,9<m>+1,5<m>)*2	m	4,80	
		narożniki ścian 4,25	m	4,25	
		szatnia męska + sanitariat 013			
		ościeża okien (0,9<m>+1,5<m>)*2	m	4,80	
		narożniki ścian 4,25	m	4,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		szatnia damska + sanitariat 014			
		ościeża okien (0,9<m>+1,5<m>)*2	m	4,80	
		narożniki ścian 4,25	m	4,25	
		archiwum 015			
		ościeża okien (2,1<m>+1,5<m>)*2	m	7,20	
		personel pomocniczy 016			
		ościeża okien (2,1<m>+1,5<m>)*2	m	7,20	
		warsztat 018			
		ościeża okien (2,1<m>+1,5<m>)*2	m	7,20	
		garaż 019			
		narożniki ścian 4,25	m	4,25	
		przedsionek garażu 019A			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		zbiornik oleju 020			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		kotłownia 021			
		narożniki ścian 4,25<m>*3	m	12,75	
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)*3	m	15,00	
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		rozdzielnia ups 022			
		ościeża drzwi (1,5<m>+2<m>*2)	m	5,50	
		ościeża okien (0,8<m>+1,5<m>)*2	m	4,60	
		akumulatorownia 023			
		ościeża drzwi (1,5<m>+2<m>*2)	m	5,50	
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		serwerownia 024			
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	
		ościeża drzwi (1,5<m>+2<m>*2)	m	5,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		korytarz 025			
		ościeża drzwi (1,5<m>+2<m>)*2	m	11,00	
		klatka schodowa 026			
		ościeża drzwi (1,5<m>+2<m>)*2	m	5,50	
		poziom +1			
		wc męski 1.06			
		ościeża okien (0,9<m>+0,8<m>)*2	m	3,40	
		narożniki ścian 3,5<m>*2	m	7,00	
		wc damski 1.07			
		ościeża okien (0,9<m>+0,8<m>)*2	m	3,40	
		zaplecze socjalne 1.08			
		ościeża okien (0,9<m>+0,8<m>)*2	m	3,40	
		narożniki ścian 3,5<m>	m	3,50	
		sekretariat AWITRZ 1.09			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		kierownik AWITRZ 1.10			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		pom. biurowe 1.11			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		pom. biurowe 1.12			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		BSK 1.13			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		KT 1.14			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2*2	m	12,40	
		narożniki ścian 3,5<m>	m	3,50	
		sala konferencyjna 1.16			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2*2	m	12,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		narożniki ścian 3,5<m>	m	3,50	
		sala konferencyjna 1.17			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2*2	m	12,40	
		narożniki ścian 3,5<m>	m	3,50	
		kierownik ATKT 1.18			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		warsztat elektroniczny 1.19			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		pom. z dokumentacją 1.20			
		narożniki ścian 3,5<m>	m	3,50	
		korytarz 1.21			
		ościeża drzwi (2<m>*2+1,5<m>)	m	5,50	
		(2<m>*2+1<m>)	m	5,00	
		klatka schodowa 1.22			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		klatka schodowa 1.0			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		hydrofornia 1.1			
		narożniki ścian 3,83<m>*4	m	15,32	
		wentylatornia 1.2			
		narożniki ścian 3,83<m>*4	m	15,32	
		wentylatornia 1.3			
		narożniki ścian 3,83<m>*4	m	15,32	
		pom. techniczne 1.4			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		narożniki ścian 3,83<m>*2	m	7,66	
		przedsionek 1.5			
		ościeża drzwi (1,2<m>+2<m>*2)*2	m	10,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poziom 0			
		szatnia 0.03			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>)*2	m	5,00	
		monitoring 0.05			
		ościeża okien (1,5<m>+1,6<m>)*2	m	6,20	
		pomieszczenie porządkowe 0.06			
		ościeża okien (1,5<m>+1,6<m>)*2	m	6,20	
		kuchnia z aneksem jadalnym 0.07			
		ościeża okien (3,03<m>+1,6<m>)*2	m	9,26	
		zaplecze recepcji 0.08			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>)*2	m	5,00	
		narożniki ścian 3,83<m>*2	m	7,66	
		poziom +1			
		klatka schodowa 1.00			
		ościeża okien (0,7<m>+1,45<m>)*2*2	m	8,60	
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>)*2	m	5,00	
		przedsionek 1.01			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>)*2	m	5,00	
		narożniki ścian 3,83<m>*2	m	7,66	
		hall 1.02			
		narożniki okien (1,5<m>+2<m>)*2	m	11,00	
		główna sala techniczna 1.03			
		ościeża okien (3,03<m>+1,5<m>)*2	m	9,06	
		ościeża drzwi (4,05<m>+3<m>)*2	m	10,05	
		pom. dyżurnego technika 1.04			
		ościeża okien (0,9<m>+1,5<m>)*2+(1,6<m>+1,5<m>)*2	m	11,00	
		ościeża drzwi (4,05<m>+3<m>)*2	m	10,05	
		narożniki ścian 4,25<m>*6	m	25,50	
		pom. techniczne 1.05			
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. techniczne			
		ościeża drzwi (0,8<m>+2<m>*2)	m	4,80	
		poziom +2			
		klatka schodowa 2.00			
		ościeża okien (0,7<m>+1,45<m>)*2*2	m	8,60	
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		przedsionek 2.01			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	
		zaplecze socjalne 2.02			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		sala rekreacyjna 2.04			
		ościeża okien (3,03<m>+1,5<m>)*2+(1,6<m>+1,5<m>)*2	m	15,26	
		ościeża drzwi (0,8<m>+2<m>*2)	m	4,80	
		pom. techniczne 2.05			
		narożniki ścian 4,25<m>*6	m	25,50	
		pom. techniczne			
		ościeża drzwi (0,8<m>+2<m>*2)	m	4,80	
		poziom +3			
		klatka schodowa 3.01			
		ościeża okien (0,7<m>+1,45<m>)*2*2	m	8,60	
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		przedsionek 3.02			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	
		pom. biurowe 3.04			
		ościeża okien (3,03<m>+1,5<m>)*2	m	9,06	
		pom. biurowe 3.05			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		narożniki ścian			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,25<m>	m	4,25	
		pom. biurowe 3.06			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2	m	6,20	
		archiwum 3.07			
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	
		w.c. 3.08			
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	
		pom. techniczne 3.09			
		narożniki ścian 4,25<m>*4	m	17,00	
		pom. techniczne			
		ościeża drzwi (0,8<m>+2<m>*2)	m	4,80	
		poziom +4			
		klatka schodowa 4.00			
		ościeża okien (0,7<m>+1,45<m>)*2*2	m	8,60	
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		przedsionek 4.01			
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	
		sala dydaktyczno szkoleniowa 4.02			
		ościeża okien (3,03<m>+1,5<m>)*2+(1,6<m>+1,5<m>)*2	m	15,26	
		pokój instruktorów OJT 4.03			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2*2	m	12,40	
		pom. techniczne 4.04			
		narożniki ścian 4,25<m>*6	m	25,50	
		pom. techniczne			
		ościeża drzwi (0,8<m>+2<m>*2)	m	4,80	
		poziom +5			
		klatka schodowa 5.00			
		ościeża okien (0,7<m>+1,45<m>)*2*2	m	8,60	
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)*3	m	15,00	
		przedsionek 5.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ościeża drzwi (1<m>+2<m>*2)	m	5,00	
		narożniki ścian 4,25<m>	m	4,25	
		pom. wypoczynku M 5.03			
		ościeża okien (3,03<m>+1,5<m>)*2	m	9,06	
		pom. wypoczynku D 5.06			
		ościeża okien (3,03<m>+1,5<m>)*2	m	9,06	
		pom. techniczne 5.07			
		narożniki ścian 4,25<m>*6	m	25,50	
		kuchnia 5.08			
		ościeża okien (1,6<m>+1,5<m>)*2*2	m	12,40	
		narożniki ścian 4,25<m>*2	m	8,50	
		pom. techniczne			
		ościeża drzwi (0,8<m>+2<m>*2)	m	4,80	
		poziom +6			
		ościeża otworów 2,05<m>*8	m	16,40	
		poziom +7			
		sala operacyjna 5.09			
		narożniki ścian 3,68<m>*4	m	14,72	
				RAZEM	879,68
103	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej na ościeżach metodą lekką	m ²		
d.3.	2626-05	mokrą na szerokość 15 cm - obróbki gładów wewnętrznych			
1.2		1437,35*0,15	m ²	215,60	
				RAZEM	215,60
3.1.	45431100-8	OKŁADZINY CERAMICZNE I KAMIENNE			
3					
104	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3.	0829-01				
1.3					
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		wc męski 011			
		2,5<m>*(2,45<m>+1,55<m>)*2-(1<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	16,20	
		2,5<m>*(2<m>+3,3<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	22,90	
		wc damski / niepełnosprawni 012			
		2,5<m>*(2,37<m>+1,55<m>)*2-1<m>*2<m>	m ²	17,60	
		szatnia męska + sanitariat 013			
		2,5<m>*(5,01<m>+2,6<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	36,25	
		2,5<m>*(3,4<m>+2,3<m>)*2-0,9<m>*2<m>*3	m ²	23,10	
		2,5<m>*(1,1<m>*2+1<m>)-0,9<m>*2<m>	m ²	6,20	
		2,5<m>*(1,96<m>+0,9<m>)*2-0,9<m>*2<m>	m ²	12,50	
		szatnia damska + sanitariat 014			
		2,5<m>*(3,45<m>+2,2<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2	m ²	24,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2,5\text{m} \times (2,3\text{m} + 2,7\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2 \times 3$ $2,5\text{m} \times (1,04\text{m} + 1,46\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2 \times \text{m}$ $2,5\text{m} \times (1,41\text{m} + 1,1\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2 \times \text{m}$	m² m² m²	19,60 8,10 10,75	
		garaż 019 $1,5\text{m} \times (5,04\text{m} + 5,35\text{m}) \times 2 - 4,6\text{m} \times 1,5\text{m}$	m²	24,27	
		poziom 1			
		wc męski 1.06 $2,5\text{m} \times (2,45\text{m} + 1,94\text{m}) \times 2 - (1\text{m} \times 2\text{m} + 0,9\text{m} \times 2\text{m})$ $2,5\text{m} \times (2,45\text{m} + 1,74\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$ $2,5\text{m} \times (1,1\text{m} + 2,45\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$	m² m² m²	18,15 17,35 13,20	
		wc damski 1.07 $2,5\text{m} \times (2,36\text{m} + 1,94\text{m}) \times 2 - (1\text{m} \times 2\text{m} + 0,9\text{m} \times 2\text{m})$ $2,5\text{m} \times (2,36\text{m} + 2,95\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$	m² m²	17,70 18,85	
		zaplecze socjalne 1.08 $1\text{m} \times (0,6\text{m} + 4,25\text{m})$	m²	4,85	
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		przebieralnia z prysznicem 0.02 $2,5\text{m} \times (1,34\text{m} + 2,74\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$ $2,5\text{m} \times (1,04\text{m} + 2,74\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$ $2,5\text{m} \times (1,88\text{m} + 2,74\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$	m² m² m²	16,80 15,30 21,30	
		poziom 3			
		w.c. 3.08 $2,5\text{m} \times (2,6\text{m} + 1,94\text{m}) \times 2 - (0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2 + 0,8\text{m} \times 2\text{m})$ $2,5\text{m} \times (2,6\text{m} + 1,1\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$ $2,5\text{m} \times (2,5\text{m} + 1,05\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$	m² m² m²	17,50 14,90 15,95	
		poziom 5			
		wc 5.04 , 5.05 $(2,5\text{m} \times (2,28\text{m} + 2,3\text{m}) \times 2) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2 \times 2$ $(2,5\text{m} \times (1,43\text{m} + 1,06\text{m}) \times 2) \times 2$ $(2,5\text{m} \times (1,43\text{m} + 1\text{m}) \times 2) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$	m² m² m²	38,60 24,90 20,70	
		kuchnia 5.08 $1\text{m} \times (2,25\text{m} + 0,65\text{m}) \times 2$	m²	3,55	
				RAZEM	501,72
105 d.3. 1.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - Colori Architettura , kolor Lanci , Marazzi	m²		
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		wc męski 011 $2,5\text{m} \times (2,45\text{m} + 1,55\text{m}) \times 2 - (1\text{m} \times 2\text{m} + 0,9\text{m} \times 2\text{m})$ $2,5\text{m} \times (2\text{m} + 3,3\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$	m² m²	16,20 22,90	
		wc damski / niepełnosprawni 012 $2,5\text{m} \times (2,37\text{m} + 1,55\text{m}) \times 2 - 1\text{m} \times 2\text{m}$	m²	17,60	
		szatnia męska + sanitariat 013 $2,5\text{m} \times (5,01\text{m} + 2,6\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$ $2,5\text{m} \times (3,4\text{m} + 2,3\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 3$ $2,5\text{m} \times (1,1\text{m} \times 2 + 1\text{m}) - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$ $2,5\text{m} \times (1,96\text{m} + 0,9\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$	m² m² m² m²	36,25 23,10 6,20 12,50	
		szatnia damska + sanitariat 014 $2,5\text{m} \times (3,45\text{m} + 2,2\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$ $2,5\text{m} \times (2,3\text{m} + 2,7\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 3$ $2,5\text{m} \times (1,04\text{m} + 1,46\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$ $2,5\text{m} \times (1,41\text{m} + 1,1\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$	m² m² m² m²	24,65 19,60 8,10 10,75	
		garaż 019 $1,5\text{m} \times (5,04\text{m} + 5,35\text{m}) \times 2 - 4,6\text{m} \times 1,5\text{m}$	m²	24,27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zbiornik oleju 020 $1,5<m>*(4,67<m>+5,58<m>)*2$	m ²	30,75	
		kotłownia 021 $1,5<m>*(5,58<m>+3,19<m>+3,51<m>)*2$	m ²	36,84	
				RAZEM	289,71
106 d.3. 1.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej - model Absolute, kolor Dark Moon, wykończenie Naturale , Caesar	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom 1			
		wc męski 1.06 $2,5<m>*(2,45<m>+1,94<m>)*2-(1<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)$	m ²	18,15	
		$2,5<m>*(2,45<m>+1,74<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2$	m ²	17,35	
		$2,5<m>*(1,1<m>+2,45<m>*2)-0,9<m>*2<m>$	m ²	13,20	
		wc damski 1.07 $2,5<m>*(2,36<m>+1,94<m>)*2-(1<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)$	m ²	17,70	
		$2,5<m>*(2,36<m>+2,95<m>*2)-0,9<m>*2<m>$	m ²	18,85	
		zaplecze socjalne 1.08 $1<m>*(0,6<m>+4,25<m>)$	m ²	4,85	
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		przebieralnia z prysznicem 0.02 $2,5<m>*(1,34<m>+2,74<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2$	m ²	16,80	
		$2,5<m>*(1,04<m>+2,74<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2$	m ²	15,30	
		$2,5<m>*(1,88<m>+2,74<m>)*2-0,9<m>*2<m>$	m ²	21,30	
		poziom 3			
		w.c. 3.08 $2,5<m>*(2,6<m>+1,94<m>)*2-(0,9<m>*2<m>*2+0,8<m>*2<m>)$	m ²	17,50	
		$2,5<m>*(2,6<m>+1,1<m>)*2-0,9<m>*2<m>*2$	m ²	14,90	
		$2,5<m>*(2,5<m>+1,05<m>)*2-0,9<m>*2<m>$	m ²	15,95	
		poziom 5			
		wc 5.04 , 5.05 $(2,5<m>*(2,28<m>+2,3<m>)*2)*2-0,9<m>*2<m>*2*2$	m ²	38,60	
		$(2,5<m>*(1,43<m>+1,06<m>)*2)*2$	m ²	24,90	
		$(2,5<m>*(1,43<m>+1<m>)*2)*2-0,9<m>*2<m>*2$	m ²	20,70	
		kuchnia 5.08 $1<m>*(2,25<m>+0,65<m>*2)$	m ²	3,55	
				RAZEM	279,60
107 d.3. 1.3	NNRNKB 202 2141-02	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 16 m/ m2 z betonu architektonicznego gr. 12mm na spoiwie poliestrowym - przyjęto 57% nakładów R	m ²		
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		hol wejściowy 0.01 $3<m>*(7,13<m>+3,13<m>+3,8<m>)-(1,8<m>*2,1<m>+2,1<m>*2,2<m>+1,5<m>*2+1<m>*2)$	m ²	28,78	
		przedsionek 0.09 $3<m>*(1,5<m>+3,42<m>)*2-(2,2<m>*2,1<m>+1,2<m>*2,05<m>)$	m ²	22,44	
		wiatrołap 0.10 $3<m>*(1,5<m>+2,52<m>)*2-1,8<m>*2,1<m>*2$	m ²	16,56	
				RAZEM	67,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		BSK 1.13 1,6	m	1,60	
		KT 1.14 1,6<m>*2	m	3,20	
		kantorek 1.15 1,6<m>*2	m	3,20	
		sala konferencyjna 1.16 1,6<m>*2	m	3,20	
		sala konferencyjna 1.17 1,6<m>*2	m	3,20	
		kierownik ATKT 1.18 1,6	m	1,60	
		warsztat elektroniczny 1.19 1,6	m	1,60	
		klatka schodowa 1.22 1,6	m	1,60	
		budynek wieży TWR poziom 0			
		klatka schodowa 0.00 1,45<m>*2	m	2,90	
		monitoring 0.05 1,6	m	1,60	
		pomieszczenie porządkowe 0.06 1,6	m	1,60	
		kuchnia z aneksem jadalnym 0.07 3,03	m	3,03	
		zaplecze recepcji 0.08 0,9	m	0,90	
		poziom +1			
		klatka schodowa 1.00 1,45<m>*2	m	2,90	
		główna sala techniczna 1.03 3,03	m	3,03	
		pom. dyżurnego technika 1.04 1,6<m>+0,9<m>	m	2,50	
		poziom +2			
		klatka schodowa 2.00 1,45<m>*2	m	2,90	
		sala rekreacyjna 2.04 1,6<m>+3,04<m>	m	4,64	
		poziom +3			
		klatka schodowa 3.01 1,45<m>*2	m	2,90	
		pom. biurowe 3.04 3,04	m	3,04	
		pom. biurowe 3.05 1,6	m	1,60	
		pom. biurowe 3.06 1,6	m	1,60	
		poziom +4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16,22<m2>+15,78<m2>+18,16<m2>+18,10<m2>+17,82<m2>+22,73<m2>+22,87<m2>	m ²	131,68	
		budynek wieży pom. 003, 004, 005, 006, 007 5,64<m2>+8,88<m2>+13,74<m2>+12,17<m2>+11,28<m2>	m ²	51,71	
		poziom 2			
		budynek wieży pom. 2.03 13,83<m2>	m ²	13,83	
		poziom 3			
		budynek wieży pom. 3.03, 3.07 4,85<m2>+11,42<m2>	m ²	16,27	
				RAZEM	213,49
112	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 1.4	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Ecophone Gedinia E 60x60xm - wsp. do R 2,0 za obniżenie sufitu powyżej 1m od stropu	m ²		
		poziom +1			
		budynek techniczny pom. 1.09, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.18, 1.19 15,24<m2>+18,68<m2>+17,67<m2>+16,25<m2>+18,15+31,83<m2>+18,85<m2>+17,45<m2>	m ²	154,12	
		poziom 2			
		budynek wieży pom. 2.04, 2.02 23,37<m2>+52,52<m2>	m ²	75,89	
				RAZEM	230,01
113	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 1.4	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Ecophone Focus DS 60x60xm - wsp. do R 2,0 za obniżenie sufitu powyżej 1m od stropu	m ²		
		poziom +1			
		budynek techniczny pom. 1.16, 1.17 38,32<m2>+38,68<m2>	m ²	77,00	
		budynek wieży pom. 1.03, 1.04 63,03<m2>+22,67<m2>	m ²	85,70	
		poziom 3			
		budynek wieży pom. 3.04, 3.05, 3.06 17,42<m2>+29,1<m2>+19,58<m2>	m ²	66,10	
		poziom 4			
		budynek wieży pom. 4.02, 4.03 52,51<m2>+37,6<m2>	m ²	90,11	
		poziom 5			
		budynek wieży pom. 5.01, 5.02 9,09<m2>+15,41<m2>	m ²	24,50	
				RAZEM	343,41
114	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 1.4	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Ecophone Sombra DS 60x60xm - wsp. do R 2,0 za obniżenie sufitu powyżej 1m od stropu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		budynek wiży TWR sufit nad salą TWR 93,75	m ²	93,75	
				RAZEM	93,75
115	KNR AT-12 d.3. 0202-05 1.4	Ułożenie warstwy płyt akustycznych Sombra x-bass Ecophone na płytach sufitu podwieszonego	m ²		
		poz.114	m ²	93,75	
				RAZEM	93,75
116	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 1.4	Sufity podwieszone rastrowe typu Line 5x30x400mm - wsp. do R 2,0 za obniżenie sufitu powyżej 1m od stropu	m ²		
		poziom 0 budynek techniczny pom. 011, 012, 013, 014, 16,22<m2>+15,78<m2>+18,16<m2>+18,10<m2>+17,82<m2>+22,73<m2>+22,87<m2>	m ²	131,68	
		budynek wieży 10,6<m2>	m ²	10,60	
		poziom 1 budynek techniczny pom. 1.06 , 1.07 9,31<m2>+11,6<m2>	m ²	20,91	
		poziom 3 budynek wieży pom. 3.08 10,94<m2>	m ²	10,94	
				RAZEM	174,13
117	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 1.4	Sufity podwieszone rastrowe typu Line 5x30x400mm - wsp. do R 2,0 za obniżenie sufitu powyżej 1m od stropu	m ²		
		poziom 0 budynek techniczny pom. 025 46,52<m2>	m ²	46,52	
		budynek wieży pom. 001, 008, 009, 010 26,52<m2>+5,49<m2>+5,13<m2>+3,54<m2>	m ²	40,68	
		poziom 1 budynek techniczny pom. 1.21 46,52<m2>	m ²	46,52	
		budynek wieży pom. 1.01, 1.02 6,4<m2>+12,39<m2>	m ²	18,79	
		poziom 2 budynek wieży pom. 2.01 8,13<m2>	m ²	8,13	
		poziom 3 budynek wieży			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. 3.02 8,15<m2>	m ²	8,15	
		poziom 4			
		budynek wieży pom.4.01 8,67<m2>	m ²	8,67	
				RAZEM	177,46
118 d.3. 1.4	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m ²		
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		obudowa izolacji akustycznej wentylatorni 1.2 , 1.3 55,8<m2>+43,4<m2>	m ²	99,20	
				RAZEM	99,20
119 d.3. 1.4	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom +1			
		kantorek 1,15 5,6<m2>	m ²	5,60	
		pom. dokumentacji 1.20 9,33	m ²	9,33	
		budynek wieży TWR			
		sufit podwieszony poziom +5			
		pom. wypoczynku M 5.03 21,46	m ²	21,46	
		wc 5.04 , 5.05 8,58<m2>*2	m ²	17,16	
		pom. wypoczynku D 5.06 21,47	m ²	21,47	
		kuchnia 5.08 10,39	m ²	10,39	
		sufit podwieszony nad salą TWR 150,3<m2>-93,75<m2>	m ²	56,55	
		wentylatornie 55,8<m2>+43,4<m2>	m ²	99,20	
				RAZEM	241,16
120 d.3. 1.4	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²		
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		wentylatornie 1.2 , 1.3 55,8<m2>+43,4<m2>	m ²	99,20	
				RAZEM	99,20
3.1. 5	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
121 d.3. 1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych w kolorze szarym NCS S 1500-N - ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		archiwum 015 $4,25<m>*(5,01<m>+3,26<m>)*2$	m ²	70,30	
		personel pomocniczy 016 $4,25<m>*(5,01<m>+3,17<m>)$	m ²	34,77	
		magazyn 017 $4,25<m>*(5,01<m>*2+3,65<m>)$	m ²	58,10	
		warsztat 018 $4,25<m>*(5,01<m>+3,65<m>)$	m ²	36,81	
		garaż 019 $2,75<m>*(5,04<m>+5,35<m>)*2$	m ²	57,15	
		przedsionek garażu 019A $4,25<m>*(1,4<m>+1,4<m>)*2$	m ²	23,80	
		zbiornik oleju 020 $2,75<m>*(4,67<m>+5,58<m>)*2$	m ²	56,38	
		kotłownia 021 $2,75<m>*(5,58<m>+3,19<m>+3,51<m>)*2$	m ²	67,54	
		rozdzielnia ups 022 $4,25<m>*(5,58<m>+3,19<m>)*2$	m ²	74,55	
		akumulatorownia 023 $4,25<m>*(5,58<m>+4,07<m>)*2$	m ²	82,03	
		serwerownia 024 $4,25<m>*(5,58<m>+4,09<m>)*2$	m ²	82,20	
		korytarz 025 $2,7<m>*(26,63<m>+1,75<m>*2+12,24<m>)$	m ²	114,40	
		klatka schodowa 026 $4,25<m>*(3,1<m>+6,9<m>)*2$	m ²	85,00	
		poziom +1			
		zaplecze socjalne 1.08 $3,5<m>*(5,01<m>+2,49<m>)*2$	m ²	52,50	
		sekretariat AWITRZ 1.09 $3,5<m>*(3,13<m>+5,01<m>)$	m ²	28,49	
		kierownik AWITRZ 1.10 $3,5<m>*(3,82<m>+5,01<m>)$	m ²	30,91	
		pom. biurowe 1.11 $3,5<m>*(3,62<m>+5,01<m>)$	m ²	30,21	
		pom. biurowe 1.12 $3,5<m>*3,45<m>$	m ²	12,08	
		BSK 1.13 $3,5<m>*(3,78<m>+5,01<m>)$	m ²	30,77	
		KT 1.14 $3,5<m>*(6,98<m>+5,58<m>)*2$	m ²	87,92	
		kantorek 1.15 $3,5<m>*(1,97<m>+2,93<m>)*2$	m ²	34,30	
		sala konferencyjna 1.16 $3,5<m>*(6,95<m>+5,71<m>)*2$	m ²	88,62	
		sala konferencyjna 1.17 $3,5<m>*(7,01<m>+5,71<m>+1,73<m>)$	m ²	50,58	
		kierownik ATK 1.18 $3,5<m>*3,33<m>$	m ²	11,66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		warsztat elektroniczny 1.19 3,5<m>*3,08<m>	m ²	10,78	
		pom. z dokumentacją 1.20 3,5<m>*(1,68<m>+5,71<m>+1,37<m>)	m ²	30,66	
		korytarz 1.21 2,7<m>*(12,8<m>+1,75<m>*4+8,8<m>)	m ²	77,22	
		klatka schodowa 1.22 3,5<m>*(3,1<m>+6,9<m>)*2	m ²	70,00	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		klatka schodowa 1.0 3,83<m>*20,5<m>	m ²	78,52	
		hydrofornia 1.1 3,83<m>*21<m>	m ²	80,43	
		pom. techniczne 1.4 3,83<m>*17,23<m>	m ²	65,99	
		przedsionek 1.5 3,83<m>*(4,48<m>+1,6<m>)*2	m ²	46,57	
		poziom 0			
		klatka schodowa 0.00 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		szatnia 0.03 4,25<m>*(4,5<m>+1,25<m>)*2	m ²	48,88	
		magazyn broni 0.04 4,25<m>*(3,72<m>+2,4<m>)*2	m ²	52,02	
		monitoring 0.05 4,25<m>*(2,5<m>+2,2<m>+3,52<m>)	m ²	34,94	
		pomieszczenie porządkowe 0.06 4,25<m>*(4,55<m>+2,75<m>)*2	m ²	62,05	
		kuchnia z aneksem jadalnym 0.07 4,25<m>*(4,06<m>+4,22<m>+6,9<m>)	m ²	64,52	
		zaplecze recepcji 0.08 4,25<m>*(0,6<m>+3,64<m>+2,71<m>+1,05<m>)	m ²	34,00	
		poziom +1			
		klatka schodowa 1.00 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 1.01 2,7<m>*(1,5<m>+4,47<m>)*2-2,2<m>*2,1<m>	m ²	27,62	
		hall 1.02 2,7<m>*(7,15<m>+1,75<m>)*2-2,2<m>*2,1<m>	m ²	43,44	
		główna sala techniczna 1.03 4,25<m>*29,2<m>-(4,05<m>*3<m>+3,03<m>*1,6<m>)	m ²	107,10	
		pom. dyżurnego technika 1.04 4,25<m>*25,9<m>-4,05<m>*3<m>	m ²	97,93	
		pom. techniczne 1.05 4,25<m>*12,15<m>	m ²	51,64	
		pom. techniczne 4,25<m>*8,4<m>	m ²	35,70	
		poziom +2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		klatka schodowa 2.00 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 2.01 2,7<m>*(1,5<m>+4,45<m>)*2			
		zaplecze socjalne 2.02 4,25<m>*(7,2<m>+6,34<m>+3,85<m>+3,36<m>)	m ²	88,19	
		pom. magazynowe 2.03 4,25<m>*(6,34<m>+3<m>+7,5<m>)	m ²	71,57	
		sala rekreacyjna 2.04 4,25<m>*(7,25<m>+8,51<m>+13,59<m>)-3,2<m>*3<m>	m ²	115,14	
		pom. techniczne 2.05 4,25<m>*(5,8<m>+1,99<m>+0,88<m>+0,74<m>+1,05<m>+3,1<m>)	m ²	57,63	
		pom. techniczne 4,25<m>*8,4<m>	m ²	35,70	
		poziom +3			
		klatka schodowa 3.01 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 3.02 2,7<m>*(4,4<m>+1,95<m>)	m ²	17,15	
		pom. techniczne 3.03 4,25<m>*(2,66<m>+1,95<m>+2,35<m>+2,01<m>)	m ²	38,12	
		pom. biurowe 3.04 4,25<m>*(6,06<m>+4,08<m>+7,8<m>)	m ²	76,25	
		pom. biurowe 3.05 4,25<m>*(4,47<m>+1,95<m>+1,44<m>+6,2<m>+3,11<m>+8,53<m>)	m ²	109,23	
		pom. biurowe 3.06 4,25<m>*(3<m>+6,47<m>+3,03<m>+6,05<m>)	m ²	78,84	
		archiwum 3.07 4,25<m>*(1,32<m>+6,05<m>+5,65<m>+2,38<m>+2,37<m>)	m ²	75,52	
		w.c. 3.08 1,75<m>*(2,6<m>+1,94<m>)*2	m ²	15,89	
		1,75<m>*(2,6<m>+1,1<m>)*2	m ²	12,95	
		1,75<m>*(2,5<m>+1,05<m>)*2	m ²	12,43	
		pom. techniczne 3.09 4,25<m>*(2,28<m>+3,07<m>+2,85<m>)	m ²	34,85	
		pom. techniczne 4,25<m>*8,4<m>	m ²	35,70	
		poziom +4			
		klatka schodowa 4.00 4,25<m>*20,5<m>	m ²	87,13	
		przedsionek 4.01 2,7<m>*(4,4<m>+1,95<m>)	m ²	17,15	
		sala dydaktyczno szkoleniowa 4.02 4,25<m>*(5,81<m>+8,54<m>+13,1<m>)-3<m>*3,2<m>	m ²	107,06	
		pokój instruktorów OJT 4.03 4,25<m>*(7,2<m>+6,5<m>+10,95<m>)	m ²	104,76	
		pom. techniczne 4.04 4,25<m>*(5,8<m>+2,2<m>+0,88<m>+0,74<m>+1,05<m>+3,1<m>)	m ²	58,52	
		pom. techniczne 4,25<m>*8,4<m>	m ²	35,70	
		poziom +5			
		klatka schodowa 5.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,35<m>*(20,5<m>+6,8<m>*2)	m ²	114,24	
		przedsionek 5.01 2,7<m>*(4,4<m>+1,95<m>)*2	m ²	34,29	
		szatnia dla sali operacyjnej 5.02 3,35<m>*(7,24<m>+1,95<m>)*2	m ²	61,57	
		pom. wypoczynku M 5.03 3,35<m>*(6,05<m>+4,85<m>+5,85<m>)-3,2<m>*3<m>	m ²	46,51	
		pom. wypoczynku D 5.06 3,35<m>*(6,05<m>+4,85<m>+5,85<m>)-3,2<m>*3<m>	m ²	46,51	
		pom. techniczne 5.07 3,35<m>*(5,8<m>+2,2<m>+0,88<m>+0,74<m>+1,05<m>+3,1<m>)	m ²	46,13	
		kuchnia 5.08 3,35<m>*(2,27<m>*2+4,75<m>+0,67<m>*2+4,7<m>)	m ²	51,36	
		pom. techniczne 3,35<m>*8,4<m>	m ²	28,14	
		poziom +6 2,05<m>*(10,5<m>+7,2<m>)*2	m ²	72,57	
		poziom +7			
		sala operacyjna 5.09 3,68<m>*(1,3<m>+0,57<m>)*2	m ²	13,76	
				RAZEM	4 570,16
122 d.3. 1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych w kolorze szarym NCS S 1500-N - sufity	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		garaż 019 30,3	m ²	30,30	
		zbiornik oleju 020 25,44	m ²	25,44	
		kotłownia 021 35,35	m ²	35,35	
		klatka schodowa 026 21,4	m ²	21,40	
		poziom +1			
		klatka schodowa 1.22 21,24	m ²	21,24	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		klatka schodowa 1.0 25,62	m ²	25,62	
		hydrofornia 1.1 15,05	m ²	15,05	
		pom. techniczne 1.4 10,7	m ²	10,70	
		przedsionek 1.5 7,16	m ²	7,16	
		poziom 0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wc męski 011			
		$1,75<m>*(2,45<m>+1,55<m>)*2$	m ²	14,00	
		$1,75<m>*(2<m>+3,3<m>)*2$	m ²	18,55	
		wc damski / niepełnosprawni 012			
		$1,75<m>*(2,37<m>+1,55<m>)*2$	m ²	13,72	
		szatnia męska + sanitariat 013			
		$1,75<m>*(5,01<m>+2,6<m>)*2$	m ²	26,64	
		$1,75<m>*(3,4<m>+2,3<m>)*2$	m ²	19,95	
		$1,75<m>*(1,1<m>*2+1<m>)$	m ²	5,60	
		$1,75<m>*(1,96<m>+0,9<m>)*2$	m ²	10,01	
		szatnia damska + sanitariat 014			
		$1,75<m>*(3,45<m>+2,2<m>)*2$	m ²	19,78	
		$1,75<m>*(2,3<m>+2,7<m>)*2$	m ²	17,50	
		$1,75<m>*(1,04<m>+1,46<m>)*2$	m ²	6,93	
		$1,75<m>*(1,41<m>+1,1<m>)*2$	m ²	8,79	
		korytarz 025			
		$1,55<m>*(26,63<m>+1,75<m>*2+12,24<m>)$	m ²	65,67	
		poziom +1			
		wc męski 1.06			
		$1<m>*(2,45<m>+1,94<m>)*2$	m ²	8,78	
		$1<m>*(2,45<m>+1,74<m>)*2$	m ²	8,38	
		$1<m>*(1,1<m>+2,45<m>*2)$	m ²	6,00	
		wc damski 1.07			
		$1<m>*(2,36<m>+1,94<m>)*2$	m ²	8,60	
		$1<m>*(2,36<m>+2,95<m>*2)$	m ²	8,26	
		korytarz 1.21			
		$0,8<m>*(12,8<m>+1,75<m>*4+8,8<m>)$	m ²	22,88	
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		hol wejściowy 0.01			
		$1,55<m>*(4,62<m>+3,13<m>+3,6<m>)$	m ²	17,59	
		przebieralnia z prysznicem 0.02			
		$1,75<m>*(1,34<m>+2,74<m>)*2$	m ²	14,28	
		$1,75<m>*(1,04<m>+2,74<m>)*2$	m ²	13,23	
		$1,75<m>*(1,88<m>+2,74<m>)*2$	m ²	16,17	
		przedsionek 0.09			
		$1,55<m>*(1,5<m>+3,42<m>)*2$	m ²	15,25	
		wiatrołap 0.10			
		$1,55<m>*(1,5<m>*2+2,52<m>)$	m ²	8,56	
		poziom +1			
		przedsionek 1.01			
		$1,55<m>*(1,5<m>+4,47<m>)*2$	m ²	18,51	
		hall 1.02			
		$1,55<m>*(7,15<m>+1,75<m>)*2$	m ²	27,59	
		poziom +2			
		przedsionek 2.01			
		$1,55<m>*(1,5<m>+4,45<m>)*2$	m ²		
		poziom +3			
		przedsionek 3.02			
		$1,55<m>*(4,4<m>+1,95<m>)$	m ²	9,84	
		w.c. 3.08			
		$1,75<m>*(2,6<m>+1,94<m>)*2$	m ²	15,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,75<m>*(2,6<m>+1,1<m>)*2	m ²	12,95	
		1,75<m>*(2,5<m>+1,05<m>)*2	m ²	12,43	
		poziom +4			
		przedsionek 4.01			
		1,55<m>*(4,4<m>+1,95<m>)	m ²	9,84	
		poziom +5			
		przedsionek 5.01			
		0,65<m>*(4,4<m>+1,95<m>)	m ²	4,13	
		wc 5.04 , 5.05			
		(0,75<m>*(2,28<m>+2,3<m>)*2)*2	m ²	13,74	
		(0,75<m>*(1,43<m>+1,06<m>)*2)*2	m ²	7,47	
		(0,75<m>*(1,43<m>+1<m>)*2)*2	m ²	7,29	
				RAZEM	514,80
124 d.3. 1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łóży gipsowych w kolorze czarnym NCS S 9000-N - sufity	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		wc męski 011			
		7,41	m ²	7,41	
		wc damski / niepełnosprawni 012			
		3,67	m ²	3,67	
		szatnia męska + sanitariat 013			
		22,15	m ²	22,15	
		szatnia damska + sanitariat 014			
		16,06	m ²	16,06	
		korytarz 025			
		46,52	m ²	46,52	
		poziom +1			
		wc męski 1.06			
		9,31	m ²	9,31	
		wc damski 1.07			
		11,6	m ²	11,60	
		korytarz 1.21			
		46,52	m ²	46,52	
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		hol wejściowy 0,01			
		26,52	m ²	26,52	
		przebieralnia z prysznicem 0.02			
		10,6	m ²	10,60	
		przedsionek 0.09			
		5,13	m ²	5,13	
		wiatrołap 0.1			
		3,54	m ²	3,54	
		poziom 1			
		przedsionek 1.02			
		6,7	m ²	6,70	
		hall 1.03			
		12,39	m ²	12,39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poziom 2 przedsionek 2.01 8,13 poziom 3 przedsionek 3.02 8,22 w.c. 3.08 9,03 poziom 4 przedsionek 4.01 8,2 poziom 5 przedsionek 5.01 9,09	m² m² m² m² m² m²	8,22 9,03 8,20 9,09	
				RAZEM	262,66
125 d.3. 1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - w kolorze szarym NCS S 1500-N - ściany budynek techniczny poziom 0 archiwum 015 4,25<m>*3,26<m> personel pomocniczy 016 4,25<m>*(5,01<m>+3,17<m>) magazyn 017 4,25<m>*3,65<m> warsztat 018 4,25<m>*(5,01<m>+3,65<m>) korytarz 025 2,7<m>*14,4<m> poziom +1 sekretariat AWITRZ 1.09 3,5<m>*(3,13<m>+5,01<m>) kierownik AWITRZ 1.10 3,5<m>*(3,82<m>+5,01<m>) pom. biurowe 1.11 3,5<m>*(3,62<m>+5,01<m>) pom. biurowe 1.12 3,5<m>*(5,01<m>*2+3,45<m>) BSK 1.13 3,5<m>*(3,78<m>+5,01<m>) sala konferencyjna 1.16 3,5<m>*(6,95<m>+5,71<m>)*2 sala konferencyjna 1.17 3,5<m>*(5,32<m>+5,71<m>) kierownik ATKT 1.18 3,5<m>*(3,33<m>+5,71<m>*2)	m² m²	13,86 34,77 15,51 36,81 38,88 28,49 30,91 30,21 47,15 30,77 88,62 38,61 51,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		warsztat elektroniczny 1.19 3,5<m>*(3,08<m>+5,71<m>*2)	m ²	50,75	
		pom. z dokumentacją 1.20 3,5<m>*(0,86<m>+5,71<m>)	m ²	23,00	
		korytarz 1.21 2,7<m>*(17,97<m>+13,78<m>)	m ²	85,73	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		wentylatornia 1.2 , 1.3 3,83<m>*(34<m>+28,63<m>)	m ²	239,87	
		poziom 0			
		monitoring 0.05 4,25<m>*(4,19<m>+1,65<m>)	m ²	24,82	
		zaplecze recepcji 0.08 4,25<m>*(0,12<m>+1,65<m>+1,1<m>*2+0,25<m>*2)	m ²	19,00	
		poziom +1			
		pom. dyżurnego technika 1.04 4,25<m>*(1,1<m>+0,25<m>)*2	m ²	11,48	
		poziom +2			
		pom. techniczne 2.05 4,25<m>*(0,76<m>+1,06<m>+0,25<m>)*2	m ²	17,60	
		poziom +3			
		pom. techniczne 3.09 4,25<m>*(1<m>+0,25<m>)*2	m ²	10,63	
		poziom +4			
		pom. techniczne 4.04 4,25<m>*(0,76<m>+1,06<m>+0,25<m>)*2	m ²	17,60	
		Poziom +6 2,05<m>*35,2<m>	m ²	72,16	
				RAZEM	1 058,86
126 d.3. 1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - w kolorze szarym NCS S 1500-N - sufity podwieszone	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom +1			
		pom. dokumentacji 1.20 9,33	m ²	9,33	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		obudowa izolacji akustycznej wentylatorni 1.2 , 1.3 55,8<m2>+43,4<m2>	m ²	99,20	
		sufit podwieszony poziomy +5			
		pom. wypoczynku M 5.03 21,46	m ²	21,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wc 5.04 , 5.05 8,58<m2>*2	m ²	17,16	
		pom. wypoczynku D 5.06 21,47	m ²	21,47	
		kuchnia 5.08 10,39	m ²	10,39	
		sufit podwieszony nad salą TWR 150,3<m2>-93,75<m2>	m ²	56,55	
				RAZEM	235,56
127 d.3. 1505-07 1.5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - w kolorze czarnym NCS S 9000-N - ściany	m ²		
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		korytarz 025 1,55<m>*14,4<m>	m ²	22,32	
		poziom +1			
		korytarz 1.21 0,8<m>*(17,97<m>+13,78<m>)	m ²	25,40	
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		hol wejściowy 0,01 1,55<m>*(4,31<m>+2,6<m>+1,65<m>)	m ²	13,27	
		wiatrołap 0.1 1,55<m>*2,52<m>-1,8<m>*2,1<m>	m ²	0,13	
				RAZEM	61,12
3.2	45443000-4	TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE			
128 d.3. analiza indywidualna		Fasada wykonana w technologii Rheinzink "duża łuska" , podkład z blachy trapezowej mocowany na podkonstrukcji wraz z dociepleniem wełną mineralną gr. 16cm	m ²		
		budynek techniczny			
		9,7<m>*(31,4<m>+37,3<m>+13,7<m>+4,4<m>)	m ²	841,96	
		potrącenie pow. przeszkleń i żaluzji -1*(90,4<m2>+64,8<m2>+19,6<m2>+14,4<m2>+53,3<m2>+38,8<m2>)	m ²	-281,30	
		wieża			
		Poziom 0: 4,6<m>*(30,1<m>+3,14<m>+2,7<m>)	m ²	165,32	
		Poziom 1: 4,4<m>*44,2	m ²	194,48	
		Poziom 2: 4,4<m>*46,12<m>	m ²	202,93	
		Poziom 3: 4,4<m>*46,12<m>	m ²	202,93	
		Poziom 4: 4,4<m>*46,12<m>	m ²	202,93	
		Poziom 5: 5<m>*46,12<m>	m ²	230,60	
		poziom techniczny pod salą TWR			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,2<m>*36,84<m>	m ²	81,05	
		Sala TWR 2,1<m>*42,2<m>	m ²	88,62	
		potrącenie pow.okien -1*(3,95<m2>*5+5,95<m2>+18,5<m2>+17,1<m2>+13,6<m2>+9,5<m2>)	m ²	-84,40	
				RAZEM	1 845,12
129 d.3. 2	analiza indy- widualna	Żaluzje DUCOSUN 150CF Esco	m ²		
		budynek techniczny 21,8<m2>+57,2<m2>+3,5<m2>	m ²	82,50	
				RAZEM	82,50
130 d.3. 2	KNR 0-28 2626-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.15cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - pod żaluzjami na ścianach budynku technicznego	m ²		
		budynek techniczny 2,5<m>*(8,5<m>+7,6<m>+6,2<m>)	m ²	55,75	
				RAZEM	55,75
131 d.3. 2	KNR 0-28 2626-03	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		
		budynek techniczny - attyka 1,45<m>*(30,3<m>+12,95<m>)*2	m ²	125,43	
		budynek wieży TWR - attyka 1,2<m>*45,5<m>	m ²	54,60	
				RAZEM	180,03
132 d.3. 2	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		poz.130	m ²	55,75	
				RAZEM	55,75
133 d.3. 2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²		
		budynek techniczny 9,7<m>*(31,4<m>+37,3<m>+13,7<m>+4,4<m>)	m ²	841,96	
		budynek wieży TWR 28<m>*46,12<m>	m ²	1 291,36	
				RAZEM	2 133,32
134 d.3. 2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:128)			
3.3 1	45400000-1 45420000-7	ROBOTY ŚLUSARSKIE MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ			
135 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - stałe emaliowane O5, O6, O23, O24, O29	m ²		
		O5 (1,05<m>+0,18<m>)*0,5*1,5<m>	m ²	0,92	
		O6 (1,05<m>+0,18<m>)*0,5*1,5<m>	m ²	0,92	
		O23 (0,97<m>+0,1<m>)*0,5*1,5<m>*4	m ²	3,21	
		O24 (1,07<m>+0,2<m>)*0,5*1,5<m>	m ²	0,95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		O29 0,47<m>*1,5<m>	m ²	0,71	
				RAZEM	6,71
136 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - stałe emaliowane O7, O9, O11, O31	m ²		
		O7 0,8<m>*1,5<m>	m ²	1,20	
		O9 1,6<m>*0,7<m>*6	m ²	6,72	
		O11 1,45<m>*0,7<m>*8	m ²	8,12	
		O31 0,8<m>*1,5<m>	m ²	1,20	
				RAZEM	17,24
137 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - stałe O8, O10, O18	m ²		
		O8 1,45<m>*0,7<m>*5	m ²	5,08	
		O10 (1,05<m>+1,45<m>)*0,5*0,7<m>*5	m ²	4,38	
		O18 0,9<m>*1,5<m>	m ²	1,35	
				RAZEM	10,81
138 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - antywłamaniowe O1, O12	m ²		
		O1 1,5<m>*1,6<m>*11	m ²	26,40	
		O12 1,5<m>*1,6<m>*29	m ²	69,60	
				RAZEM	96,00
139 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - szyby specjalne do sali TWR, okna O25 do O28	m ²		
		O25 (2,62<m>+2,32<m>)*0,5*2,83<m>*2	m ²	13,98	
		O26 (2,67<m>+2,37<m>)*0,5*2,83<m>*4	m ²	28,53	
		O27 (2,72<m>+2,42<m>)*0,5*2,83<m>*6	m ²	43,64	
		O28 (2,71<m>+2,41<m>)*0,5*2,83<m>*4	m ²	28,98	
				RAZEM	115,13
140 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - stałe szkło emaliowane i prze- zierne	m ²		
		O2 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O3 1,5<m>*1,6<m>*16	m ²	38,40	
		O4 2,1<m>*1,5<m>*3	m ²	9,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		O13 1,5<m>*1,6<m>*36	m ²	86,40	
		O14 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O15 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O16 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O17 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O19 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O20 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O21 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O22 1,5<m>*1,6<m>	m ²	2,40	
		O30 1,4<m>*1,5<m>	m ²	2,10	
				RAZEM	157,95
141	KNR-W 2-02 d.3. 1017-02 3.1	Wyłazy dachowe 1.0-1.5 m2	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.	45420000-7	MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ			
2					
142	KNR-W 2-02 d.3. 1025-01 3.2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - koszt ościeżnic w cenie skrzydeł drzwiowych	szt.		
		D.02 2	szt.	2,00	
		D.03 2	szt.	2,00	
		D.04 2	szt.	2,00	
		D.11 10	szt.	10,00	
		D.12 1	szt.	1,00	
		D.13 1	szt.	1,00	
		D.14 2	szt.	2,00	
		D.15 4	szt.	4,00	
		D.16 18	szt.	18,00	
		D.17 5	szt.	5,00	
		D.18 1	szt.	1,00	
		D.19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,00	
		D.20 7	szt.	7,00	
		D.21 1	szt.	1,00	
		D.22 1	szt.	1,00	
		D.25 12	szt.	12,00	
		D.25 12	szt.	12,00	
		D.26 1	szt.	1,00	
		D.27 3	szt.	3,00	
		D.28 7	szt.	7,00	
		D.30 1	szt.	1,00	
		D.31 1	szt.	1,00	
		D.33 2	szt.	2,00	
		D.34 1	szt.	1,00	
		D.35 1	szt.	1,00	
				RAZEM	102,00
143 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²		
		D24 1<m>*2<m>	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
144 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60	m ²		
		DO1 1<m>*2<m>	m ²	2,00	
		DO9 1,2<m>*2,1<m>	m ²	2,52	
		D32 1<m>*2,05<m>	m ²	2,05	
				RAZEM	6,57
145 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		DO5 1,5<m>*2,1<m>*3 A (suma częściowa)	m ²	9,45	
			m ²	9,45	
		D.O6 1,8<m>*2,6<m>	m ²	4,68	
		D.O7 2,5<m>*2,6<m>	m ²	6,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 11,18	
				RAZEM	20,63
146 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60	m ²		
		D.10 1,5<m>*2<m>	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
147 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30	m ²		
		D.O8 2<m>*2,1<m>*2	m ²	8,40	
		D.23 1,5<m>*2<m>	m ²	3,00	
				RAZEM	11,40
148 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki szklane bezszprosowe	m ²		
		SS1 4,05<m>*3<m>	m ²	12,15	
				RAZEM	12,15
149 d.3. 3.2	KNR 2-02 1019-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		D.18 + naświetle 1,5<m>*2<m>+1,5<m>*0,5<m>	m ²	3,75	
		D.31 1,5<m>*2<m>	m ²	3,00	
				RAZEM	6,75
150 d.3. 3.2	KNR 2-02 1019-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 fabrycznie wykończone EI 30	m ²		
		D.02 1,2<m>*2<m>*2	m ²	4,80	
		D.33 1,5<m>*2<m>*2	m ²	6,00	
				RAZEM	10,80
151 d.3. 3.2	KNR 2-02 1019-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 fabrycznie wykończone EI 60	m ²		
		D.17 1,5<m>*2<m>*5	m ²	15,00	
		D.30 1,5<m>*2<m>	m ²	3,00	
				RAZEM	18,00
152 d.3. 3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - płyta MDF	m ²		
		D.12 łazienkowe 0,8<m>*2<m>	m ²	1,60	
		D.13 wzmocnione z dwóch stron blacha stalową 1<m>*2<m>	m ²	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D.16 łazienkowe 0,9<m>*2<m>*18	m ²	32,40	
		D.20 + naświetle 0,9<m>*2<m>*7+0,9<m>*0,5<m>*7	m ²	15,75	
		D.21 łazienkowe 1<m>*2<m>	m ²	2,00	
		D.22 kąt otwarcia 180st 1<m>*2<m>	m ²	2,00	
		D.25 0,9<m>*2<m>*12	m ²	21,60	
		D.26 kąt otwarcia 180st. + naświetle 0,9<m>*2<m>+0,9<m>*0,5<m>	m ²	2,25	
		D.34 0,9<m>*1,6<m>	m ²	1,44	
		D.35 0,9<m>*1,65<m>	m ²	1,49	
				RAZEM	82,53
153 d.3. 3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - płyta EI 30	m ²		
		D.03 1<m>*2<m>*2	m ²	4,00	
		D.11 0,9<m>*2<m>*10	m ²	18,00	
		D.14 kąt otwarcia 180st 0,9<m>*2<m>*2	m ²	3,60	
		D.15 kąt otwarcia 180st 1<m>*2<m>*4	m ²	8,00	
				RAZEM	33,60
154 d.3. 3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - płyta EI 60	m ²		
		D.04 1<m>*2<m>*2	m ²	4,00	
		D.19 kąt otwarcia 180st 0,9<m>*2<m>*4	m ²	7,20	
		D.27 0,9<m>*2<m>*3	m ²	5,40	
		D.28 0,8<m>*2<m>*7	m ²	11,20	
				RAZEM	27,80
155 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie- brama antywłamaniowa	m ²		
		4,7<m>*2,4<m>	m ²	11,28	
				RAZEM	11,28
3.3.	45450000-6	MONTAŻ PORĘCZY I BALUSTRAD			
3					
156 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		budynek techniczny - attyka (30,3<m>+12,95<m>)*2	m	86,50	
		budynek wieży TWR - attyka 45,5<m>	m	45,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	132,00
157 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady tarasów z rurek na słupkach i pochwycem z rury 45mm , stal nierdzewna szczotkowana	m		
		balustrada na dachu nad salą TWR 42,5<m>	m	42,50	
		Balustrada przy pochylni 20,25	m	20,25	
				RAZEM	62,75
158 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z rurek na słupkach i pochwycem z rury 45mm , stal nierdzewna szczotkowana	m		
		budynek techniczny 10,5	m	10,50	
		budynek wieży TWR 3<m>+4,3<m>*11+1,8<m>+5,5<m>+3,6<m>+3,8<m>*6	m	84,00	
				RAZEM	94,50
159 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 1209-03	Balustrada szklana na słupkach ze stali nierdzewnej , pochwyt ze stali nierdzewnej	m		
		barierka w sali TWR 6,2<m>+2,9<m>	m	9,10	
				RAZEM	9,10
160 d.3. 3.3	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe - stal ocynkowana	m		
		6,62+4,3	m	10,92	
				RAZEM	10,92
3.3. 4	45223100-7	MONTAŻ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH			
161 d.3. 3.4	KNR 2-05 1005-03	Montaż konstrukcji sali TWR	t		
		15,38	t	15,38	
				RAZEM	15,38
162 d.3. 3.4	KNR 2-05 1005-03	Montaż konstrukcji balkonu	t		
		1,43	t	1,43	
				RAZEM	1,43
163 d.3. 3.4	KNR 2-33 0304-01	Dostawa i montaż śrub do montażu konstrukcji sali TWR	szt.		
		M20x75 klasa 10,9 234	szt.	234,00	
		M16x75 klasa 4,8 36	szt.	36,00	
				RAZEM	270,00
164 d.3. 3.4	KNR 2-33 0304-01	Dostawa i montaż kotew np. HILTI lub innych o podobnych parametrach	szt.		
		HVZ-M16x105 100	szt.	100,00	
		HVZ-R-M10x75 64	szt.	64,00	
				RAZEM	164,00
3.3. 5	45223100-7	INNE ROBOTY ŚLUSARSKIE			
165 d.3. 3.5	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Podesty z krat typu Mostostal	m ²		
		pomost techniczny galerii na poziomie +26,16 43,1<m>*0,85<m>	m ²	36,64	
		pomost na dachu nad sala TWR			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41,2<m>*1,2<m> pomosty w pom. technicznych wieża TWR poziom +1 do +5 1,83<m3>*5	m ² m ²	49,44 9,15	
				RAZEM	95,23
166 d.3. 202 0539-02 3.5	NNRNKB	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy cynkowo-tytanowej (50+1+1+65+14+6+2+2+5+8+43)*95%	m m	 187,15	
				RAZEM	187,15
167 d.3. 202 0541-02 3.5	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ((52,98+7,8+0,9*2+14+36,6+5,5+1,3)*0,7+48,7*0,9+44,6*0,9+2*5,2)*95%	m ² m ²	 169,44	
				RAZEM	169,44
3.3. 6	45442300-0	ZABEZPIECZENIE P.POŻ. KONSTRUKCJI STALOWEJ			
168 d.3. 0101-03 3.6	KNR 7-12	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 21<m2/t>*(poz.161+poz.162)*70%	m ² m ²	 247,11	
				RAZEM	247,11
169 d.3. 0105-03 3.6	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych poz.168	m ² m ²	 247,11	
				RAZEM	247,11
170 d.3. 0205-03 3.6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych poz.168	m ² m ²	 247,11	
				RAZEM	247,11
171 d.3. 0215-03 3.6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami pęczniejącymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 poz.168	m ² m ²	 247,11	
				RAZEM	247,11
172 d.3. 0211-03 3.6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych poz.168	m ² m ²	 247,11	
				RAZEM	247,11
3.4	45400000-1	POSADZKI			
3.4. 1	45430000-0	PODŁOŻA POD POSADZKI			
173 d.3. 1101-07 4.1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym budynek techniczny posadzka P3 0,15<m>*5,6<m>*14,22<m> 0,15<m>*5,6<m>*7<m> 0,15<m>*5,6<m>*8,4<m> 0,15<m>*1,75<m>*26,59<m> 0,15<m>*3,1<m>*7<m> 0,15<m>*3,7<m>*5,2<m> 0,15<m>*5,2<m>*7<m> 0,15<m>*5,2<m>*14,8<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11,94 5,88 7,06 6,98 3,26 2,89 5,46 11,54	
				RAZEM	55,01
174 d.3. 1101-07 4.1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym , stabilizowane cementem budynek techniczny	m ³		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	341,67
177	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.3.	1102-02 +	zatarte na gładko			
4.1	KNR 2-02				
	1102-03				
		posadzki na stropach			
		budynek techniczny			
		poziom +1			
		wc męski 1.06			
		9,31	m ²	9,31	
		wc damski 1.07			
		11,6	m ²	11,60	
		zaplecze socjalne 1.08			
		10,93	m ²	10,93	
		sekretariat AVITRZ 1.09			
		15,24	m ²	15,24	
		kierownik AVITRZ 1.10,			
		18,68	m ²	18,68	
		pom. biurowe 1.11			
		17,67	m ²	17,67	
		pom. biurowe 1.12			
		16,25	m ²	16,25	
		BSK 1.13			
		18,15	m ²	18,15	
		KT 1.14			
		32,25	m ²	32,25	
		kantorek 1,15			
		5,6<m2>	m ²	5,60	
		sala konferencyjna 1.16			
		38,32	m ²	38,32	
		sala konferencyjna 1.17			
		38,68	m ²	38,68	
		kierownik ATKKT 1.18			
		18,85	m ²	18,85	
		warsztat elektroniczny 1.19			
		17,45	m ²	17,45	
		pom. dokumentacji 1.20			
		9,33	m ²	9,33	
		korytarz 1.21			
		46,52	m ²	46,52	
		klatka schodowa 1.22			
		21,24	m ²	21,24	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		klatka schodowa 1.0			
		25,62	m ²	25,62	
		hydrofornia 1.1			
		15,05	m ²	15,05	
		wentylatornie 1.2 , 1.3			
		55,8<m2>+43,4<m2>	m ²	99,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. techniczne 1.4 10,7	m ²	10,70	
		przedsionek 1.5 7,16	m ²	7,16	
		poziom 0			
		klatka schodowa 0.00 25,62	m ²	25,62	
		hol wejściowy 0,01 26,52	m ²	26,52	
		przebieralnia z prysznicem 0.02 10,6	m ²	10,60	
		szatnia 003 5,64	m ²	5,64	
		magazyn broni 004 8,88	m ²	8,88	
		monitoring 005 13,74	m ²	13,74	
		pomieszczenie porządkowe 006 12,17	m ²	12,17	
		kuchnia z aneksem jadalnym 007 11,28	m ²	11,28	
		zaplecze recepcji 0.08 5,49	m ²	5,49	
		przedsionek 0.09 5,13	m ²	5,13	
		wiatrołap 0.1 3,54	m ²	3,54	
		poziom 1			
		klatka schodowa 1.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 1.01 6,7	m ²	6,70	
		hall 1.02 12,39	m ²	12,39	
		główna sala techniczna 1.03 63,03	m ²	63,03	
		pom. dyżurnego technika 1.04 22,67	m ²	22,67	
		pom. techniczne 1.05 6,77	m ²	6,77	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 2			
		klatka schodowa 2.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 2.01 8,13			
		zaplecze socjalne 2.02 23,37	m ²	23,37	
		, pom. magazynowe 2.03 13,83	m ²	13,83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sala socjalna 2.04 52,52	m ²	52,52	
		, pom. techniczne 2.05 7,93	m ²	7,93	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 3			
		klatka schodowa 3.01 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 3.02 8,22	m ²	8,22	
		pom. techniczne 3.03 4,85	m ²	4,85	
		pom. biurowe 3.04 18,35	m ²	18,35	
		pom. biurowe 3.05 28,15	m ²	28,15	
		pom. biurowe 3.06 19,13	m ²	19,13	
		archiwum 3.07 11,42	m ²	11,42	
		w.c. 3.08 9,03	m ²	9,03	
		pom. techniczne 3.09 3,82	m ²	3,82	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 4			
		klatka schodowa 4.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 4.01 8,2	m ²	8,20	
		sala dydaktyczno szkoleniowa 4.02 52,51	m ²	52,51	
		pokój instruktorów OJT 4.03 37,6	m ²	37,60	
		pom. techniczne 4.04 8,64	m ²	8,64	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 5			
		klatka schodowa 5.00 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 5.01 9,09	m ²	9,09	
		szatnia dla sali operacyjnej 5.02 15,41	m ²	15,41	
		pom. wypoczynku M 5.03 21,46	m ²	21,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wc 5.04 , 5.05 8,58<m2>*2	m ²	17,16	
		pom. wypoczynku D 5.06 21,47	m ²	21,47	
		pom. techniczne 5.07 9,12	m ²	9,12	
		kuchnia 5.08 10,39	m ²	10,39	
		pom. techniczne 3,52	m ²	3,52	
		poziom 6 80,2	m ²	80,20	
		sala TWR 93,75	m ²	93,75	
				RAZEM	1 475,29
3.4.	45430000-0	POSADZKI I OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYTEK CERAMICZNYCH			
2					
178	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm	m ²		
d.3.	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki normalne - Marazzi, Sis-			
4.2		temT , Cromie Cemento_C , wraz z cokolikami			
		Posadzka P3			
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		archiwum 015 16,22	m ²	16,22	
		persomel pomocniczy 016 15,78	m ²	15,78	
		budynek techniczny			
		poziom +1			
		warsztat elektroniczny 1.19 17,45	m ²	17,45	
		pom. dokumentacji 1.20 9,33	m ²	9,33	
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		szatnia 003 5,64	m ²	5,64	
		magazyn broni 004 8,88	m ²	8,88	
		pomieszczenie porządkowe 006 12,17	m ²	12,17	
		kuchnia z aneksem jadalnym 007 11,28	m ²	11,28	
		poziom +1			
		pom. techniczne 1.05 6,77	m ²	6,77	
		poziom 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zaplecze socjalne 2.02 23,37	m ²	23,37	
		, pom. magazynowe 2.03 13,83	m ²	13,83	
		pom. techniczne 2.05 7,93	m ²	7,93	
		poziom 3			
		pom. techniczne 3.03 4,85	m ²	4,85	
		pom. techniczne 3.09 3,82	m ²	3,82	
		poziom 4			
		pom. techniczne 4.04 8,64	m ²	8,64	
		poziom 5			
		pom. techniczne 5.07 9,12	m ²	9,12	
				RAZEM	175,08
179 d.3. 4.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki normalne - Caesar Dark Moon, wraz z cokolikami	m ²		
		Posadzka P4			
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		korytarz 025 46,52	m ²	46,52	
		klatka schodowa 026 21,12	m ²	21,12	
		poziom +1			
		wc męski 1.06 9,31	m ²	9,31	
		wc damski 1.07 11,6	m ²	11,60	
		klatka schodowa 1.22 5,73<m2>+4,98<m2>	m ²	10,71	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		klatka schodowa 1.0 25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 1.5 7,16	m ²	7,16	
		poziom 0			
		klatka schodowa 0.00 25,62	m ²	25,62	
		hol wejściowy 0.01 26,52	m ²	26,52	
		monitoring 005			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,74	m ²	13,74	
		zaplecze recepcji 0.08			
		5,49	m ²	5,49	
		przedsionek 0.09			
		5,13	m ²	5,13	
		wiatrołap 0.1			
		3,54	m ²	3,54	
		poziom 1			
		klatka schodowa 1.00			
		7,3<m2>+5,2<m2>	m ²	12,50	
		przedsionek 1.01			
		6,7	m ²	6,70	
		poziom 2			
		klatka schodowa 2.00			
		7,3<m2>+5,2<m2>	m ²	12,50	
		przedsionek 2.01			
		8,13			
		poziom 3			
		klatka schodowa 3.01			
		7,3<m2>+5,2<m2>	m ²	12,50	
		przedsionek 3.02			
		8,22	m ²	8,22	
		w.c. 3.08			
		9,03	m ²	9,03	
		poziom 4			
		klatka schodowa 4.00			
		7,3<m2>+5,2<m2>	m ²	12,50	
		przedsionek 4.01			
		8,2	m ²	8,20	
		poziom 5			
		klatka schodowa 5.00			
		25,62	m ²	25,62	
		przedsionek 5.01			
		9,09	m ²	9,09	
		szatnia dla sali operacyjnej 5.02			
		15,41	m ²	15,41	
		wc 5.04 , 5.05			
		8,58<m2>*2	m ²	17,16	
		kuchnia 5.08			
		10,39	m ²	10,39	
		poziom 6 (poziom techniczny pod salą TWR)			
		klatka schodowa			
		6,7<m2>+5,8<m2>	m ²	12,50	
				RAZEM	384,40
180	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm	m ²		
d.3.	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki normalne - Marazzi, Colori			
4.2		Citta, Londra, wraz z cokolikami			
		Posadzka P5			
		budynek techniczny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poziom 0			
		wc męski 011 7,41	m ²	7,41	
		wc damski / niepełnosprawni 012 3,67	m ²	3,67	
		szatnia męska + sanitariat 013 22,15	m ²	22,15	
		szatnia damska + sanitariat 014 16,06	m ²	16,06	
		budynek wieży TWR			
		poziom 0			
		przebieralnia z prysznicem 0.02 10,6	m ²	10,60	
				RAZEM	59,89
181 d.3. 4.2	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - Marazzi, SistemT , Cromie Cemento_C , wraz z cokolikami	m ²		
		budynek techniczny			
		biegi schodów 23*(0,27<m>+0,167<m>)*1,5<m>	m ²	15,08	
		budynek wieży TWR			
		1,28<m>*(0,27<m>+0,167<m>)*10	m ²	5,59	
		1,28<m>*(0,27<m>+0,167<m>)*13*4	m ²	29,09	
		1,28<m>*(0,27<m>+0,167<m>)*14*5	m ²	39,16	
		1,28<m>*(0,27<m>+0,163<m>)*12	m ²	6,65	
		1,28<m>*(0,27<m>+0,17<m>)*15	m ²	8,45	
		1,28<m>*(0,27<m>+0,17<m>)*17	m ²	9,57	
		1,28<m>*(0,27<m>+0,175<m>)*17	m ²	9,68	
				RAZEM	123,27
3.4.	45430000-0	POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH			
3					
182 d.3. 4.3	KNR BC-02 0402-03	Dwukrotne gruntowanie wilgotnych podłoży powierzchni mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową ASODUR-SG2	m ²		
		Posadzka P1			
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		magazyn 017 18,16<m2>	m ²	18,16	
		warsztat 018 18,16	m ²	18,16	
		garaż 019 30,3	m ²	30,30	
		zbiornik oleju 020 25,44	m ²	25,44	
		kotłownia 021 35,35	m ²	35,35	
		budynek wieży TWR			
		poziom -1			
		hydrofornia 1.1 15,05	m ²	15,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wentylatornie 1.2 , 1.3 55,8<m2>+43,4<m2>	m ²	99,20	
		pom. techniczne 1.4 10,7	m ²	10,70	
		A (suma częściowa)	m ²	252,36	
		cokoły wys. 15cm na ścianie 252,36<m2>*0,15	m ²	37,85	
				RAZEM	290,21
183 d.3. 4.3	KNR BC-02 0410-01 + KNR BC-02 0410-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej ASOFLOOR-EB - grubowarstwowa gładka gr. 2 mm	m ²		
		poz.182	m ²	290,21	
				RAZEM	290,21
184 d.3. 4.3	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki - Desso, model Neo , kolor 9032 - szary + zielone paski - wraz z cokolikami	m ²		
		Posadzka P6			
		budynek techniczny			
		poziom +1			
		sala konferencyjna 1.16 27,95	m ²	27,95	
		sala konferencyjna 1.17 25,3	m ²	25,30	
				RAZEM	53,25
185 d.3. 4.3	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki - Armstrong - Fibrebonded, Strong 926 conductive, kolor 926-181 onyx grey NCS: S 8502-B, czarny - sala TWR , wraz z cokolikami	m ²		
		Posadzka P7			
		Sala TWR 84,5	m ²	84,50	
				RAZEM	84,50
186 d.3. 4.3	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki - Desso, model Stratos, kolor A138 9960, wraz z cokolikami	m ²		
		Posadzka P8			
		budynek techniczny			
		poziom +1			
		sekretariat AVITRZ 1.09 15,24	m ²	15,24	
		kierownik AVITRZ 1.10, 18,68	m ²	18,68	
		pom. biurowe 1.11 17,67	m ²	17,67	
		pom. biurowe 1.12 16,25	m ²	16,25	
		BSK 1.13 18,15	m ²	18,15	
		KT 1.14 32,25	m ²	32,25	
		kantorek 1,15 5,6<m2>	m ²	5,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sala konferencyjna 1.16 38,32	m ²	38,32	
		sala konferencyjna 1.17 38,68	m ²	38,68	
		kierownik ATKT 1.18 18,85	m ²	18,85	
		budynek wieży TWR			
		poziom 1			
		hall 1.02 12,39	m ²	12,39	
		poziom 2			
		sala socjalna 2.04 52,52	m ²	52,52	
		poziom 3			
		pom. biurowe 3.04 18,35	m ²	18,35	
		pom. biurowe 3.05 28,15	m ²	28,15	
		pom. biurowe 3.06 19,13	m ²	19,13	
		archiwum 3.07 11,42	m ²	11,42	
		poziom 4			
		sala dydaktyczno szkoleniowa 4.02 52,51	m ²	52,51	
		pokój instruktorów OJT 4.03 37,6	m ²	37,60	
		poziom 5			
		pom. wypoczynku M 5.03 21,46	m ²	21,46	
		pom. wypoczynku D 5.06 21,47	m ²	21,47	
				RAZEM	494,69
187 d.3. 4.3	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki - Desso, model Airmaster, kolor A886 9502 LRV 5,81, wraz z cokolikami	m ²		
		Posadzka P9			
		budynek techniczny			
		poziom +1			
		korytarz 1.21 46,52	m ²	46,52	
				RAZEM	46,52
3.4.	45430000-0	PODŁOGI PODNIESIONE			
4					
188 d.3. 4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podłogi podniesionej - z wykończeniem antyelektrostatycz- nym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		budynek techniczny			
		poziom 0			
		rozdzielnia UPS 22 17,82<m2>	m ²	17,82	
		akumulatornia 023 22,73	m ²	22,73	
		serwerownia , rozdzielnia IT 024 22,87	m ²	22,87	
		budynek wieży TWR			
		poziom 6 (część techniczna pod salą TWR)			
		71,91	m ²	71,91	
				RAZEM	135,33
189 d.3. 4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podłogi podniesionej - z wykończeniem wykładziną dywanową	m ²		
		budynek wieży TWR			
		poziom 1			
		główna sala techniczna 1.03 63,03	m ²	63,03	
		pom. dyżurnego technika 1.04 22,67	m ²	22,67	
				RAZEM	85,70
4	45400000-1	ROBOTY POZOSTAŁE			
190 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet przeciwsłonecznych Lutron Sivoia QED w salach konferencyjnych i pomieszczeniach wypoczynkowych , wraz z montażem sterowania	kpl		
		budynek techniczny			
		poziom +1 4	kpl	4,00	
		budynek wieży TWR			
		poziom +4 3	kpl	3,00	
		poziom +5 4	kpl	4,00	
				RAZEM	11,00
191 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet przeciwsłonecznych Lutron Sivoia QED w sali TWR , wraz z montażem sterowania	kpl		
		15	kpl	15,00	
				RAZEM	15,00
192 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż żaluzji akustycznych łącznie z konstrukcją nośną, na dachu budynku technicznego	m ²		
		2<m>*(10,5<m>+8,3<m>)*2	m ²	75,20	
		2<m>*(4<m>+5,9<m>*2+8,7<m>)	m ²	49,00	
				RAZEM	124,20
193 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ściany modułowo - mobilnej na szynie w salach szkoleniowych	m ²		
		5,89*2,64	m ²	15,55	
				RAZEM	15,55
194 d.4	kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej MonoSpace® SPECIAL Kone	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
195	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kocy gaśniczych, gaśnic p.poż	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
196	wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe przetłaczane wys. 2440mm, (od góry na wys. 60 cm wykończenie drutem kolczastym) z podmurówką	m		
		226	m	226,00	
				RAZEM	226,00
197	wycena indywidualna	Brama ogrodzeniowa stalowa przesuwna, zdalnie sterowana zasilana elektrycznie, z zamkiem nierdzewnym, elektromagnetycznym, od góry na wys. 60 cm wykończenie drutem kolczastym, szerokość światła wjazdu 5500mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
198	wycena indywidualna	Furtka ogrodzeniowa stalowa, z zamkiem nierdzewnym elektromagnetycznym i odbojem, od góry na wys. 60 cm wykończenie drutem kolczastym, szerokość światła przejścia 1200mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00