

Przedmiar robót

Obiekt BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU

Lokalizacja DZIAŁKA NR 570, AM-1, OBREB BUDZÓW,
GMINA STOSZOWICE. KATEGORIA OBIEKTU XVI, XVII

Inwestor GMINA STOSZOWICE
Stoszowice 97
57-213 Stoszowice

Biuro kosztorysowe Abakus Arkadiusz Świrski
ul. Krynicka 49/6
50-555 Wrocław
www.abakus.wroclaw.pl
e-mail:biuro@abakus.wroclaw.pl
www.facebook.com/abakuskosztorysowanie
tel.: +48 501-531-571

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Konstrukcja i architektura		
		1.1. Konstrukcja		
		1.1.1. Fundamenty		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (38,4+1,2)*(18,8+1,2)	m2	792
		razem	m2	792
2	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (38,4+1,2)*(18,8+1,2)	m2	792
		razem	m2	792
3	KNR 2-01 0207/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km (38,4+1,2)*(18,8+1,2)*0,8	m3	633,6
		razem	m3	633,6
4	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 38x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (38,4+1,2)*(18,8+1,2)*0,8	m3	633,6
		razem	m3	633,6
5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 1,2*0,1*36,0 1,2*0,1*33,25 1,2*0,1*18,0 1,0*0,1*63,1 1,0*0,1*11,7 0,8*0,1*32,7 0,6*0,1*27,7 1,2*0,1*2,75	m3	4,32
			m3	3,99
			m3	2,16
			m3	6,31
			m3	1,17
			m3	2,616
			m3	1,662
			m3	0,33
		razem	m3	22,558
6	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,0*0,4*36,0 1,0*0,4*33,25 1,0*0,4*18,0 0,8*0,4*63,1 0,8*0,4*11,7 0,6*0,4*32,7 0,4*0,4*27,7 1,0*0,4*2,75	m3	14,4
			m3	13,3
			m3	7,2
			m3	20,192
			m3	3,744
			m3	7,848
			m3	4,432
			m3	1,1
		razem	m3	72,216
7	KNR 2-02 0204/03	Słupy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,24*0,24*(8+6+2+2)	m3	1,037
		razem	m3	1,037
8	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,5*(36,0+33,25+18,0)	m2	43,625
		razem	m2	43,625
9	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 0,5*(36,0+33,25+18,0)	m2	43,625
		razem	m2	43,625
10		Podszybie		0
10.1	KNR 2-02 0205/01	Platy fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,75*2,75*0,4	m3	3,025
		razem	m3	3,025
10.2	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy (0,27+1,8+0,27+1,6)*0,96	m2	3,782
		razem	m2	3,782

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
10.3	KNR 2-02 0207/07 (doplata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (0,27+1,8+0,27+1,6)*0,96	m2	3,782	
			razem	m2	3,782
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi do7mm 254,57/1000	t	0,255	
			razem	t	0,255
12	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8-14mm (1206,57+138,7+2190,18)/1000	t	3,535	
			razem	t	3,535
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16mm i większe 2789,21/1000	t	2,789	
			razem	t	2,789
1.1.2. Słupy, belki, wieńce, podciągi, nadproża					
14	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy 6,61*4 = 26,44 9,15*10 = 91,5 7,98*2 = 15,96 3,99*7 = 27,93 8,63*3 = 25,89 L = 187,72 L*0,34*0,24	m3	15,318	
			razem	m3	15,318
15	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,4*0,24*(3,0+2,65+2,65+6,48+9,72) 0,5*0,24*8,75 0,5*0,3*3,764 0,65*0,3*3,764*2 0,3*0,8*1,19*2 0,3*0,65*1,41*2 0,3*0,8*1,2*2	m3	2,352	
			m3	1,05	
			m3	0,565	
			m3	1,468	
			m3	0,571	
			m3	0,55	
			m3	0,576	
			razem	m3	7,132
16	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 0,24*0,24*(32,0+128,7+33,0) 0,3*0,24*18,0 0,24*0,24*(47,4+39,2+66,4+40,6)	m3	11,157	
			m3	1,296	
			m3	11,151	
			razem	m3	23,604
17	KNR 2-02 0210/04 analogia	Nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,24*0,24*(1,06+2,0+1,9+2,54) 0,24*0,4*(3,8*2+2,53+5,25) 0,24*0,3*225	m3	0,432	
			m3	1,476	
			m3	16,2	
			razem	m3	18,108
18	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*32+2,1*20+2,4*12+3,0*4+1,2*5	m	136,8	
			razem	m	136,8
19	KNR 2-02 0208/01 analogia	Trzpienie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,24*0,24*(0,65+0,24)*20	m3	1,025	
			razem	m3	1,025
20	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi do7mm 266,84 239,43 187,81 kg = 694,08 kg/1000	t	0,694	

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,694
21	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8-14mm 134,83 1157,19+1042,24+376,23 = 2.575,66 275,59+50,46+1328,11 = 1.654,16 984,35 kg = 5.349 kg/1000	t	5,349
		razem	t	5,349
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16mm i większe 1642,57 = 1.642,57 1337,25+1466,85 = 2.804,1 254,2+250,29 = 504,49 kg = 4.951,16 kg/1000	t	4,951
		razem	t	4,951
1.1.3. Stropy				
23	KNR 2-02 0316/02 analogia	Płyty stropowe kanałowe	element	15
24	KNR 2-02u1 0202-26/02	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 6,0-9,0m 25,16*17,75	m2	446,59
		razem	m2	446,59
25	KNR 2-02u1 0202-26/05	Wykonanie nadbetonu grubości do 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN 25,16*17,75*0,15	m3	66,989
		razem	m3	66,989
1.2. Przegrody				
1.2.1. Przegrody poziome				
1.2.1.1. P1 - podłoga na gruncie (strefa konferencyjna)				
26	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku 209,56*0,3	m3	62,868
		razem	m3	62,868
27	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 209,56*0,15	m3	31,434
		razem	m3	31,434
28	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 209,56	m2	209,56
		razem	m2	209,56
29	KNR 9-15 0401/02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho 209,56	m2	209,56
		razem	m2	209,56
30	KNR AT-27 0305/01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran polimerowych na podłożach poziomych 209,56	m2	209,56
		razem	m2	209,56
31	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 209,56	m2	209,56
		razem	m2	209,56
32	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 5,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm 209,56	m2	209,56
		razem	m2	209,56

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 209,56	m2	209,56
			razem	209,56
1.2.1.2. P2 - podłoga na gruncie (pom. techniczne, ogólnodostępne i sanitarne)				
34	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku (617,24-209,56-151,28)*0,3	m3	76,92
			razem	76,92
35	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (617,24-209,56-151,28)*0,15	m3	38,46
			razem	38,46
36	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 617,24-209,56-151,28	m2	256,4
			razem	256,4
37	KNR 9-15 0401/02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho 617,24-209,56-151,28	m2	256,4
			razem	256,4
38	KNR AT-27 0305/01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran polimerowych na podłożach poziomych 617,24-209,56-151,28	m2	256,4
			razem	256,4
39	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 617,24-209,56-151,28	m2	256,4
			razem	256,4
40	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 5,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm 617,24-209,56-151,28	m2	256,4
			razem	256,4
41	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 617,24-209,56-151,28	m2	256,4
			razem	256,4
1.2.1.3. P3 - podłoga na gruncie (strefa warsztatu)				
42	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku 151,28*0,25	m3	37,82
			razem	37,82
43	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 151,28*0,1	m3	15,128
			razem	15,128
44	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 151,28	m2	151,28
			razem	151,28
45	KNR 9-15 0401/02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho 151,28	m2	151,28
			razem	151,28
46	KNR AT-27 0305/01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran polimerowych na podłożach poziomych 151,28	m2	151,28
			razem	151,28

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 151,28*0,2	m3	30,256
			razem	m3
48	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 151,28	m2	151,28
			razem	m2
1.2.1.4. P4 - strop międzykondygnacyjny (strefa konferencyjna)				
49	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
50	KNR K-24 0302/05	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne stropów na podłożu betonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
51	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
52	KNR 9-15 0401/02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
53	KNR AT-27 0305/01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran polimerowych na podłożach poziomych (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
54	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
55	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 5,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
56	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko (13,03+12,62+12,65+12,65+29,2)*2+27,7	m2	188
			razem	m2
1.2.1.5. P5 - strop międzykondygnacyjny (w części lukarny)				
57	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2
58	KNR K-24 0302/05	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne stropów na podłożu betonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2
59	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2
60	KNR 9-15 0401/02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR AT-27 0305/01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran polimerowych na podłożach poziomych 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2
62	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2
63	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 5,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2
64	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 8,9+26,6+24,63+50,64+24,63+24,09+3,12+4,71+26,59+12,22+18,01+9,56+10,04+13,58*2,0	m2	270,9
			razem	m2
1.2.1.6. P6 - strop międzykondygnacyjny (antresola w warsztacie)				
65	KNR K-24 0201/05	Małowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
66	KNR K-24 0302/05	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne stropów na podłożu betonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
67	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
68	KNR 9-15 0401/02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
69	KNR AT-27 0305/01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran polimerowych na podłożach poziomych 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
70	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
71	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 5,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
72	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 11,36*17,76	m2	201,754
			razem	m2
1.2.2. Dach				
1.2.2.1. Konstrukcja				
73	KNR 2-02 0408/04	Krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2,55	m3	2,55
			razem	m3
74	KNR 2-02 0408/06	Krokwie zwykle o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 13,8+3,99	m3	17,79
			razem	m3

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 3,612	m3	3,612
		razem	m3	3,612
1.2.2.2. D1 - dach dwuspadowy				
76	KNR 9-09 0102/02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 1,5/EI 60 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną 10,6*12,53*2 3,25*13,26*2	m2 m2	265,636 86,19
		razem	m2	351,826
77	KNNR-W 2 0404/03	Dach z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13,5-15,0m 10,6*12,53*2 3,25*13,26*2	m2 m2	265,636 86,19
		razem	m2	351,826
78	KNR K-05 0103/02	Mocowanie na deskowaniu pełnym membrany dachowej Divoroll Universal+ 10,6*12,53*2 3,25*13,26*2	m2 m2	265,636 86,19
		razem	m2	351,826
79	KNR K-05 0104/01	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 70cm 10,6*12,53*2 3,25*13,26*2	m2 m2	265,636 86,19
		razem	m2	351,826
80	KNR K-05 0105/01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 10,6*12,53*2 3,25*13,26*2	m2 m2	265,636 86,19
		razem	m2	351,826
81	KNR 2-02 0504/03	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową 10,6*12,53*2 3,25*13,26*2	m2 m2	265,636 86,19
		razem	m2	351,826
1.2.2.3. D2 - dach lukarna				
82	KNR 9-09 0102/02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 1,5/EI 60 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną 13,2*5,24*2	m2	138,336
		razem	m2	138,336
83	KNNR-W 2 0404/03	Dach z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13,5-15,0m 13,2*5,24*2	m2	138,336
		razem	m2	138,336
84	KNR 9-12 0301/04 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37 13,2*5,24*2	m2	138,336
		razem	m2	138,336
85	KNNR 2 0501/03 analogia	Pokrycie dachowe dwuwarstwowe papą 13,2*5,24*2	m2	138,336
		razem	m2	138,336
86	KNNR 3 0503/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy 13,2*5,24*2	m2	138,336
		razem	m2	138,336
1.2.3. H1 - płyta schodowa (schody wewnętrzne)				
87	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych 18,01	m2	18,01
		razem	m2	18,01

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR K-24 0302/05	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne stropów na podłożu betonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 18,01	m2	18,01
			razem	m2
89	KNR 9-15 0401/02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho 18,01	m2	18,01
			razem	m2
90	KNR 2-02u2 0230c/03	Schody betonowe i żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm 18,01	m2	18,01
			razem	m2
91	KNR 2-02u2 0230c/06 (dopłata 5x)	Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty 18,01	m2	18,01
			razem	m2
92	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwnodna z folii polietylenowej szerokiej 18,01	m2	18,01
			razem	m2
93	KNR 2-22 1003/02	Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na gładko 18,01	m2	18,01
			razem	m2
94	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 18,01	m2	18,01
			razem	m2
95	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 18,01	m2	18,01
			razem	m2
96	KNR 0-12 1118/06	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 18,01	m2	18,01
			razem	m2
1.2.4. Przegrody pionowe				
1.2.4.1. SF1 - ściana fundamentowa (zewnątrzna)				
97	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
98	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
99	KNNR 2 0804/01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
100	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
101	KNR K-51 0401/03	Gruntowanie podłoża przed wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych masą asfaltowo-kauczukową (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
102	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych (38,4+18,8)*0,56	m3	32,032
			razem	m3

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR K-51 0401/03	Gruntowanie podłoża przed wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych masą asfaltowo-kauczukową (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
104	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
105	KNNR 2 0804/01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
106	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
107	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
108	Kalkulacja indywidualna	Geokompozytowa masa drenująca (38,4+18,8)*0,56	m2	32,032
			razem	m2
1.2.4.2. SF2 - ściana fundamentowa (wewnętrzna)				
109	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
110	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
111	KNNR 2 0804/01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
112	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
113	KNR K-51 0401/03	Gruntowanie podłoża przed wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych masą asfaltowo-kauczukową (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
114	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m3	59,998
			razem	m3
115	KNR K-51 0401/03	Gruntowanie podłoża przed wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych masą asfaltowo-kauczukową (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
116	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
117	KNNR 2 0804/01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
			razem	m2
118	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
		razem	m2	59,998
119	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER (18,24*4+4,06+11,58+3,06*3+2,8+6,56)*0,56	m2	59,998
		razem	m2	59,998
1.2.4.3. SZ1 - ściana zewnętrzna (cokół)				
120	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
121	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ściana na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
122	KNR K-31 0104/09	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS SILMUR M-10 w budynkach wielokondygnacyjnych (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
123	KNR K-51 0401/03	Gruntowanie podłoża przed wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych masą asfaltowo-kauczukową (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
124	KNNR 2 0804/01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
125	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
126	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
127	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
128	KNR AT-27 0508/01	Wtopienie w powierzchnię powłoki uszczelniającej włókniny ochronnej, przy wykonywaniu izolacji pionowej (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
129	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
130	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian (37,98+18,68)*2*0,1 -0,1*(1,8+1,2+1,0+1,0+0,9+1,8+3,8*2+1,8*2+1,2)	m2 m2	11,332 -2,01
		razem	m2	9,322
1.2.4.4. SZ2 - ściana zewnętrzna (tynk)				
131	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(12,0+11,74+18,52)*4,01 18,52/2*5,34*2 -(3,8*3,5*2+1,92*1,2*3+1,8*2,3+0,9*2,3+1,0*2,3*3+2,7*3,5+1,8*3,5*2+4,76*3,5+2,8*3,5+2,0*2,3)	m2 m2 m2	169,463 98,897 -99,732
		razem	m2	168,628
132	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (12,0+11,74+18,52)*4,01 18,52/2*5,34*2 -(3,8*3,5*2+1,92*1,2*3+1,8*2,3+0,9*2,3+1,0*2,3*3+2,7*3,5+1,8*3,5*2+4,76*3,5+2,8*3,5+2,0*2,3)	m2 m2 m2	169,463 98,897 -99,732
		razem	m2	168,628
133	KNR K-31 0104/09	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS SILMUR M-10 w budynkach wielokondygnacyjnych (12,0+11,74+18,52)*4,01 18,52/2*5,34*2 -(3,8*3,5*2+1,92*1,2*3+1,8*2,3+0,9*2,3+1,0*2,3*3+2,7*3,5+1,8*3,5*2+4,76*3,5+2,8*3,5+2,0*2,3)	m2 m2 m2	169,463 98,897 -99,732
		razem	m2	168,628
134	KNR AT-27 0508/01	Wtopienie w powierzchnię powłoki uszczelniającej włókniny ochronnej, przy wykonywaniu izolacji pionowej (12,0+11,74+18,52)*4,01 18,52/2*5,34*2 -(3,8*3,5*2+1,92*1,2*3+1,8*2,3+0,9*2,3+1,0*2,3*3+2,7*3,5+1,8*3,5*2+4,76*3,5+2,8*3,5+2,0*2,3)	m2 m2 m2	169,463 98,897 -99,732
		razem	m2	168,628
135	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian (12,0+11,74+18,52)*4,01 18,52/2*5,34*2 -(3,8*3,5*2+1,92*1,2*3+1,8*2,3+0,9*2,3+1,0*2,3*3+2,7*3,5+1,8*3,5*2+4,76*3,5+2,8*3,5+2,0*2,3)	m2 m2 m2	169,463 98,897 -99,732
		razem	m2	168,628
136	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian (12,0+11,74+18,52)*4,01 18,52/2*5,34*2 -(3,8*3,5*2+1,92*1,2*3+1,8*2,3+0,9*2,3+1,0*2,3*3+2,7*3,5+1,8*3,5*2+4,76*3,5+2,8*3,5+2,0*2,3)	m2 m2 m2	169,463 98,897 -99,732
		razem	m2	168,628
		1.2.4.5. SZ3 - ściana zewnętrzna (plytka kinkierowa)		
137	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
138	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
139	KNR K-31 0104/09	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS SILMUR M-10 w budynkach wielokondygnacyjnych 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
140	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
141	KNR K-33 0107/01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
142	KNR AT-27 0508/01	Wtopienie w powierzchnię powłoki uszczelniającej włókniny ochronnej, przy wykonywaniu izolacji pionowej		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
143	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
144	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami - przygotowanie podłoża 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
145	KNR 2-02 0822/09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 4,83/2*2,4*4 14,24*7,6*2 -(1,0*1,3*2+1,2*2,3+1,9*1,3*2+1,8*2,3*1,2*2,3+1,9*2,3*6+1,2*2,3)	m2 m2 m2	23,184 216,448 -50,706
		razem	m2	188,926
1.2.4.6. SZ4 - ściana zewnętrzna (płytki klinkierowa, attyka)				
146	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
147	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
148	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
149	KNR K-33 0107/01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
150	KNR AT-32 0502/01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie powierzchni ścian siatką z tworzywa 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
151	KNR K-31 0104/09	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS SILMUR M-10 w budynkach wielokondygnacyjnych 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
152	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
153	KNR K-33 0107/01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16
		razem	m2	59,221
154	KNR AT-32 0502/01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie powierzchni ścian siatką z tworzywa 1,08*14,38*2	m2	31,061

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		7,04*4	m2	28,16	
			razem	m2	59,221
155	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami - przygotowanie podłoża 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16	
			razem	m2	59,221
156	KNR 2-02 0822/09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 1,08*14,38*2 7,04*4	m2 m2	31,061 28,16	
			razem	m2	59,221
1.2.4.7. SW1 i SW1* - ściana wewnętrzna nośna					
157	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (11,36+18,24+3,3*5+4,2+11,94+3,95)*4,01 -(0,8*2,05*2+1,8*3,5+0,9*2,05*5+0,9*3,5) (11,77+12,3)*3,35 -0,9*2,3 7,72*3,35	m2 m2 m2 m2 m2	265,422 -21,955 80,635 -2,07 25,862	
			razem	m2	347,894
158	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (11,36+18,24+3,3*5+4,2+11,94+3,95)*4,01 -(0,8*2,05*2+1,8*3,5+0,9*2,05*5+0,9*3,5) (11,77+12,3)*3,35 -0,9*2,3 7,72*3,35	m2 m2 m2 m2 m2	265,422 -21,955 80,635 -2,07 25,862	
			razem	m2	347,894
159	KNR K-31 0104/09	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS SILMUR M-10 w budynkach wielokondygnacyjnych (11,36+18,24+3,3*5+4,2+11,94+3,95)*4,01 -(0,8*2,05*2+1,8*3,5+0,9*2,05*5+0,9*3,5) (11,77+12,3)*3,35 -0,9*2,3 7,72*3,35	m2 m2 m2 m2 m2	265,422 -21,955 80,635 -2,07 25,862	
			razem	m2	347,894
160	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER (11,36+18,24+3,3*5+4,2+11,94+3,95)*4,01 -(0,8*2,05*2+1,8*3,5+0,9*2,05*5+0,9*3,5) (11,77+12,3)*3,35 -0,9*2,3 7,72*3,35	m2 m2 m2 m2 m2	265,422 -21,955 80,635 -2,07 25,862	
			razem	m2	347,894
161	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (11,36+18,24+3,3*5+4,2+11,94+3,95)*4,01 -(0,8*2,05*2+1,8*3,5+0,9*2,05*5+0,9*3,5) (11,77+12,3)*3,35 -0,9*2,3 7,72*3,35	m2 m2 m2 m2 m2	265,422 -21,955 80,635 -2,07 25,862	
			razem	m2	347,894
162	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (11,36+18,24+3,3*5+4,2+11,94+3,95)*4,01 -(0,8*2,05*2+1,8*3,5+0,9*2,05*5+0,9*3,5) (11,77+12,3)*3,35 -0,9*2,3 7,72*3,35	m2 m2 m2 m2 m2	265,422 -21,955 80,635 -2,07 25,862	
			razem	m2	347,894
1.2.4.8. SW2 - ściana wewnętrzna szachty windy					
163	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych 6,56*7,68	m2	50,381	
			razem	m2	50,381

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNR K-24 0302/03	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu betonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 6,56*7,68	m2	50,381
		razem	m2	50,381
165	KNR 2-02 0207/02	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 6,56*7,68	m2	50,381
		razem	m2	50,381
166	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 6,56*7,68	m2	50,381
		razem	m2	50,381
167	KNR K-24 0302/03	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu betonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 6,56*7,68	m2	50,381
		razem	m2	50,381
168	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych 6,56*7,68	m2	50,381
		razem	m2	50,381
		1.2.4.9. SW3 - ściana wewnętrzna ściana działowa 24cm		
169	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (4,06+3,06+3,06+12,12)*4,01 -0,9*2,05	m2	89,423
			m2	-1,845
		razem	m2	87,578
170	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (4,06+3,06+3,06+12,12)*4,01 -0,9*2,05	m2	89,423
			m2	-1,845
		razem	m2	87,578
171	KNR K-31 0104/09	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS SILMUR M-10 w budynkach wielokondygnacyjnych (4,06+3,06+3,06+12,12)*4,01 -0,9*2,05	m2	89,423
			m2	-1,845
		razem	m2	87,578
172	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER (4,06+3,06+3,06+12,12)*4,01 -0,9*2,05	m2	89,423
			m2	-1,845
		razem	m2	87,578
173	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (4,06+3,06+3,06+12,12)*4,01 -0,9*2,05	m2	89,423
			m2	-1,845
		razem	m2	87,578
174	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (4,06+3,06+3,06+12,12)*4,01 -0,9*2,05	m2	89,423
			m2	-1,845
		razem	m2	87,578
		1.2.4.10. SW4 - ściana wewnętrzna ściana działowa 15cm		
175	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (4,06*2+2,21+1,16+1,0+1,01+3,05+3,0+8,72*3+2,24+1,64+6,56)*4,01 -0,9*2,05*12+1,2*0,7	m2	225,162
			m2	-21,3
		razem	m2	203,862
176	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (4,06*2+2,21+1,16+1,0+1,01+3,05+3,0+8,72*3+2,24+1,64+6,56)*4,01 -0,9*2,05*12+1,2*0,7	m2	225,162
			m2	-21,3
		razem	m2	203,862

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
177	KNR K-31 0104/03	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 15cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS SILMUR M-10 w budynkach wielokondygnacyjnych (4,06*2+2,21+1,16+1,0+1,01+3,05+3,0+8,72*3+2,24+1,64+6,56)*4,01 -0,9*2,05*12+1,2*0,7	m2	225,162	
			m2	-21,3	
			razem	m2	203,862
178	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER (4,06*2+2,21+1,16+1,0+1,01+3,05+3,0+8,72*3+2,24+1,64+6,56)*4,01 -0,9*2,05*12+1,2*0,7	m2	225,162	
			m2	-21,3	
			razem	m2	203,862
179	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (4,06*2+2,21+1,16+1,0+1,01+3,05+3,0+8,72*3+2,24+1,64+6,56)*4,01 -0,9*2,05*12+1,2*0,7	m2	225,162	
			m2	-21,3	
			razem	m2	203,862
180	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (4,06*2+2,21+1,16+1,0+1,01+3,05+3,0+8,72*3+2,24+1,64+6,56)*4,01 -0,9*2,05*12+1,2*0,7	m2	225,162	
			m2	-21,3	
			razem	m2	203,862
		1.2.4.11. SW5 - ściana wewnętrzna ściana działowa 12cm			
181	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (5,83+1,3+2,24)*4,01 -0,9*2,05	m2	37,574	
			m2	-1,845	
			razem	m2	35,729
182	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (5,83+1,3+2,24)*4,01 -0,9*2,05	m2	37,574	
			m2	-1,845	
			razem	m2	35,729
183	KNR 9-10r05 0160/04	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m z kształtek typu SILIKATN 6,5 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (5,83+1,3+2,24)*4,01 -0,9*2,05	m2	37,574	
			m2	-1,845	
			razem	m2	35,729
184	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER (5,83+1,3+2,24)*4,01 -0,9*2,05	m2	37,574	
			m2	-1,845	
			razem	m2	35,729
185	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (5,83+1,3+2,24)*4,01 -0,9*2,05	m2	37,574	
			m2	-1,845	
			razem	m2	35,729
186	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych (5,83+1,3+2,24)*4,01 -0,9*2,05	m2	37,574	
			m2	-1,845	
			razem	m2	35,729
		1.2.4.12. SW6 - ściana działowa GK			
187	KNR 9-09 0402/02	Ściana szkieletowa grubości 100mm z płyt GKB 12,5mm w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną (11,76+3,32*3+7,73*3+24,75*2+4,71*3+7,73+3,05+2,29+2,29+1,69+2,67+2,29+2,29)*3,55 -(0,9*2,05*14)	m2	471,582	
			m2	-25,83	
			razem	m2	445,752
		1.2.4.13. Ob1 - obudowa wewnętrzna obudowa gk x 1			
188	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych 36,32	m2	36,32	
			razem	m2	36,32
189	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651			

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		36,32	m2	36,32
		razem	m2	36,32
190	KNR 9-09 0405/01 analogia	Obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym		
		36,32	m2	36,32
		razem	m2	36,32
		1.2.4.14. Ob2 - obudowa wewnętrzna obudowa gk x 2		
191	KNR K-24 0201/05	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych		
		9,6	m2	9,6
		razem	m2	9,6
192	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651		
		9,6	m2	9,6
		razem	m2	9,6
193	KNR 9-09 0405/02 analogia	Obudowy systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem dwukrotnym		
		9,6	m2	9,6
		razem	m2	9,6
		1.2.5. Sufity podwieszane		
194	KNR K-24 0201/02	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych		
		8,98	m2	8,98
		2,04*2+0,95*2	m2	5,98
		9,96+25,67+8,44+4,78	m2	48,85
		razem	m2	63,81
195	KNR 9-09 0302/02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- AKU FIRE		
		8,98	m2	8,98
		razem	m2	8,98
196	KNR 9-09 0302/02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- PRO HYDRO		
		2,04*2+0,95*2	m2	5,98
		razem	m2	5,98
197	KNR 9-09 0302/02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- ULTRASTIL AKU		
		9,96+25,67+8,44+4,78	m2	48,85
		razem	m2	48,85
198	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany rastrowy z listew metalowych pionowych		
		28,66+8,16+39,68+16,25	m2	92,75
		razem	m2	92,75
199	KSNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm		
		3,29+5,17+12,66+7,27+4,78+4,62+5,29+7,6+5,75+20,01+7,85+11,88+12,14+8,75+9,18+8,38+5,73+7,12+5,73+4,82+3,56+3,56+5,75+5,75+133,48+6,65*7,75-3,47*3,03	m2	351,143
		razem	m2	351,143
		1.2.6. Warstwy wykończeniowe posadzek		
200	KNR K-13 0202/01	Gruntowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe		
		51,42+152,12	m2	203,54
		210,16+41,08+191,98+59,25+53,10+5,55	m2	561,12
		45,86+9,5+8,04+10,39+12,82+5,32+4,8	m2	96,73
		razem	m2	861,39
201	KNR K-13 0202/02	Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe		
		51,42+152,12	m2	203,54
		210,16+41,08+191,98+59,25+53,10+5,55	m2	561,12
		45,86+9,5+8,04+10,39+12,82+5,32+4,8	m2	96,73
		razem	m2	861,39
202	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka systemowa	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
203	KNR K-13 0202/03	Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych cienkowlazowych epoksydowych - sikaflor 264 51,42+152,12	m2	203,54
			razem	m2
204	KNR K-13 0202/03	Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych cienkowlazowych epoksydowych- sika ps-63 210,16+41,08+191,98+59,25+53,10+5,55	m2	561,12
			razem	m2
205	KNR K-13 0202/03	Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych cienkowlazowych epoksydowych - sikaflor 260 45,86+9,5+8,04+10,39+12,82+5,32+4,8	m2	96,73
			razem	m2
206	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 12,32+15,33+12,49+7,24+8,4+19,03	m2	74,81
			razem	m2
207	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej 12,32+15,33+12,49+7,24+8,4+19,03	m2	74,81
			razem	m2
1.3. Stolarka				
208	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn 350H 4,76*3,5 2,8*3,5*2 2,0*3,5*2	m2	16,66
			m2	19,6
			m2	14
			razem	m2
209	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn 250H 2,8*2,3 2,0*2,3*2 1,9*2,3*6 1,35*2,3*2 1,3*2,3 1,06*2,3 1,0*2,3	m2	6,44
			m2	9,2
			m2	26,22
			m2	6,21
			m2	2,99
			m2	2,438
			m2	2,3
			razem	m2
210	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn wewnętrznych 3,36*3,5 2,52*3,5*2 2,52*3,5 1,65*3,5 1,38*3,5 1,9*2,3 1,35*2,3	m2	11,76
			m2	17,64
			m2	8,82
			m2	5,775
			m2	4,83
			m2	4,37
			m2	3,105
			razem	m2
211	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 1,9*1,3*2 1,9*1,3*2 1,9*1,2*2	m2	4,94
			m2	4,94
			m2	4,56
			razem	m2
212	KNR 0-19 1024/01	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2 1,2*0,7	m2	0,84
			razem	m2
213	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane 1,2+2,05*2 (0,9+2,05*2)*45	m	5,3
			m	225
			razem	m
214	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 1,2*2,05 0,9*2,05*45	m2	2,46
			m2	83,025

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
238	Kalkulacja indywidualna	szczotka wc	szt	1
239	Kalkulacja indywidualna	geberit pisuar	szt	1
240	Kalkulacja indywidualna	przycisk sflukujacy	szt	1
241	Kalkulacja indywidualna	prysznic brodzik	szt	1
242	Kalkulacja indywidualna	prysznic sluchawka	szt	1
243	Kalkulacja indywidualna	haczyk pod prysznic	szt	1
		1.4.4. 0.07 pom. techniczne		
244	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	1
245	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	1
		1.4.5. 0.12 - pom. biurowe		
246	Kalkulacja indywidualna	5.1 szafa biurowa wymiary: 35x120x200(h) cm	szt	1
247	Kalkulacja indywidualna	6.1 biurko wymiary: 60x150x85(h) cm	szt	1
248	Kalkulacja indywidualna	7.1 krzeslo biurowe	szt	1
		1.4.6. 0.13 - pom. magazynowe		
249	Kalkulacja indywidualna	8.1 regal magazynowy wymiary: 45x140x200(h) cm	szt	1
250	Kalkulacja indywidualna	9.1 regal magazynowy wymiary: 45x125x200(h) cm	szt	1
		1.4.7. 0.14 - pom wyrobu gotowego		
251	Kalkulacja indywidualna	10.1 regal magazynowy wymiary: 45x80x200(h) cm	szt	4
		1.4.8. 0.15 - pom. produkcyjny		
252	Kalkulacja indywidualna	11.1 stol gastronomiczny 120 wymiary: 60x120x85(h) cm	szt	5
253	Kalkulacja indywidualna	12.1 stol gastronomiczny narozny 30+60 wymiary: 60x90x85(h) cm	szt	1
254	Kalkulacja indywidualna	13.1 stol gastronomiczny 60 wymiary: 60x60x85(h) cm	szt	1
255	Kalkulacja indywidualna	14.1 stol gastronomiczny 30 wymiary: 60x30x85(h) cm	szt	1
256	Kalkulacja indywidualna	15.1 piekarnik 380 V wymiary: 60x60x85(h) cm	szt	1
257	Kalkulacja indywidualna	16.1 kuchenka elektryczna wymiary: 60x60x85(h) cm	szt	1
258	Kalkulacja indywidualna	17.1 stol gastronomiczny 100 ze zlewem dwukomorowym wymiary: 60x100x85(h) cm	szt	1
259	Kalkulacja indywidualna	18.1 Kuchenka mikrofalowa poj 20-30l	szt	1
260	Kalkulacja indywidualna	19.1 szafka nierdzewna wiszaca, 110x40	szt	1
261	Kalkulacja indywidualna	20.1 okap	szt	1
262	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	1
263	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	1
264	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydla w plynie	szt	1
265	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na reczniki papierowe	szt	1
266	Kalkulacja indywidualna	kosz na zuzyte reczniki x 1	szt	1
		1.4.9. 0.16 - pom. magazynowe		
267	Kalkulacja indywidualna	21.1 regal magazynowy wymiary: 60x150x200(h) cm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
268	Kalkulacja indywidualna	22.1 zamrażarka wymiary: 60x60x200(h) cm	szt	1
269	Kalkulacja indywidualna	23.1 lodówka wymiary: 60x60x200(h) cm	szt	2
		1.4.10. 0.17 - pom. obróbki wstępnej		
270	Kalkulacja indywidualna	24.1 lodówka wymiary: 60x60x200(h) cm	szt	2
271	Kalkulacja indywidualna	25.1 stół gastronomiczny 100 ze zlewem dwukomorowym wymiary: 60x100x85(h) cm	szt	1
272	Kalkulacja indywidualna	26.1 stół gastronomiczny narożny 40+60 wymiary: 60x100x85(h) cm	szt	1
273	Kalkulacja indywidualna	27.1 stół gastronomiczny 60 wymiary: 60x60x85(h) cm	szt	3
274	Kalkulacja indywidualna	28.1 zmywarka	szt	1
275	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	1
276	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	1
277	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydła w płynie	szt	1
278	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1
279	Kalkulacja indywidualna	kosz na zużyte ręczniki x 1	szt	1
		1.4.11. 0.18 - pom. socjalno-szatniowe		
280	Kalkulacja indywidualna	29.1 szafki BHP na odzież wierzchnia i pracowniczą, dwudzielne wymiary: 50x80x180(h) cm	szt	4
281	Kalkulacja indywidualna	30.1 zabudowa meblowa indywidualna / aneks kuchenny ze zlewozmywakiem (1 szt), lodówką podblatową (1 szt) i szafkami górnymi wymiary 60x210x85(h) cm\	szt	1
282	Kalkulacja indywidualna	lustro	szt	1
283	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	1
284	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	1
285	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydła w płynie	szt	1
286	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1
287	Kalkulacja indywidualna	kosz na zużyte ręczniki x 1	szt	1
		1.4.12. 0.19 - pom. higieniczno-sanitarne		
288	Kalkulacja indywidualna	31.1 szafa porządkowa z umywalką wymiary: 50x100x200(h) cm	szt	1
289	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	1
290	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	1
291	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydła w płynie	szt	1
292	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1
293	Kalkulacja indywidualna	kosz na zużyte ręczniki x 1	szt	1
294	Kalkulacja indywidualna	geberit wc	szt	1
295	Kalkulacja indywidualna	przycisk splukujący	szt	1
296	Kalkulacja indywidualna	podajnik papieru wc	szt	1
297	Kalkulacja indywidualna	kosz na śmieci	szt	1
298	Kalkulacja indywidualna	szczotka wc	szt	1
		1.4.13. 0.22 - sala konferencyjna		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
299	Kalkulacja indywidualna	32.1 zabudowa meblowa indywidualna / aneks magazynowy wraz aneksem szatniowym na 40 wieszaków wymiary 90x275x391(h) cm	szt	1
300	Kalkulacja indywidualna	33.1 krzesło bankietowe 140 szt	szt	140
301	Kalkulacja indywidualna	34.1 stół prostokątny składany 100x200	szt	20
302	Kalkulacja indywidualna	35.1 stół okrągły składany	szt	16
303	Kalkulacja indywidualna	36.1 tablica suchościerna 200x120	szt	1
		1.4.14. 0.24 - wc damskie		
304	Kalkulacja indywidualna	37.1 zabudowa meblowa indywidualna / zabudowa podumywalkowa wymiary 60x300x85(h) cm	szt	1
305	Kalkulacja indywidualna	lustro	szt	3
306	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	3
307	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	3
308	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydła w płynie	szt	3
309	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	2
310	Kalkulacja indywidualna	kosz na zużyte ręczniki	szt	2
311	Kalkulacja indywidualna	geberit wc	szt	3
312	Kalkulacja indywidualna	przycisk splukujący	szt	3
313	Kalkulacja indywidualna	podajnik papieru wc	szt	3
314	Kalkulacja indywidualna	kosz na śmieci	szt	3
315	Kalkulacja indywidualna	szczotka wc	szt	3
		1.4.15. 0.25 - wc dla niepełnosprawnych		
316	Kalkulacja indywidualna	38.1 przewijak dla niemowląt	szt	1
317	Kalkulacja indywidualna	- lustro	szt	1
318	Kalkulacja indywidualna	- umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1
319	Kalkulacja indywidualna	- bateria umywalkowa	szt	1
320	Kalkulacja indywidualna	- dozownik mydła w płynie	szt	1
321	Kalkulacja indywidualna	- pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1
322	Kalkulacja indywidualna	- kosz na zużyte ręczniki	szt	1
323	Kalkulacja indywidualna	- geberit wc	szt	1
324	Kalkulacja indywidualna	- przycisk splukujący	szt	1
325	Kalkulacja indywidualna	- podajnik papieru wc	szt	1
326	Kalkulacja indywidualna	- szczotka wc	szt	1
		1.4.16. 0.26- wc męskie		
327	Kalkulacja indywidualna	39.1 zabudowa meblowa indywidualna / zabudowa podumywalkowa wymiary 60x300x85(h) cm	szt	1
328	Kalkulacja indywidualna	- lustro	szt	3
329	Kalkulacja indywidualna	- umywalka	szt	3
330	Kalkulacja indywidualna	- bateria umywalkowa	szt	3

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
331	Kalkulacja indywidualna	- dozownik mydła w płynie	szt	3
332	Kalkulacja indywidualna	- pojemnik na ręczniki papierowe	szt	2
333	Kalkulacja indywidualna	- kosz na zużyte ręczniki	szt	2
334	Kalkulacja indywidualna	- geberit wc	szt	2
335	Kalkulacja indywidualna	- przycisk splukujący	szt	2
336	Kalkulacja indywidualna	- podajnik papieru wc	szt	2
337	Kalkulacja indywidualna	- kosz na śmieci	szt	2
338	Kalkulacja indywidualna	- szczotka wc	szt	2
339	Kalkulacja indywidualna	- geberit pisuar	szt	3
340	Kalkulacja indywidualna	- przycisk splukujący	szt	3
341	Kalkulacja indywidualna	- zlew porządkowy	szt	1
		1.4.17. 1.02 - wc damskie		
342	Kalkulacja indywidualna	40.1 zabudowa meblowa indywidualna / zabudowa podumywalkowa wymiary 60x300x85(h) cm	szt	1
343	Kalkulacja indywidualna	- lustro	szt	2
344	Kalkulacja indywidualna	- umywalka	szt	2
345	Kalkulacja indywidualna	- bateria umywalkowa	szt	2
346	Kalkulacja indywidualna	- dozownik mydła w płynie	szt	2
347	Kalkulacja indywidualna	- pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1
348	Kalkulacja indywidualna	- kosz na zużyte ręczniki	szt	1
349	Kalkulacja indywidualna	- geberit wc	szt	2
350	Kalkulacja indywidualna	- przycisk splukujący	szt	2
351	Kalkulacja indywidualna	- podajnik papieru wc	szt	2
352	Kalkulacja indywidualna	- kosz na śmieci	szt	2
353	Kalkulacja indywidualna	- szczotka wc	szt	2
		1.4.18. 1.03 - wc męskie		
354	Kalkulacja indywidualna	41.1 zabudowa meblowa indywidualna / zabudowa podumywalkowa wymiary 60x300x85(h) cm	szt	1
355	Kalkulacja indywidualna	lustro	szt	2
356	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	2
357	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	2
358	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydła w płynie	szt	2
359	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	2
360	Kalkulacja indywidualna	kosz na zużyte ręczniki	szt	1
361	Kalkulacja indywidualna	geberit wc	szt	1
362	Kalkulacja indywidualna	przycisk splukujący	szt	1
363	Kalkulacja indywidualna	podajnik papieru wc	szt	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
364	Kalkulacja indywidualna	kosz na śmieci	szt	1
365	Kalkulacja indywidualna	szczotka wc	szt	1
366	Kalkulacja indywidualna	geberit pisuar	szt	1
367	Kalkulacja indywidualna	przycisk splukujący	szt	1
		1.4.19. 1.04 - - pom. biurowe / lokal 01		
368	Kalkulacja indywidualna	42.1 szafa biurowa	szt	1
369	Kalkulacja indywidualna	43.1 biurko	szt	1
370	Kalkulacja indywidualna	44.1 krzesło biurowe/ fotel	szt	2
		1.4.20. 1.05 - pom. biurowe / lokal 02		
371	Kalkulacja indywidualna	45.1 szafa biurowa	szt	1
372	Kalkulacja indywidualna	46.1 biurko	szt	1
373	Kalkulacja indywidualna	47.1 krzesło biurowe/ fotel	szt	2
		1.4.21. 1.06 - pom. biurowe / lokal 03		
374	Kalkulacja indywidualna	48.1 szafa biurowa	szt	1
375	Kalkulacja indywidualna	49.1 biurko	szt	1
376	Kalkulacja indywidualna	50.1 krzesło biurowe/ fotel	szt	2
		1.4.22. 1.07 - pom. biurowe / lokal 04		
377	Kalkulacja indywidualna	51.1 szafa biurowa	szt	1
378	Kalkulacja indywidualna	52.1 biurko	szt	1
379	Kalkulacja indywidualna	53.1 krzesło biurowe/ fotel	szt	2
		1.4.23. 1.08 - pom. biurowe / lokal 05		
380	Kalkulacja indywidualna	54.1 szafa biurowa	szt	1
381	Kalkulacja indywidualna	55.1 biurko	szt	1
382	Kalkulacja indywidualna	56.1 krzesło biurowe/ fotel	szt	2
		1.4.24. 1.09 - pom. biurowe / lokal 06		
383	Kalkulacja indywidualna	57.1 szafa biurowa	szt	2
384	Kalkulacja indywidualna	58.1 krzesło biurowe/ fotel	szt	1
385	Kalkulacja indywidualna	59.1 stół prostokątny składany wymiary: -100x200 cm	szt	1
386	Kalkulacja indywidualna	60.1 krzesło	szt	8
		1.4.25. 1.10 - pom. biurowe / lokal 07		
387	Kalkulacja indywidualna	61.1 szafa biurowa	szt	1
388	Kalkulacja indywidualna	62.1 biurko	szt	1
389	Kalkulacja indywidualna	63.1 krzesło biurowe/ fotel	szt	2
		1.4.26. 1.21 - pom. socjalne		
390	Kalkulacja indywidualna	64.1 zabudowa meblowa indywidualna / aneks kuchenny ze zlewozmywakiem (1 szt), lodówką podblatową (1 szt) i szafkami gónymi wymiary 60x240x85(h) cm	szt	1
391	Kalkulacja indywidualna	65.1 szafa porządkowa z umywalką wymiary: 50x100x200(h) cm	szt	1
392	Kalkulacja indywidualna	umywalka	szt	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
393	Kalkulacja indywidualna	bateria umywalkowa	szt	1
394	Kalkulacja indywidualna	dozownik mydła w płynie	szt	1
395	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1
396	Kalkulacja indywidualna	kosz na zużyte ręczniki	szt	1
		1.5. Pozostałe		
397	Kalkulacja indywidualna	zadaszenie zz.1 szklane 7,97*1,5	m2	11,96
		razem	m2	11,96
398	Kalkulacja indywidualna	zadaszenie zz.2 szklane 5,94*1,5	m2	8,91
		razem	m2	8,91
399	Kalkulacja indywidualna	zadaszenie zz.3.1 szklane 3,42*1,50	m2	5,13
		razem	m2	5,13
400	Kalkulacja indywidualna	Logotyp	kpl	1
401	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl	1
402	Kalkulacja indywidualna	balustrada zewnętrzna 14,75	m	14,75
		razem	m	14,75
403	Kalkulacja indywidualna	balustrada wewnętrzna 8,08	m	8,08
		razem	m	8,08
404	Kalkulacja indywidualna	pochwyty wewnętrzny 12,15	m	12,15
		razem	m	12,15
405	Kalkulacja indywidualna	Hydrant Hp1-1,3	szt	3
406	Kalkulacja indywidualna	Hydrant Hp2.1	szt	1
407	Kalkulacja indywidualna	Systemowe kosze śmieciowe	kpl	1
		2. Zagospodarowanie terenu		
		2.1. Nawierzchnie		
		2.1.1. T1 - nawierzchnia z kostki betonowe		
408	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 571,17	m2	571,17
		razem	m2	571,17
409	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 571,17	m2	571,17
		razem	m2	571,17
410	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi 571,17	m2	571,17
		razem	m2	571,17
411	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 571,17	m2	571,17
		razem	m2	571,17

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
412	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 571,17	m2	571,17
			razem	m2
413	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 571,17	m2	571,17
			razem	m2
414	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem (239,82-57,16)*0,46	m3	84,024
			razem	m3
415	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 239,82-57,16	m	182,66
			razem	m
2.1.2. T2 - nawierzchnia taras na gruncie				
416	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 18,58*3,0	m2	55,74
			razem	m2
417	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5,5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 18,58*3,0	m2	55,74
			razem	m2
418	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 18,58*(0,24*0,42+0,14*0,24)	m3	2,497
			razem	m3
419	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 18,58*3,0	m2	55,74
			razem	m2
420	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 18,58*3,0	m2	55,74
			razem	m2
421	KNR 2-31 0309/05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 18,58*3,0	m2	55,74
			razem	m2
2.1.3. T3 - nawierzchnia opaski żwirowej				
422	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 0,47*(22,93+20,14+4,22+9,48+3,68+10,04+1,8)	m2	33,976
			razem	m2
423	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 0,47*(22,93+20,14+4,22+9,48+3,68+10,04+1,8)	m2	33,976
			razem	m2
424	KNR 9-11 0101/01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 0,47*(22,93+20,14+4,22+9,48+3,68+10,04+1,8)	m2	33,976
			razem	m2
425	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm 0,47*(22,93+20,14+4,22+9,48+3,68+10,04+1,8)	m2	33,976
			razem	m2
426	KNR 2-31 0202/06 (dopłata 10x)	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,47*(22,93+20,14+4,22+9,48+3,68+10,04+1,8)	m2	33,976
		razem	m2	33,976
		2.2. Pozostale		
427	KNR 2-21 0404/04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii III 799,072/10000	ha	0,08
		razem	ha	0,08
		3. Instalacje elektryczne		
		3.1. Linie zewnętrzne		
		3.1.1. Zasilanie		
428	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 40*0,8*0,4	m3	12,8
		razem	m3	12,8
429	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40
430	KNNR 5 0707/03 (dopłata 4x)	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	40
431	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	40
432	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15
433	KNNR 5 0713/03 (dopłata 4x)	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15
434	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15
435	KNNR 5 0726/12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
436	KNNR 5 0702/03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 40*0,6*0,4	m3	9,6
		razem	m3	9,6
437	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
		3.1.2. Zasilanie pompy ciepła		
438	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 10*0,8*0,4	m3	3,2
		razem	m3	3,2
439	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40
440	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10+5	m	15
		razem	m	15
441	KNNR 5 0726/01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
442	KNNR 5 0702/03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 10*0,6*0,4	m3	2,4
		razem	m3	2,4
443	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
		3.1.3. Zasilanie zbiornika ppoż		
444	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 4*0,8*0,4	m3	1,28
		razem	m3	1,28
445	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
446	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	20
447	KNNR 5 0702/03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 4*0,6*0,4	m3	0,96
			razem	m3
				0,96
448	KNNR 5 0726/01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
449	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
		3.2. Instalacje wewnętrzne		
		3.2.1. Instalacja oświetlenia		
450	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	40
451	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	40
452	KNNR 5 0306/03	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	40
453	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	25
454	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	25
455	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (1) 31+12	kpl.	43
			razem	kpl.
				43
456	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (8) 11+58	kpl.	69
			razem	kpl.
				69
457	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (10)	kpl.	12
458	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - (9)	kpl.	21
459	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - (7)	kpl.	25
460	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - (13)	kpl.	25
461	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - (15)	kpl.	25
462	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe awaryjne - ewakuacyjne 10+7	kpl.	17
			razem	kpl.
				17
463	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe awaryjne - zewnętrzne	kpl.	7
464	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjne 25+11	kpl.	36
			razem	kpl.
				36
465	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1.300
466	KNNR 5 0208/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m	700
467	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17
468	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	17
469	KNR 13-21 0301/03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	1
		3.2.2. Instalacja gniazd i zasilania		
470	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 94+38	szt.	132
			razem	szt.
				132

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
471	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	132
472	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	132
473	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 40*5	szt.	200
			razem	szt.
474	KNNR 5 0302/03	Puszki instalacyjne podtynkowe x5 o śr.do 60 mm	szt.	40
475	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 40*2	szt.	80
			razem	szt.
476	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Data 40*2	szt.	80
			razem	szt.
477	KNNR 5 0208/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m	1.500
478	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	800
479	KNNR 5 0208/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	560
480	KNNR 5 0208/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	25
481	KNNR 5 0208/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m	100
482	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 132+160+5+8	prób.	305
			razem	prób.
483	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6
484	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	35
3.2.3. Rozdzielnice i zasilania				
485	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.	1
486	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1
487	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1
488	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1
489	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1
490	KNNR 5 0404/07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1
491	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 26+17+25	m	68
			razem	m
492	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania 68/2	szt.	34
			razem	szt.
493	KNNR 5 0716/02 (dopłata 5x)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	35
494	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych 20+35+45+35	m	135
			razem	m
495	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
496	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
497	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	6
498	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	6
499	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6
3.2.4. Instalacja odgromowa				
500	KNNR 5 0605/01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 80+40 +8*1	m	128
			razem	m
501	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8
502	KNNR 5 0601/04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 8*8	m	64
			razem	m
503	KNNR 5 0601/01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 40+4*20	m	120
			razem	m
504	KNNR 5 0611/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 128/5	szt.	25,6
			razem	szt.
505	KNNR 5 0602/03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 10+5	m	15
			razem	m
506	KNNR 5 0613/04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.	10
507	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2
508	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8
4. Instalacje teletechniczne				
4.1. System prezentacji multimedialnych				
509	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" 18U	kpl.	1
510	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilanie szafy	kpl.	2
511	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	1
512	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1
513	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezrutowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	100
514	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezrutowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 - przewód głośnikowy	m	150
515	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	10
516	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Wzmacniacz mocy	kpl.	2
517	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Procesor sygnałowy	kpl.	1
518	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Spliter antenowy	kpl.	1
519	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zestaw mikrofonu bezprzewodowego	kpl.	4
520	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch PoE	kpl.	1
521	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik HDMI	kpl.	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
522	KNR AL-01 0108/05	Montaż anteny mikrofonu bezprzewodowego	szt.	2
523	KNR AL-01 0504/06	Montaż gniazd - Media port	szt.	4
524	KNR AL-01 0504/06	Montaż gniazd - Panel ścienny	szt.	1
525	KNR AT-14 0110/01	Montaż projektora - projektor	kpl.	1
526	KNR AT-14 0110/01	Montaż głośnika ściennego - głośnik	kpl.	4
4.2. Kanalizacja teletechniczna				
527	KNR 5-01 0401/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych -SKR-1	stud.	3
528	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	50
529	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	50
530	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	50
4.3. System sygnalizacji włamania i napadu				
531	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	50
532	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód linii dozorowych do czujek YTDY 6x2x0,5 (przewód linii dozorowych do czujek)	m	3.000
533	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur -CAB4TP/75 (kabel magistralny)	m	200
534	KNR-W 5-08 0109/02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 23mm podłoże betonowe)	m	1.000
535	KNR AL-01 0101/05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.	1
536	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1
537	KNR AL-01 0106/08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł Ethernet	szt.	1
538	KNR AL-01 0106/08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - ekspander wejść	szt.	2
539	KNR AL-01 0208/01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura	szt.	4
540	KNR AL-01 0108/05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.	5
541	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	31
542	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1
543	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1
544	KNR 4-03 1206/02	Sprawdzenie i pomiary elektryczne analogia lini dozorowych	pomiar.	31
545	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1
4.4. System oddymiania				
546	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	10
547	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - HTKShekw 3x2x0,8mm ²	m	50
548	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - HDGs 2x1	m	50
549	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - HDGs 3x1,5	m	50
550	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x1	m	50
551	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	80
552	KNR 5-08 0201/04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków metalowych	m	100
553	KNR 5-06 1605/10	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkretami lub śrubami M6 do stropu perforowanego	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
554	KNR 5-06 1606/10	Instalowanie czujek w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w podstawie gniazda	szt.	1
555	KNR 5-06 1609/05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk oddymiania	szt.	2
556	KNR 5-06 1609/05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk przewietrzania	szt.	1
557	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru - centrala oddymiania	szt.	1
558	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu oddymiania - centrala pogodowa	szt.	1
559	KNR AL-01 0601/07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system	1
560	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych	lin.	1
561	KNR AL-01 0604/05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt	3
4.5. Okablowanie strukturalne				
562	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	50
563	KNR AT-13 0109/04	Koryta kablowe o szer. do 100 mm	m	100
564	KNR AT-13 0108/08	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 5 kg montowane na stropie	szt.	120
565	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" 32U	kpl.	1
566	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilanie szafy	kpl.	2
567	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	1
568	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	6
569	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Panel krosowy światłowodowy SC	szt.	1
570	KNR AL-01 0504/06	Montaż gniazd RJ45 - gniazdo 2xRJ45 komputerowe	szt.	61
571	KNR AL-01 0504/06	Montaż gniazd RJ45 - gniazdo 1xRJ45 komputerowe	szt.	6
572	KNR AL-01 0108/01	Montaż urządzenia acces point WiFi	szt.	5
573	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	10.000
574	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	122
575	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	5
576	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	5
577	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	122
578	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	7
579	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz awaryjny UPS 6000VA	kpl.	1
580	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznik sieciowy switch	kpl.	6
581	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kontroler do AP WiFi	kpl.	6
582	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilanie AP WiFi	kpl.	5
583	KNR-W 5-08 0110/03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	500
584	KNR-W 5-08 0110/03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	1.000
585	KNR-W 5-08 0115/06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton wraz z przygotowaniem podłoża	m	20
4.6. System kontroli dostępu				
586	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	50
587	KNR AL-01 0301/03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący czytnik kart zbliżeniowych wewn./zewn.	szt.	14
588	KNR AL-01 0114/05	Montaż kontrolera systemu kontroli dostępu	szt.	7

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
589	KNR AL-01 0101/05	Montaż serwera systemu kontroli dostępu	szt.	1
590	KNR AL-01 0301/06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	szt.	14
591	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² przewód YTDY 6x2x0,5	m	200
592	KNR 5-06 1609/05	Instalowanie ręcznych przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.	14
593	KNR 5-06 1609/05	Instalowanie ręcznych przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.	14
594	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² przewód YTDY 6x0,5	m	200
595	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² przewód YLY 2x1	m	500
596	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	100
597	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1
598	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1
4.7. System monitoringu CCTV				
599	KNR 4-03 1004/02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	20
600	KNR 4-03 1008/0	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	20
601	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stała montaż na ścianie	szt.	6
602	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna stała montaż na ścianie	szt.	8
603	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rejestrator cyfrowy	kpl.	1
604	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznik sieciowy switch	kpl.	1
605	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1.200
606	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	14
607	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	14
608	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	1
609	KW	Dostawa przewodów patchcord UTP - komputerowe	szt	1
610	KNR-W 5-08 0110/03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	1.000
611	KW	Pomiary testy i sprawdzenia	kpl	1
612	KW	Programowanie systemu	kpl	1
613	KW	Uruchomienie systemu	kpl	1
614	KW	Szkolenie personelu	kpl	1
5. FOTOWOLTAIKA				
615	KNNR 5 0406-04 -	Panele fotowoltaiczne - wg pkt 2.6 PT wraz z montażem	szt.	70
616	KNNR 5 0404-0400 -	Montaż falownika - wg pkt 2.7 PT	kpl.	1
617	KNNR 5 0405-01 -	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe DC- zabudowa niezbędnego osprzętu dodatkowego	kpl.	4
618	KNNR 5 0405-01 -	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe AC- zabudowa niezbędnego osprzętu dodatkowego	kpl.	1
619	KNNR 5 0405-01 -	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - wyłącznik DC p.poż	kpl.	1
620	KNNR 5 1101-0600 -	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.	70
621	Kalk. własna -	Przepust ppoż. - REI120	szt.	6
622	TZKNBK cz. XVII 0205-1500 -	Przewody jednożyłowe wszystkich typów o przekroju żył do 6 mm ² wciągane do rurek, z wykonaniem połączeń	m	225
623	TZKNBK cz. XVII 0103-1100 -	Instalowanie rurek fi 25 na dachu i w budynku	m	50

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
624	TZKNBK cz. XVII 0103-1300 -	Instalowanie rurek fi 32	m	50
625	Kalk. własna -	Pomiar instalacji elektrycznej - pomiar ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, uziemienia	pomiar	1
626	Kalk. własna -	Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej. Przeszkolenie użytkownika instalacji.	pomiar	1
627	Kalk. własna -	Roboty i materiały dodatkowe	kpl.	1
		6. Instalacje sanitarne wewnętrzne		
		6.1. INSTALACJA WENTYLACJI.		
		6.1.1. Układ NW01.		
628	KNR 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	26,58
629	KNR 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	178,59
630	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	4,34
631	KNR 9-16 0209/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	250
632	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	5,5
633	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne o obwodzie 400x200 mm z żaluzjami i przepustnicą	szt.	8
634	KNR 2-17 0134/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 630x315 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	2
635	KNR 2-17 0134/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 630x350 EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	2
636	KNR 2-17 0134/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 630x355 EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	2
637	KNR 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 630x315/1250 mm	szt.	2
638	KNR 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 630x355/1000 mm	szt.	2
639	KNR 2-17 0143/03	Czerpnie dachowe prostokątne o obwodzie 355x630 mm	szt.	1
640	KNR 2-17 0143/03	Wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie 630x355 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1
641	KNR 2-17 0148/05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodzie 630x355 mm	szt.	2
642	KNR 2-17 0202/06 + KNR 2 17 0212-02 + KNR 2-17 0209-03 + KNR 7-08 0301-01	Centrala wentylacyjna NW01 z wyposażeniem, sterowanie i automatyka (wg. dokumentacji)	kpl	1
		6.1.2. Układ NW02.		
643	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2	22,07
644	KNR 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	58,55
645	KNR 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	83,11
646	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	13,19
647	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	8,05
648	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	18,01
649	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie i akustycznie	m2	11,3
650	KNR 9-16 0209/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	229
651	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	40
652	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	22
653	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.	10

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
654	KNR 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o śr.do 160 mm	szt.	4
655	KNR 2-17 0139/03	Anemostat wirowy prostokątny + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) - wielkość wg. dokumentacji	szt.	29
656	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d160 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
657	KNR 2-17 0134/01	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 400x315 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	3
658	KNR 2-17 0134/01	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 350x315 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	3
659	KNR 2-17 0154/01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 315x355/1250 mm	szt.	1
660	KNR 2-17 0154/01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 315x400/1250 mm	szt.	1
661	KNR 2-17 0154/02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 625x250/1000 mm	szt.	1
662	KNR 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 625x315/1000 mm	szt.	1
663	KNR 2-17 0143/02	Czerpnie dachowe prostokątne o obwodzie 355x400 mm	szt.	1
664	KNR 2-17 0143/02	Wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie 315x350 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1
665	KNR 2-17 0148/03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodzie 315x400 mm	szt.	1
666	KNR 2-17 0148/03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodzie 315x350 mm	szt.	1
667	KNR 2-17 0202/06 + KNR 2 17 0212-02 + KNR 2-17 0209-03 + KNR 7-08 0301-01	Centrala wentylacyjna NW02 z wyposażeniem, sterowanie i automatyka (wg. dokumentacji)	kpl	1
6.1.3. Układ NW03.				
668	KNR 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	14,56
669	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,75
670	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	53,85
671	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie i akustycznie	m2	2,1
672	KNR 9-16 0209/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	19
673	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	72
674	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	22
675	KNR 2-17 0131/03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.	2
676	KNR 2-17 0136/03	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d315 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	4
677	KNR 2-17 0131/01	Regulator stałego przepływu powietrza CAV d100 mm	szt.	1
678	KNR 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o śr.do 160 mm	szt.	2
679	KNR 2-17 0134/04	Nawiewnik wyporowy 900x600 mm	szt.	2
680	KNR 2-17 0155/01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 100/500 mm	szt.	1
681	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315/500 mm	szt.	2
682	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315/750 mm	szt.	2
683	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315/1000 mm	szt.	1
684	KNR 2-17 0144/02	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
685	KNR 2-17 0145/03	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1
686	KNR 2-17 0149/03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych	szt.	2
687	KNR 2-17 0202/06 + KNR 2 17 0212-02 + KNR 2-17 0209-03 + KNR 7-08 0301-01	Centrala wentylacyjna NW03 z wyposażeniem, sterowanie i automatyka (wg. dokumentacji)	kpl	1
6.1.4. Układ NW04.				
688	KNR 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2	2,27
689	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	10,56
690	KNR 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	2,35
691	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	9,33
692	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie i akustycznie	m2	3,3
693	KNR 9-16 0209/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	5
694	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	35
695	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	2
696	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	3
697	KNR 2-17 0136/01	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca d100 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	2
698	KNR 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o śr.do 160 mm	szt.	3
699	KNR 2-17 0146/03	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie 300x600 mm	szt.	1
700	KNR 2-17 0154/02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 300x600/750 mm	szt.	1
701	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315/1250 mm	szt.	1
702	KNR 2-17 0208/01 + KNR 2 17 0149-02 + KNR 2-17 0136-02 + KNR 2-17 0210-01	Wentylator dachowy z pionowym wyrzutem powietrza z wyposażeniem układu W04, wyłącznik serwisowy, podstawa dachowa tłumiąca, kłapa zwrotna i akcesoria (typ i wyposażenie wg. dokumentacji)	kpl	1
703	KNR 2-17 0201/04 + KNR 2 17 0212-01 + KNR 7-08 0301-01	Centrala wentylacyjna N04 z wyposażeniem, sterowanie i automatyka (wg. dokumentacji)	kpl	1
6.1.5. Układ N05, W06, W07.				
704	KNR 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2	0,97
705	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	10,76
706	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	24,15
707	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie i akustycznie	m2	1,5
708	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych nawiewnych matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	8
709	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wywiewnych matą lamelową z wełny mineralnej gr. 20 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	42
710	KNR 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o śr.do 160 mm	szt.	5

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
711	KNR 2-17 0139/03	Anemostat wirowy prostokątny + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) - wielkość wg. dokumentacji	szt.	1
712	KNR 2-17 0136/01	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d100 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
713	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d160 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
714	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	5
715	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	2
716	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie 300x200 mm	szt.	1
717	KNR 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160/1000 mm	szt.	2
718	KNR 2-17 0210/01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.	2
719	KNR 2-17 0208/01 + KNR 2 17 0149-02 + KNR 2-17 0136-02 + KNR 2-17 0210-01	Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem powietrza z wyposażeniem układów W06, W07: wyłącznik serwisowy, podstawa dachowa tłumiąca, kłapa zwrotna i akcesoria (typ i wyposażenie wg. dokumentacji)	kpl	2
720	KNR 2-17 0202/01 + KNR 2 17 0212-01 + KNR 7-08 0301-02	Centrala wentylacyjna N05 z wyposażeniem, sterowanie i automatyka (wg. dokumentacji)	kpl	1
		6.1.6. Układ W05, W05.1, TR, AGW.		
721	KNR 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	5,08
722	KNR 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	12,65
723	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2	2,96
724	KNR 2-17 0122/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2	14,01
725	KNR 9-16 0209/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 20 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	20
726	KNR 9-16 0213/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 20 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	19
727	KNR 2-17 0143/03	Czerpnie dachowe prostokątne o obwodzie 600x600 mm	szt.	1
728	KNR 2-17 0148/06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodzie 600x600 mm	szt.	1
729	KNR 2-17 0134/01	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 200x315 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
730	KNR 2-17 0134/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 250x700 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
731	KNR 2-17 0131/05	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 500 mm	szt.	1
732	KNR 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o obwodzie 600x600 mm sterowana siłownikiem	szt.	1
733	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250/1000 mm	szt.	1
734	KNR 2-17 0208/02 + KNR 2 17 0149-03 + KNR 2-17 0136-03 + KNR 2-17 0210-02	Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem powietrza z wyposażeniem układów W05.1: wyłącznik serwisowy, podstawa dachowa tłumiąca, kłapa zwrotna i akcesoria (typ i wyposażenie wg. dokumentacji)	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
735	KNR 2-17 0208/03 + KNR 2 17 0149-05 + KNR 2-17 0131-05 + KNR 2-17 0210-04	Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem powietrza z wyposażeniem układów W05: wyłącznik serwisowy, podstawa dachowa tłumiąca, kłapa zwrotna i akcesoria (typ i wyposażenie wg. dokumentacji)	kpl	1
736	KNR 2-17 0202/01 + KNR 2 17 0212-01	Bębnowy odciąg spalin z wyposażeniem (wg. dokumentacji)	kpl	1
737	KNR 2-17 0206/02 + KNR 2 17 0206-02	Kurtyna powietrzna bramowa zimna o dł. 2,0m + 1,5m, sterowanie i automatyka (wg. dokumentacji)	kpl	2
738	KNNR 4 0432/02	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (AGW) z komorą mieszania, automatyka i sterowanie, akcesoria montażowe (wg. dokumentacji)	kpl	2
739	KNR 2-17 0143/03	Czerpnia dachowa do komory mieszania AGW	szt.	2
740	KNR 2-17 0148/05	Podstawy dachowa czerpni AGW z cokołem	szt.	2
6.1.7. Układ W11.				
741	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	3,84
742	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	18,42
743	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie i akustycznie	m2	4,7
744	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 20 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	26
745	KNR 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o śr.do 160 mm	szt.	11
746	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	10
747	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d125 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
748	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	1
749	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d200 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	2
750	KNR 2-17 0208/01 + KNR 2 17 0149-02 + KNR 2-17 0136-02 + KNR 2-17 0210-01	Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem powietrza z wyposażeniem układów W11: wyłącznik serwisowy, podstawa dachowa tłumiąca, kłapa zwrotna i akcesoria (typ i wyposażenie wg. dokumentacji)	kpl	2
6.1.8. Układ W08, W09, W10, W12, W13, W14, Tr.				
751	KNR 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2	2,11
752	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	25,26
753	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	12,3
754	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie i akustycznie	m2	2,8
755	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z wełny mineralnej gr. 20 mm jednostronnie pokrytą folią aluminiową	m2 izolacji	55
756	KNR 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o śr.do 160 mm	szt.	8
757	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne o obwodzie 100x150 mm z żaluzjami i przepustnicą	szt.	2
758	KNR 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 100 mm, w układach kanałowych	szt.	2
759	KNR 2-17 0143/01	Wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie 200x200 mm	szt.	1
760	KNR 2-17 0136/01	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d100 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	7

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
761	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d125 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	3
762	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d160 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
763	KNR 2-17 0136/01	Przeciwpożarowa zawór odcinająca d100 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	3
764	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa zawór odcinająca d160 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	2
765	KNR 2-17 0136/02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca d200 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym	szt.	1
766	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	9
767	KNNR 5 0410/03	Wentylatory łazienkowe układów W08, W14	szt.	2
768	KNR 2-17 0208/01 + KNR 2 17 0149-02 + KNR 2-17 0136-02 + KNR 2-17 0210-01	Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem powietrza z wyposażeniem układów W09, W10, W12, W13: wyłącznik serwisowy, podstawa dachowa tłumiąca, kłapa zwrotna i akcesoria (typ i wyposażenie wg. dokumentacji)	kpl	4
6.2. INSTALACJA KLIMATYZACJI.				
6.2.1. Układ klimatyzacji K1 - pom. produkcyjne.				
769	KNR 2-15/GEBERIT 0601/01	Rurociągi instalacji klimatyzacji z rur miedzianych z izolacją, w zwoju 9,52x0,8 mm	m	37
770	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi instalacji klimatyzacji z rur miedzianych z izolacją, w zwoju 15,88x1,0 mm	m	37
771	KNR 2-17 0206/02	Montaż klimatyzatora podstropowego (jednostka wewnętrzna JW-K1) - robocizna, materiały montażowe	szt.	1
772	KNR 7-24 0153/02 + KNR 7 24 0148-03	Montaż agregatu chłodniczego (jednostka zewnętrzna JZ-K1) - robocizna, materiały montażowe, konstrukcja wsporcza	szt.	1
773	KNR 7-24 0514/01 + KNR 7 24 0516-01	Próba szczelności, uruchomienie układu klimatyzacji	kpl.	1
774	KNR 2-16 0603/02	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej izolowanych rurociągów montowanych na dachu	m2	1,5
775	Kalkulacja dostawcy	Dostawa urządzeń układu klimatyzacji K1 (zgodnie z dokumentacją): - jednostka wewnętrzna JW-K1, klimatyzator podstropowy, - jednostka zewnętrzna JZ-K1, agregat chłodniczy, - sterownik.	kpl	1
6.2.2. Układ klimatyzacji K2, K3 - pom. serwerowni.				
776	KNR 2-15/GEBERIT 0601/01	Rurociągi instalacji klimatyzacji z rur miedzianych z izolacją, w zwoju 9,52x0,8 mm	m	60
777	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi instalacji klimatyzacji z rur miedzianych z izolacją, w zwoju 15,88x1,0 mm	m	60
778	KNR 2-17 0206/01	Montaż klimatyzatorów ściennych (jednostki wewnętrzne JW-K2, JW-K3) - robocizna, materiały montażowe	szt.	2
779	KNR 7-24 0153/02 + KNR 7 24 0148-03	Montaż agregatów chłodniczych (jednostki zewnętrzne JZ-K2, JZ-K3) - robocizna, materiały montażowe, konstrukcja wsporcza	szt.	2
780	KNR 7-24 0514/01 + KNR 7 24 0516-01	Próba szczelności, uruchomienie układów klimatyzacji	kpl.	2
781	KNR 2-16 0603/02	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej izolowanych rurociągów montowanych na dachu	m2	3
782	Kalkulacja dostawcy	Dostawa urządzeń układów klimatyzacji K2, K3 (zgodnie z dokumentacją): - jednostki wewnętrzne JW-K2, JW-K3, klimatyzatory ściennie, - jednostka zewnętrzna JZ-K2, JZ-K3, agregaty chłodnicze, - sterowniki, automatyka.	kpl	2
6.2.3. Układ chłodniczy AHU-NW01, NW02, NW03 chłodnic central wentylacyjnych.				
783	KNR 2-15/GEBERIT 0601/01	Rurociągi instalacji klimatyzacji z rur miedzianych z izolacją, w zwoju 9,52x0,8 mm	m	79

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
784	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi instalacji klimatyzacji z rur miedzianych z izolacją, w zwoju 15,88x1,0 mm	m	79
785	KNR 7-24 0153/02 + KNR 7 24 0148-03	Montaż agregatów chłodniczych central wentylacyjnych (jednostki zewnętrzne JZ-NW1, JZ-NW02, JZ-NW03) - robocizna, materiały montażowe, konstrukcja wsporcza	szt.	3
786	KNR 7-24 0514/01 + KNR 7 24 0516-01	Próba szczelności, uruchomienie układów klimatyzacji	kpl.	3
787	KNR 2-16 0603/02	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej izolowanych rurociągów montowanych na dachu	m2	3
788	Kalkulacja dostawcy	Dostawa urządzeń układów AHU-NW01, NW02, NW03 (zgodnie z dokumentacją): - jednostka zewnętrzna JZ-NW01, JZ-NW02, JZ-NW03, agregaty chłodnicze, - moduły chłodnic.	kpl	3
6.3. INSTALACJA KANALIZACJI.				
6.3.1. Kanalizacja technologiczna podposadzkowa.				
789	KNNR 4 0203/04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m	10
790	KNNR 6 0403/03 (dopłata 2x)	Odwodnienie liniowe posadzki warsztatu z rusztem żeliwnym D400 (wg. dokumentacji)	m	10
791	KNNR 4 1430/01	Komora pod separator	m3	1,2
792	KNNR 4 0235/03	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem (wg. dokumentacji)	kpl	1
6.3.2. Kanalizacja sanitarna podposadzkowa.				
793	KNNR 4 0203/04	Rurociągi z PVC SN4 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m	111
794	KNNR 4 1321/02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana	szt	23
795	KNNR 4 1321/02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki	szt	31
796	KNNR 4 1321/02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcje	szt	31
797	KNNR 4 0216/02	Wpust sanitarny posadzkowy DN100 z rusztem klasy K3 ze stali nierdzewnej	szt.	1
798	KNNR 4 0216/02	Wpust posadzkowy DN100 (odejście pionowe) z rusztem kwadratowym ze stali nierdzewnej	szt.	7
6.3.3. Kanalizacja sanitarna w pomieszczeniach.				
799	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	60
800	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7
801	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	87
802	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki, zlewozmywaki, pisuary	szt.	35
803	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - WC	szt.	11
804	KNNR 4 0222/01	Zawory napowietrzające	szt.	4
805	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	11
806	KNNR 4 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	3
807	KNNR 4 0218/01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.	1
808	KNNR 4 0228/01	Podumywalkowy separator tłuszczu (wg. dokumentacji)	szt.	4
809	KNR 2-15/GEBERIT 0101/05	Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej	kpl.	11
810	KNR 2-15/GEBERIT 0101/06	Elementy montażowe (stelaż) do pisuaru	kpl.	5
811	KNR 2-15/GEBERIT 0101/07	Elementy montażowe (stelaż) do umywalki	kpl.	6

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.3.4. Instalacja odprowadzenia skroplin z klimakonwektorów i klimatyzatorów.		
812	S 215 0600/01	Instalacja odprowadzenia skroplin - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m	6
813	S 215 0600/02	Instalacja odprowadzenia skroplin - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m	6
814	S 215 0600/03	Instalacja odprowadzenia skroplin - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm	m	6
815	S 215 0600/04	Instalacja odprowadzenia skroplin - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm	m	6
816	S 215 0500/01	Dodatki za podejścia dopływowe do klimatyzatorów o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	3
817	S 215 0500/02	Dodatki za podejścia dopływowe do klimakonwektorów o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	24
818	S 215 1000/01	Rurociągi z PVC o śr. 40 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową - instalacja skroplin podposadzkowa	m	40
		6.4. INSTALACJA WODY.		
		6.4.1. Instalacja hydrantowa.		
819	KNNR 4 0106/03	Rurociągi z rur ze stali nierdzewnej (1.4404) 28x1,2 mm o połączeniach zaprasowanych	m	48
820	KNNR 4 0106/05	Rurociągi z rur ze stali nierdzewnej (1.4404) 42x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych	m	29
821	KNR 0-35 0113/05	Zawór antyskażeniowy EA-RV 280 DN32	szt.	2
822	KNNR 4 0131/05	Zawory kulowe DN40	szt.	2
823	KNNR 4 0131/05	Zawory kulowy DN40 ze pustem	szt.	2
824	KNNR 4 0142/02 + KNNR 4 0138 03	Hydranty wężkowe HP25 z pełnym wyposażeniem	kpl.	4
825	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów hydrantów	szt.	4
826	KNNR 4 0126/04 + KNNR 4 0128 02	Próba szczelności, płukanie instalacji hydrantowej	m	77
		6.4.2. Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej, cyrkulacja.		
827	KNR 2-15/GEBERIT 0601/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 16 mm o połączeniach zaprasowanych	m	332
828	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 20 mm o połączeniach zaprasowanych	m	67
829	KNR 2-15/GEBERIT 0601/03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 25 mm o połączeniach zaprasowanych	m	30
830	KNR 2-15/GEBERIT 0601/04	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 32 mm o połączeniach zaprasowanych	m	27
831	KNR 2-15/GEBERIT 0601/05	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 40 mm o połączeniach zaprasowanych	m	18
832	KNR 2-15/GEBERIT 0601/06	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 50 mm o połączeniach zaprasowanych	m	8
833	KNR 2-15/GEBERIT 0602/01	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	56
834	KNR 2-15/GEBERIT 0602/02	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	39
835	KNR 2-15/GEBERIT 0602/03	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 25 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	36
836	KNR 2-15/GEBERIT 0602/04	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 32 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	31
837	KNR 2-15/GEBERIT 0602/05	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 40 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	8
838	KNR 2-15/GEBERIT 0602/06	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 50 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	20

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
839	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych	szt.	11
840	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii umywalk, zlewozmywaków, natrysków	szt.	30
841	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów zplukujących pisuary, zaworu czerpalnego	szt.	6
842	KNNR 4 0135/01	Zawory kątowe DN15 z filtrem do podłączenia przyłącza elastycznego baterii	szt.	60
843	KNNR 4 0131/01	Zawory kulowe DN15	szt.	10
844	KNNR 4 0131/02	Zawory kulowe DN20	szt.	8
845	KNNR 4 0131/03	Zawory kulowe DN25	szt.	2
846	KNNR 4 0131/04	Zawory kulowe DN32	szt.	2
847	KNNR 4 0131/05	Zawory kulowe DN40	szt.	5
848	KNNR 4 0131/05	Zawory zwrotne DN40	szt.	1
849	KNR 0-35 0216/13	Filtry osadnikowe siatkowe mosiężne DN40	szt.	1
850	KNR 0-35 0217/02	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN15	szt.	4
851	KNR 0-35 0113/05	Zawór antyskażeniowy BA295S DN32	szt.	1
852	KNR 0-35 0113/06	Zawór priorytetu DH300/DH100 gwintowany DN40	szt.	1
853	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe DN15 z nadajnikiem impulsów	kpl.	3
854	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe DN20 z nadajnikiem impulsów	kpl.	5
855	KNNR 4 0140/05	Wodomierz wielostrumieniowy DN40 z interfejsem indukcyjnym	kpl.	1
856	KNR 7-07 0101/02	Zestaw hydroforowy (pompa robocza + rezerwowa) z wyposażeniem i sterowaniem - dane techniczne wg. dokumentacji: - zestaw hydroforowy, - układ pomiarowy, - moduł odcięcia int. wody bytowej.	kpl.	1
857	KNNR 4 0127/04 + KNNR 4 0128 02 + KNNR 4 0127-01	Próba szczelności, płukanie instalacji wody użytkowej	m	482
858	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów zimnej wody śr. 16/20 mm otulinami gr. 6 mm z pianki polietylenowej laminowanych folią PE	m	191
859	KNR 0-34 0101/02	Izolacja rurociągów zimnej wody śr. 25/32 mm otulinami gr. 6 mm z pianki polietylenowej laminowanych folią PE	m	40
860	KNZ 15 29/01	Otuliny rurociągów zimnej wody o śr. 40/50 mm z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu PVC, gr. izolacji 20 mm	m	23
861	KNR 0-34 0101/03	Izolacja rurociągów ciepłej wody śr. 16 mm instalowanych w ścianach otulinami gr. 9 mm z pianki polietylenowej laminowanych folią PE	m	60
862	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów ciepłej wody śr. 16-25 mm otulinami gr. 20 mm z pianki polietylenowej laminowanych folią PE	m	155
863	KNZ 15 28/05	Otuliny termoizolacyjne rurociągów ciepłej wody o śr. 32/40 mm z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu PVC, gr. izolacji 30 mm	m	13
		6.5. OGRZEWANIE I CHŁODZENIE.		
		6.5.1. Instalacja ogrzewania podłogowego.		
864	KNR 0-31 0301/02	Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna; rura wielowarstwowa PE-RT 16x2 mm z osłoną antydyfuzyjną (3000 m) w zwoju, materiały montażowe	m2	370
865	KNNR 4 0410/02	Szafki (podtynkowe) z rozdzielaczami (zasilający i powrotny, stal nierdzewna, z przepływomierzami i zaorami kulowymi) do instalacji ogrzewania podłogowego (wielkość i typ wg. dokumentacji)	kpl	6
866	KNR 7-08 0205/02	Automatyka i sterowanie (wg. dokumentacji): - listwy elektryczne - 6 szt., - siłowniki zaworów regulacyjnych z adapterem - 46 szt., - termostaty z LCD - 31 szt.	kpl	6
867	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2	370
		6.5.2. Instalacja ogrzewania - klimakonwektory.		
868	KNR 2-15/GEBERIT 0601/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 16 mm o połączeniach zaprasowanych	m	180

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
869	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 20 mm o połączeniach zaprasowanych	m	361
870	KNR 2-15/GEBERIT 0601/03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 25 mm o połączeniach zaprasowanych	m	1
871	KNR 2-15/GEBERIT 0601/04	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 32 mm o połączeniach zaprasowanych	m	67
872	KNR 2-15/GEBERIT 0601/05	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 40 mm o połączeniach zaprasowanych	m	16
873	KNR 2-15/GEBERIT 0602/01	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	82
874	KNR 2-15/GEBERIT 0602/02	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	56
875	KNR 2-15/GEBERIT 0602/03	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 25 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	4
876	KNR 2-15/GEBERIT 0602/04	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 32 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	26
877	KNR 2-15/GEBERIT 0602/05	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 40 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	8
878	KNR 2-15/GEBERIT 0602/06	Kształtki i łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 50 mm o połączeniach zaprasowanych	szt.	20
879	KNNR 4 0106/02	Rurociągi z rur ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, do połączeń zaprasowywanych o śr. 22x1,5 mm	m	10
880	KNNR 4 0106/03	Rurociągi z rur ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, do połączeń zaprasowywanych o śr. 28x1,5 mm	m	13
881	KNNR 4 0106/04	Rurociągi z rur ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, do połączeń zaprasowywanych o śr. 35x1,5 mm	m	173
882	KNNR 4 0106/05	Rurociągi z rur ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, do połączeń zaprasowywanych o śr. 42x1,5 mm	m	68
883	KNNR 4 0106/06	Rurociągi z rur ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, do połączeń zaprasowywanych o śr. 54x1,5 mm	m	35
884	KNNR 4 0106/07	Rurociągi z rur ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, do połączeń zaprasowywanych o śr. 66,7x1,5 mm	m	64
885	KNNR 4 0517/04	Łączniki i kształtki ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane o śr. 88,9-108 mm do połączeń zaprasowanych	szt.	20
886	KNNR 4 0410/02	Szafki (podtynkowe) z rozdzielaczami (zasilający i powrotny, stal nierdzewna, z nyplami do śrubunków do instalacji ogrzewania klimakonwektorowego (wielkość i typ wg. dokumentacji)	kpl	4
887	KNNR 4 0431/05	Klimakonwektory stojące dwururowe z budowanym termostatem (wg. dokumentacji)	szt.	24
888	KNNR 4 0427/01 + KNNR 4 0430 01	Podłączenie klimakonwektorów do instalacji grzewczej (zawory regulacyjne, zawory odcinające, złączki)	kpl.	24
889	KNNR 5 0406/03	Konwektory (grzejniki) elektryczne o mocy 500 W	szt.	5
890	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji ogrzewania z rur stalowych	m	363
891	KNNR 4 0406/05 + KNNR 4 0406 03	Próby szczelności instalacji ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	m	625
892	KNR 0-34 0101/03	Izolacja rurociągów ogrzewania śr. 16/20/25 mm instalowanych w posadzce otulinami gr. 9 mm z pianki polietylenowej laminowanych folią PE	m	542
893	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów ogrzewania śr. 32/40 mm instalowanych w posadzce otulinami gr. 20 mm z pianki polietylenowej laminowanych folią PE	m	83
894	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów ogrzewania śr. 22 mm instalowanych w pomieszczeniach otulinami gr. 20 mm z pianki polietylenowej laminowanych folią PE	m	10
895	KNZ 15 28/05	Otuliny termoizolacyjne rurociągów ogrzewania o śr. 28/35 mm z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu PVC, gr. izolacji 30 mm	m	186
896	KNZ 15 29/04	Otuliny termoizolacyjne rurociągów ogrzewania o śr. 42 mm z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu PVC, gr. izolacji 40 mm	m	68

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
897	KNZ 15 30/04	Otuliny termoizolacyjne rurociągów ogrzewania o śr. 54 mm z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu PVC, gr. izolacji 50 mm	m	35
898	KNZ 15 20/06	Izolacja rurociągów grzewczych o s. 67 mm prefabrykowanymi otulinami z wełny mineralnej laminowanej z zewnątrz folią Al, gr. izolacji 60 mm	m	64
6.5.3. Węzeł cieplny układu grzewczego - kalkulacja szacunkowa.				
899	KNR 7-24 0153/05	Pompa ciepła z wyposażeniem (wg. dokumentacji): - pompa ciepła powietrze-woda ze speżarkami, - moduł hydrauliczny, - armatura i akcesoria, - automatyka sterująca, - uruchomienie.	szt.	1
900	KNNR 4 0506/01	Kocioł elektryczny, Q=42 kW z wyposażeniem (wg. dokumentacji)	kpl	1
901	KNNR 4 0504/01	Płytowe wymienniki ciepła (wg. dokumentacji)	kpl	1
902	KNNR 4 0143/04	Podgrzewacz pojemnościowy ciepłej wody użytkowe, V= 500 dm ³ (wg. dokumentacji)	kpl.	1
903	KNNR 4 0508/01	Zasobnik buforowy woda-źródło ciepła o pojemności 1000 dm ³ (wg. dokumentacji)	szt.	1
904	KNR 0-35 0208/02	Pompy obiegowe węzła cieplnego (wg. dokumentacji)	szt.	6
905	KNNR 4 0512/02	Stacja uzdatniania wody V=500 dm ³ (wg. dokumentacji)	kpl.	1
906	KNNR 4 0512/01	Stacja uzupełniania V=200 dm ³ (wg. dokumentacji)	kpl.	1
907	KNNR 4 0511/01	Naczynia wzbiorcze wody zimnej (wg. dokumentacji)	szt.	1
908	KNNR 4 0511/02	Naczynia wzbiorcze instalacji źródła ciepła (wg. dokumentacji)	szt.	1
909	KNNR 4 0511/04	Naczynia wzbiorcze instalacji grzewczej (wg. dokumentacji)	szt.	1
910	KNNR 4 0524/03	Zawory bezpieczeństwa DN 25 (wg. dokumentacji)	szt.	3
911	kalkulacja szacunkowa	Orurowanie instalacji węzła, kolektory rozdzielające, armatura, zabezpieczenie i izolacja rurociągów, elementy montażowe, itp	kpl	1
912	KNNR 4 0529/01	Próby i uruchomienie węzła cieplnego	szt.	1
7. Instalacje sanitarne zewnętrzne				
7.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA.				
913	KNNR 1 0210/03	Wykopy pod instalację wodociągu	m ³	102
914	KNR-W 2-01 0415/02	Wyrównanie dna wykopu po koparkach	m ³	4
915	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	66
916	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	66
917	KNNR 1 0214/05	Zасыpanie wykopów gruntem rodzimym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m ³	40
918	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod rurociąg, obsypka i warstwa wierzchnia (przyjęto łącznie gr. zasypu 1 m) z zagęszczeniem mechanicznym piachu	m ³	63
919	KNNR 4 1009/02	Sieci wody użytkowej - montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 40x3,7	m	18
920	KNNR 4 1009/01	Sieci wody użytkowej - montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 63x5,8	m	52
921	KNNR 4 1009/02	Sieci wody użytkowej - montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 76x6,8	m	36,2
922	KNNR 4 1009/03	Sieci wody użytkowej - montaż rurociągów z rur PE100 SDR17 90x5,4	m	32
923	KNNR 4 1011/03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek o śr. zewn. 90 mm - trójnik	złącz.	1
924	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z wyposażeniem (hydrant, zasuwa, obudowa, skrzynka itp)	kpl	1
925	KNNR 4 1413/03 + KNNR 4 1413 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, wysokość studni 2 m	stud.	1
926	KNNR 4 0132/04	Zawór antyskażeniowy EA DN32 montowany w studni	szt.	1
927	KNNR 4 0132/04	Zawór kulowy DN32 montowany w studni	szt.	2

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
928	KNNR 4 1103/01	Zasuwa żeliwna gwintowana DN32 montowana w studni	kpl.	1
929	KNNR 4 1116/01	Zawór napełniający (wg. dokumentacji)	kpl	1
930	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	107
931	KNNR 4 1606/02 + KNNR 4 1611 01 + KNNR 4 1612-01	Próba szczelności, dezynfekcja, płukanie sieci wody hydrantowej	200m -1 prób.	0,53
		7.2. SIEĆ KANALIZACJI.		
		7.2.1. Kanalizacja sanitarna.		
932	KNNR 1 0210/03	Wykopy pod rurociągi, studnie sieci kanalizacji sanitarnej	m3	24
933	KNR-W 2-01 0415/02	Wyrównanie dna wykopu po koparkach	m3	1
934	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	13
935	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	13
936	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m3	12
937	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod rurociągi, obsypka i warstwa wierzchnia (przyjęto łącznie gr. zasypu 1 m) z zagęszczenie mechanicznym piachu	m3	12
938	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14
939	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 600 mm	kpl	1
940	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.	2
		7.2.2. Kanalizacja deszczowa.		
941	KNNR 1 0210/03	Wykopy pod rurociągi, studnie, zbiorniki sieci kanalizacji deszczowej	m3	290
942	KNR-W 2-01 0415/02	Wyrównanie dna wykopu po koparkach	m3	9
943	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	228
944	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	228
945	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m3	71
946	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod rurociągi, obsypka i warstwa wierzchnia (przyjęto łącznie gr. zasypu 1 m) z zagęszczenie mechanicznym piachu	m3	191
947	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	6
948	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	113
949	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	43
950	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	22
951	KNNR 4 1321/01	Kształtki PVC SN8 kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano	szt	1
952	KNNR 4 1321/01	Kształtki PVC SN8 kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik	szt	1
953	KNNR 4 1321/02	Kształtki PVC SN8 kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt	4
954	KNNR 4 1321/02	Kształtki PVC SN8 kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik	szt	7
955	KNNR 4 1321/04	Kształtki PVC SN8 kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	1
956	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 400 mm	kpl	4
957	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 600 mm	kpl	5

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
958	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 800 mm	kpl	3
959	KNNR 4 1424/01	Studzienki ściekowe betonowe o śr.500 mm	kpl	2
960	KNR AT-03 0401/01 + KNNR 4 1411 03 + KNNR 4 1417-01 (dopłata 3x)	Odwodnienia liniowe wjazdów (kanały odwadniające z rusztem D400, skrzynka odpływowa z koszem, elementy montażowe), podłoże pod kanały	m	4
961	KNNR 4 1413/03	Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem, do zabudowy w gruncie (wg. dokumentacji)	kpl	1
962	KNNR 4 1413/05	Studnia żelbetowa (zbiornik z prostokątną komorą roboczą V=13 m ³ na sieci kanalizacji deszczowej) w gotowym wykopie	stud.	1
963	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.	12
7.3. SIEĆ UKŁADU POMPY CIEPŁA - RUROCIĄG PREIZOLOWANY .				
964	KNNR 1 0210/03	Wykopy pod rurociąg rur preizolowanych	m ³	15
965	KNR-W 2-01 0415/02	Wyrównanie dna wykopu po koparkach	m ³	1
966	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	16
967	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	16
968	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod rurociąg, obsypka i warstwa wierzchnia (przyjęto pełne zasyp wykopu) z zagęszczenie mechanicznym piachu	m ³	14
969	KNNR 4 2301/02	Montaż rur preizolowanych o śr. 76,1/140 mm	m	22
970	KNR 2-20 0218/11	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 76.1/140 mm	szt.	2

Spis działów przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Opis
1.	Konstrukcja i architektura
1.1.	Konstrukcja
1.1.1.	Fundamenty
1.1.2.	Słupy, belki, wieńce, podciąg, nadproża
1.1.3.	Stropy
1.2.	Przegrody
1.2.1.	Przegrody poziome
1.2.1.1.	P1 - podłoga na gruncie (strefa konferencyjna)
1.2.1.2.	P2 - podłoga na gruncie (pom. techniczne, ogólnodostępne i sanitarne)
1.2.1.3.	P3 - podłoga na gruncie (strefa warsztatu)
1.2.1.4.	P4 - strop międzykondygnacyjny (strefa konferencyjna)
1.2.1.5.	P5 - strop międzykondygnacyjny (w części lukarny)
1.2.1.6.	P6 - strop międzykondygnacyjny (antresola w warsztacie)
1.2.2.	Dach
1.2.2.1.	Konstrukcja
1.2.2.2.	D1 - dach dwuspadowy
1.2.2.3.	D2 - dach lukarna
1.2.3.	H1 - płyta schodowa (schody wewnętrzne)
1.2.4.	Przegrody pionowe
1.2.4.1.	SF1 - ściana fundamentowa (zewnątrzna)
1.2.4.2.	SF2 - ściana fundamentowa (wewnętrzna)
1.2.4.3.	SZ1 - ściana zewnętrzna (cokół)
1.2.4.4.	SZ2 - ściana zewnętrzna (tynk)
1.2.4.5.	SZ3 - ściana zewnętrzna (płytki kinkierowa)
1.2.4.6.	SZ4 - ściana zewnętrzna (płytki kinkierowa, attyka)
1.2.4.7.	SW1 i SW1* - ściana wewnętrzna nośna
1.2.4.8.	SW2 - ściana wewnętrzna szachty windy
1.2.4.9.	SW3 - ściana wewnętrzna ściana działowa 24cm
1.2.4.10.	SW4 - ściana wewnętrzna ściana działowa 15cm
1.2.4.11.	SW5 - ściana wewnętrzna ściana działowa 12cm
1.2.4.12.	SW6 - ściana działowa GK
1.2.4.13.	Ob1 - obudowa wewnętrzna obudowa gk x 1
1.2.4.14.	Ob2 - obudowa wewnętrzna obudowa gk x 2
1.2.5.	Sufity podwieszane
1.2.6.	Warstwy wykończeniowe posadzek
1.3.	Stolarka
1.4.	Wyposażenie
1.4.1.	0.04 - pom. socjalne
1.4.2.	0.05 - pom. szatni męskiej
1.4.3.	0.06 - pom. higieniczno-sanitarne wraz z przedsionkiem
1.4.4.	0.07 pom. techniczne
1.4.5.	0.12 - pom. biurowe
1.4.6.	0.13 - pom. magazynowe
1.4.7.	0.14 - pom wyrobu gotowego
1.4.8.	0.15 - pom. produkcyjny
1.4.9.	0.16 - pom. magazynowe
1.4.10.	0.17 - pom. obróbki wstępnej
1.4.11.	0.18 - pom. socjalno-szatniowe
1.4.12.	0.19 - pom. higieniczno-sanitarne
1.4.13.	0.22 - sala konferencyjna
1.4.14.	0.24 - wc damskie
1.4.15.	0.25 - wc dla niepełnosprawnych
1.4.16.	0.26- wc męskie
1.4.17.	1.02 - wc damskie
1.4.18.	1.03 - wc męskie
1.4.19.	1.04 - - pom. biurowe / lokal 01
1.4.20.	1.05 - pom. biurowe / lokal 02
1.4.21.	1.06 - pom. biurowe / lokal 03

Spis działów przedmiaru robót

BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Opis
1.4.22.	1.07 - pom. biurowe / lokal 04
1.4.23.	1.08 - pom. biurowe / lokal 05
1.4.24.	1.09 - pom. biurowe / lokal 06
1.4.25.	1.10 - pom. biurowe / lokal 07
1.4.26.	1.21 - pom. socjalne
1.5.	Pozostałe
2.	Zagospodarowanie terenu
2.1.	Nawierzchnie
2.1.1.	T1 - nawierzchnia z kostki betonowe
2.1.2.	T2 - nawierzchnia taras na gruncie
2.1.3.	T3 - nawierzchnia opaski żwirowej
2.2.	Pozostałe
3.	Instalacje elektryczne
3.1.	Linie zewnętrzne
3.1.1.	Zasilanie
3.1.2.	Zasilanie pompy ciepła
3.1.3.	Zasilanie zbiornika ppoż
3.2.	Instalacje wewnętrzne
3.2.1.	Instalacja oświetlenia
3.2.2.	Instalacja gniazd i zasilania
3.2.3.	Rozdzielnice i zasilania
3.2.4.	Instalacja odgromowa
4.	Instalacje teletechniczne
4.1.	System prezentacji multimedialnych
4.2.	Kanalizacja teletechniczna
4.3.	System sygnalizacji włamania i napadu
4.4.	System oddymiania
4.5.	Okablowanie strukturalne
4.6.	System kontroli dostępu
4.7.	System monitoringu CCTV
5.	FOTOWOLTAIKA
6.	Instalacje sanitarne wewnętrzne
6.1.	INSTALACJA WENTYLACJI.
6.1.1.	Układ NW01.
6.1.2.	Układ NW02.
6.1.3.	Układ NW03.
6.1.4.	Układ NW04.
6.1.5.	Układ N05, W06, W07.
6.1.6.	Układ W05, W05.1, TR, AGW.
6.1.7.	Układ W11.
6.1.8.	Układ W08, W09, W10, W12, W13, W14, Tr.
6.2.	INSTALACJA KLIMATYZACJI.
6.2.1.	Układ klimatyzacji K1 - pom. produkcyjne.
6.2.2.	Układ klimatyzacji K2, K3 - pom. serwerowni.
6.2.3.	Układ chłodniczy AHU-NW01, NW02, NW03 chłodnic central wentylacyjnych.
6.3.	INSTALACJA KANALIZACJI.
6.3.1.	Kanalizacja technologiczna podposadzkowa.
6.3.2.	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa.
6.3.3.	Kanalizacja sanitarna w pomieszczeniach.
6.3.4.	Instalacja odprowadzenia skroplin z klimakonwektorów i klimatyzatorów.
6.4.	INSTALACJA WODY.
6.4.1.	Instalacja hydrantowa.
6.4.2.	Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej, cyrkulacja.
6.5.	OGRZEWANIE I CHŁODZENIE.
6.5.1.	Instalacja ogrzewania podłogowego.
6.5.2.	Instalacja ogrzewania - klimakonwektory.
6.5.3.	Węzeł cieplny układu grzewczego - kalkulacja szacunkowa.
7.	Instalacje sanitarne zewnętrzne

Spis działów przedmiaru robót**BUDYNEK USŁUGOWY - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI - WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Nr	Opis
7.1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA.
7.2.	SIEĆ KANALIZACJI.
7.2.1.	Kanalizacja sanitarna.
7.2.2.	Kanalizacja deszczowa.
7.3.	SIEĆ UKŁADU POMPY CIEPŁA - RUROCIĄG PREIZOLOWANY.