

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1		Rozbiórka obiektów istniejących			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-01	13.50*34.14	m ²	460.890	
				RAZEM	460.890
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-04	13.50*2*5	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów konstrukcji dachowych	m ²		
d.1	0441-06 analogia	10*30	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-05	((10+10+30+30)*0.24*0.24)+(0.24*0.24*5)*12	m ³	8.064	
				RAZEM	8.064
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0821-08	34.14*5*2	m ²	341.400	
				RAZEM	341.400
6	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.1	0102-02	(10*30)*1.1	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-06 0109-08	(10*30)*1.1	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
8		Utylizacja odpadów	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.1*0.1+poz.2*0.015+poz.4+poz.5*0.2	m ³	124.458	
				RAZEM	124.458
2		Hala produkcyjna			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0201-04 0214-02	20.5*19.5*1.05	m ³	419.738	
				RAZEM	419.738
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 pod ławy i stopy - za- stosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2	1101-01 z.sz.5.4. 9913	(24.1+3.2*4+9.07+3.61)*0.9*0.1+2.0*2.0*0.1*6	m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-10	8*1.6	m ³	12.80	
				RAZEM	12.80
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B- 25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	(24.1+3.2*6+9.07+3.61)*0.7*0.4	m ³	15.67	
				RAZEM	15.67
13	KNR 2-02	Podwaliny żelbetowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0210-01	(24.1+3.2*6+9.07+3.61)*0.15*0.55	m ³	4.62	
				RAZEM	4.62
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, podwalin	t		
d.2	0290-04	4.55	t	4.6	
				RAZEM	4.6
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych	m ²		
d.2	0604-02	(24.1+3.2*6+9.07+3.61)*0.3	m ²	16.79	
				RAZEM	16.79
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	118.8	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra- wie bez siatki metalową	m ²		
d.2	0609-10	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
18	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	(24.1+3.2*6+9.07+3.61)*0.25*0.9	m ³	12.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.60
19	KNR 2-02	Stupy żelbetowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0208-08	8*0.40*0.40*9.40	m ³	12.03	
				RAZEM	12.03
20	KNR 2-	Dźwigary stalowe	t		
d.2	050102-01	12.6	t	12.6	
				RAZEM	12.6
21	KNR 2-	Płatwie z kształtowników	t		
d.2	050102-04	7.2	t	7.2	
				RAZEM	7.2
22	KNR 2-05	Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych pod obudowę ścian	t		
d.2	1006-01	7.2	t	7.2	
				RAZEM	7.2
23	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm	m ²		
d.2	1002-01	15*6.8*2+17.36*6.80	m ²	322.05	
				RAZEM	322.05
24	KNR 13-13	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 10 cm	m ²		
d.2	0901-01	8*10	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR 2-	Lekka obudowa ścian z blach TR 55	m ²		
d.2	051007-01	15*7.96	m ²	119.40	
				RAZEM	119.40
26	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blachodachówki	m ²		
d.2	1008-01	18.8*15.6+4.76*10.4	m ²	342.784	
	analogia			RAZEM	342.784
27	KNR 2-	Obróbki z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	020506-02	40	m ²	40.0	
				RAZEM	40.0
28	KNR 2-05	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		
d.2	1003-03	1800	kg	1800	
				RAZEM	1800
29	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.2	202 0517-04	15+15+10	m	40.0	
				RAZEM	40.0
30	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.2	202 0519-03	8+8+5+5+4+4	m	34.0	
				RAZEM	34.0
31	KNR-W 2-02	Bramy segmentowe 300x300 cm - przemysłowe	m ²		
d.2	1032-01	3.0*3.0*2	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
32	KNR 0-	Montaż okien aluminiowych 300x180	m ²		
d.2	191024-05	3.0*1.8*7	m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
33	KNR 2-02	Drzwi EI 30 - pomiędzy halą, a częścią socjalną	m ²		
d.2	1203-01	1.0*2.0*5	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR 2-02	Drzwi EI30 przesuwne - pomiędzy halą, a częścią socjalną	m ²		
d.2	1203-05	1.5*2.5	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
35	KNR 2-	Podkłady z piasku pod posadzkę	m ³		
d.2	021101-07	(261.7+50.6)*1.05	m ³	327.92	
				RAZEM	327.92
36	KNR 2-02	Podkłady betonowe B10 pod posadzkę - Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2	1101-01	(261.7+50.6)*0.1	m ³	31.23	
	z.sz.5.4.9913			RAZEM	31.23
37	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej podposadzkowe	m ²		
d.2	0607-01	(261.7+50.6)	m ²	312.30	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	312.30
38	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 15 cm pod posadzkę (261.7+50.6)	m ² m ²	312.30	
				RAZEM	312.30
39	KNR 2-02 d.2 0205-01	Posadzka żelbetowa B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu (261.7+50.6)*0.1	m ³ m ³	31.23	
				RAZEM	31.23
3		Część techniczna obiektu wraz z tunelem mroźniczym			
40	KNR 2-01 d.3 0201-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (10*13.5+13.5*16.17+5*5)*0.9	m ³ m ³	340.466	
				RAZEM	340.466
41	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz.5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 pod ławy i stopy - za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. 3.2*0.9*0.1*13+4.5*0.9*0.1*7+5.0*0.9*0.1*7.75*0.9*0.1*2+9.35*0.9*0.1*2.05*0.9*0.1+4.75*0.9*0.1+3.65*0.9*0.1+2.0*2.0*0.1*12+1.3*2.0*0.1*2	m ³ m ³	15.53	
				RAZEM	15.53
42	KNR 2-02 d.3 0204-10	Stopy fundamentowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 12*1.6+2*1.2	m ³ m ³	21.60	
				RAZEM	21.60
43	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B- 25 - z zastosowaniem pompy do betonu (4.5+4.75+4.75+9+9+9+5.25+4.55+10+9.30+4.5+3.20+13.5+15+10+2.05)*0.7*0.4	m ³ m ³	33.14	
				RAZEM	33.14
44	KNR 2-02 d.3 0210-01	Podwaliny żelbetowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu (4.5+4.75+4.75+9+9+9+5.25+4.55+10+9.30+4.5+3.20+13.5+15+10+2.05)*0.15*0.55	m ³ m ³	9.76	
				RAZEM	9.76
45	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, podwalin 8.56	t t	8.6	
				RAZEM	8.6
46	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych (13.5*2+3.20*2+3.80*2+9*2+15*2+9*2+9*2+4.5*2+4.5*2+20*2+15*2+9.75*2)*1.2	m ² m ²	279.00	
				RAZEM	279.00
47	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 234	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
48	KNR 2-02 d.3 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową 234	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
49	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (27.0+5.0+10.0+10.0*2+9.0)*0.25*0.9	m ³ m ³	15.98	
				RAZEM	15.98
50	KNR 2-02 d.3 0208-08	Słupy żelbetowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 12*0.4*0.4*9.4+4*0.4*0.4*8.86	m ³ m ³	23.72	
				RAZEM	23.72
51	KNR 2- d.3 050102-01	Dźwigary stalowe 6.7	t t	6.7	
				RAZEM	6.7
52	KNR 2- d.3 050102-04	Płatwie z kształtowników 5.8	t t	5.8	
				RAZEM	5.8
53	KNR 2-05 d.3 1006-01	Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych pod obudowę ścian 12.4	t t	12.4	
				RAZEM	12.4
54	KNR 2-05 d.3 1002-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm 13.5*6.8+10*6.8*2+4.5*6.8*2+5*6.8+10*6.8+5*9+6*9+5.5*9+10*6	m ² m ²	599.50	
				RAZEM	599.50
55	KNR 2- d.3 051008-01	Lekka obudowa dachu z blach TR 55	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11*18.8+6*5+10*21	m ²	446.80	
				RAZEM	446.80
56	KNR 2- d.3 020506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej	m ²		
		120	m ²	120.0	
				RAZEM	120.0
57	KNR 2-05 d.3 1003-03	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwow- wych	kg		
		2500	kg	2500	
				RAZEM	2500
58	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachow- wych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 15 cm	m		
		32	m	32.0	
				RAZEM	32.0
59	NNRNKB d.3 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm	m		
		50	m	50.0	
				RAZEM	50.0
60	KNR-W 2-02 d.3 1032-01	Bramy przemysłowe 200x250 cm - 1 szt. i 200x250 cm - 2szt. chłodnicze	m ²		
		2.0*2.5*3	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
61	KNR 2- d.3 021017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²		
		0.9*2.0*2+0.8*2.0*4	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
62	KNR-W 2- d.3 021027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane z ościeżnicami	m ²		
		1.05*2.05*2	m ²	4.31	
				RAZEM	4.31
63	KNR 2- d.3 021016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
64	KNR 0- d.3 191023-06	Montaż okien z PCV	m ²		
		1.8*1.5+1.2*1.15*2	m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
65	KNR 2- d.3 021101-07	Podkłady z piasku pod posadzkę	m ³		
		(135+45+18+64.98+67.5+25)*0.9	m ³	319.93	
				RAZEM	319.93
66	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz.5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 pod posadzkę - Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(135+45+18+64.98+67.5+25)*0.1	m ³	35.55	
				RAZEM	35.55
67	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej podposadzkowe	m ²		
		(135+45+18+64.98+67.5+25)	m ²	355.48	
				RAZEM	355.48
68	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 15 cm pod posadzkę	m ²		
		(135+45+18+64.98+67.5+25)	m ²	355.48	
				RAZEM	355.48
69	KNR 2-02 d.3 0205-01	Posadzka żelbetowa B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(135+45+18+64.98+67.5+25)*0.1	m ³	35.55	
				RAZEM	35.55
70	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(2.8*2+4.4)*4.0	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
71	KNR 2-02 d.3 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		1.1*4	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
72	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(2.8*2+4.4)*4.0*2+(1.1*4*2)	m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
73	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		(2.8*2+4.4)*4.0*2+(1.1*4*2)	m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
74	KNR 0- d.3 120829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		(2.8*4+1.35*2+1.1*4)*4.0	m ²	73.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 0- d.3 121118-03	Posadzki z płytek terakota 4.57+6.52+6.93	m ² m ²	RAZEM 18.02	73.20 18.02
76	KNR 2- d.3 021505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ((2.8*2+4.4)*4.0*2+(1.1*4*2))-72	m ² m ²	RAZEM 16.80	16.80
77	KNR 2- d.3 020218-01	Schody zewn. betonowe B20 2.9*0.45*1.2+3.1*1.2*0.45	m ³ m ³	RAZEM 3.24	3.24
78	KNR 0-12 d.3 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą 2.9*1.2+3.1*1.2	m ² m ²	RAZEM 7.20	7.20
79	NNRNB d.3 202 2030-01 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 450	m ² m ²	RAZEM 450.000	450.000
4		Cześć socjalna dla pracowników		RAZEM	450.000
80	KNR 2-01 d.4 0201-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km 9.7*18.4*0.8	m ³ m ³	142.784	142.784
81	KNR 2- d.4 021101-01	Podkłady betonowe B10 pod ławy (6.2+1.7+0.8+2.0+3.8+9.68*5+3.74+0.8)*0.9*0.1	m ³ m ³	RAZEM 6.07	6.07
82	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe B-25 - ręczne układanie betonu (6.2+1.7+0.8+3.5+3.8+9.68*5+3.74+0.8)*0.7*0.4	m ³ m ³	RAZEM 19.30	19.30
83	KNR 2-02 d.4 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra- wie bez siatki metalową 166	m ² m ²	RAZEM 166.000	166.000
84	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 166	m ² m ²	RAZEM 166.000	166.000
85	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków z bloczków z betonu komór- kowego, grubości 24 cm (18.55*2+10.07*5)*3.0	m ² m ²	RAZEM 262.35	262.35
86	KNR 2- d.4 020126-01	Otwory na okna 13	szt szt	RAZEM 13	13
87	KNR 2- d.4 020126-02	Otwory na drzwi 5	szt szt	RAZEM 5	5
88	KNR 2-02 d.4 0211-01	Rdzenie żelbetowe B25 w ścianach murowa- nych 0.24*0.24*3.0*8	m ³ m ³	RAZEM 1.38	1.38
89	KNR 2- d.4 020302-09	Wieńce monolityczne B25 na ścianach (18.55*2+10.07*5)*0.24*0.24	m ³ m ³	RAZEM 5.04	5.04
90	KNR 2-02 d.4 0216- 010216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu 18.55*10.07	m ² m ²	RAZEM 186.80	186.80
91	KNR 2- d.4 021101-07	Podkłady z piasku pod posadzkę 18.55*10.07*0.20	m ³ m ³	RAZEM 37.36	37.36
92	KNR 2- d.4 021101-01	Podkłady betonowe B-10 pod posadzkę 10.07*18.55*0.15	m ³ m ³	RAZEM 28.02	28.02
93	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 10 cm pod posadzkę	m ²	RAZEM	28.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.55*10.07	m ²	187	
				RAZEM	187
94	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietyleno- wej podposadzkowe Krotność = 3 18.55*10.07	m ²		
			m ²	187	
				RAZEM	187
95	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gru- bości 50 mm 18.55*10.07	m ²		
			m ²	187	
				RAZEM	187
96	KNR 2-02 d.4 0218- 020218-06	Schody żelbetowe B25 grubości 15 cm - z za- stosowaniem pompy do betonu 2.7*5.6	m ²		
			m ²	15.12	
				RAZEM	15.12
97	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (2.35+9.95+4.60*2+7.83+2.16*2+1.26+4.26)*3	m ²		
			m ²	117.51	
				RAZEM	117.51
98	KNR 2-02 d.4 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm (0.6+2.03+1.33*2+2.03+1.31+2.03)*3	m ²		
			m ²	31.98	
				RAZEM	31.98
99	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (9.95*2+18.55*2+9.55*8+7.83*2+3.62*2+2.35*2+2.03*8+1.31*2+1.33*4+0.6*2+2.16*2+2.16*2+4.26*2)*3	m ²		
			m ²	610.62	
				RAZEM	610.62
100	KNR 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach 18.55*10.07	m ²		
			m ²	186.8	
				RAZEM	186.8
101	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 18.55*10.07	m ²		
			m ²	187	
				RAZEM	187
102	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (9.95*2+18.55*2+9.55*8+7.83*2+3.62*2+2.35*2+2.03*8+1.31*2+1.33*4+0.6*2+2.16*2+2.16*2+4.26*2)*3	m ²		
			m ²	610.62	
				RAZEM	610.62
103	KNR 0- d.4 121118-03	Posadzki z płytek 18.55*10.07	m ²		
			m ²	187	
				RAZEM	187
104	KNR 0- d.4 191023-12	Montaż drzwi zewn. z PCV 2.15*2.15	m ²		
			m ²	4.62	
				RAZEM	4.62
105	KNR 2- d.4 021016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 13	szt.		
			szt.	13	
				RAZEM	13
106	KNR 2- d.4 021017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.9*2.0*9+0.8*2.0*4	m ²		
			m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
107	KNR 0- d.4 191023-10	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia 1.0*0.5*4+1.8*1.2*3+1.55*1.2*2+0.8*1.2*4	m ²		
			m ²	16.04	
				RAZEM	16.04
108	KNR 0- d.4 120829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej (2.68*2+2.05*2+0.93*2+5.03*4+2.05*2+2.04*2+1.33*4+1.2*2+1.15*2+0.6*2)*3.0-(0.9*2.0*8)	m ²		
			m ²	138.12	
				RAZEM	138.12
109	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu i ścian (610.62+187)-138.12	m ²		
			m ²	659.50	
				RAZEM	659.50
110	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu gotowych za- praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko- nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (18.55+10.07*2)*3.0	m ²		
			m ²	116.07	
				RAZEM	116.07
111	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.5*2+1.0)*4+(1.2*2+1.8)*3+(1.2*2+1.55)*2+(2.1*3)+(1.2*2+0.8)*4	m		
			m	47.60	
				RAZEM	47.60

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn. $(1.0*4+1.8*3+1.55*2+0.8*4)*0.30$	m ² m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
113	KNR-W 2- d.4 020919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi - cokolik $(10.07*2+18.55)*1.0-(3.8*1.0)$	m ² m ²	34.89	
				RAZEM	34.89
114	KNR AT-05 d.4 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m $5.1*6.0*2$	m ² m ²	61.20	
				RAZEM	61.20
115	KNR AT-44 d.4 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
5		Część administracyjna wraz z laboratorium			
116	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany budynków z bloczków z betonu komór- kowego, grubości 24 cm $(5.08+5.08)*3.0+(9.51*3.0)+18.55*3+1.36*18.55$	m ² m ²	139.89	
				RAZEM	139.89
117	KNR 2-02 d.5 0211-01	Rdzenie żelbetowe B25 w ścianach murowa- nych $8*0.24*0.24*3.0$	m ³ m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
118	KNR 2- d.5 020302-09	Wieńce monolityczne B25 na ścianach $(5.08+5.08)*0.25*0.25+18.55*0.25*0.25+9.51*0.25*0.25$	m ³ m ³	2.39	
				RAZEM	2.39
119	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 5 cm pod posadzkę $18.55*10.07$	m ² m ²	187	
				RAZEM	187
120	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietyleno- wej podposadzkowe $10.07*18.55$	m ² m ²	187	
				RAZEM	187
121	KNR 2-02 d.5 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gru- bości 50 mm $10.07*18.55$	m ² m ²	187	
				RAZEM	187
122	KNR 2-02 d.5 0218- 020218-06	Schody żelbetowe B25 grubości 15 cm - z za- stosowaniem pompy do betonu $2.7*5.6$	m ² m ²	15.12	
				RAZEM	15.12
123	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm $(4.32+9.51+4.32+2.90+5.58*2+4.33)*3$	m ² m ²	109.62	
				RAZEM	109.62
124	KNR 2-02 d.5 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm $(1.33*2+1.11+2.25+0.47+1.2)*3$	m ² m ²	23.07	
				RAZEM	23.07
125	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach $(18.55+5.08+5.08+10+10+4.32*2+10*2+6*2+6*2+4.33*2+0.47*2+1.2*2+4.32*2+3*2+1.33*4+4.32*2)*3$	m ² m ²	425.85	
				RAZEM	425.85
126	KNR 0-14 d.5 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie metalowym $18.55*10.07$	m ² m ²	187	
				RAZEM	187
127	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach $18.55*10.07$	m ² m ²	187	
				RAZEM	187
128	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach $(18.55+5.08+5.08+10+10+4.32*2+10*2+6*2+6*2+4.33*2+0.47*2+1.2*2+4.32*2+3*2+1.33*4+4.32*2)*3$	m ² m ²	425.85	
				RAZEM	425.85
129	KNR 0- d.5 121118-03	Posadzki z płytek $(18.55*10.07)-20.45$	m ² m ²	166.35	
				RAZEM	166.35
130	NNRNKB 2- d.5 021136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 20.45	m ² m ²	20.45	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 2- d.5 021016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	RAZEM	20.45
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
132	KNR 2- d.5 021017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²		
		0.8*2.0*3+0.9*2.0*7	m ²	17.40	
				RAZEM	17.40
133	KNR 0- d.5 191023-09	Montaż okien z PCV	m ²		
		1.5*1.35*4	m ²	8.10	
				RAZEM	8.10
134	KNR 0- d.5 191024-11	Montaż fasady szklanej	m ²		
		(9.0+4.5*2+4.84*2)*2.5	m ²	69.20	
				RAZEM	69.20
135	KNR 0- d.5 120829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		(2.89*4+1.11*2+2.25*4+2.0)*3.0-(0.9*2.0*8)	m ²	59.94	
				RAZEM	59.94
136	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
		((18.55+5.08+5.08+10+10+4.32*2+10*2+6*2+6*2+4.33*2+0.47*2+1.2*2+4.32*2+3*2+1.33*4+4.32*2)*3)-59.94	m ²	365.91	
				RAZEM	365.91
137	KNR 2- d.5 050102-04	Płatwie z kształtowników	t		
		3	t	3.0	
				RAZEM	3.0
138	KNR 2- d.5 051008-01	Lekka obudowa dachu z blach TR 55	m ²		
		19*11	m ²	209.00	
				RAZEM	209.00
139	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		11*19	m ²	209.000	
				RAZEM	209.000
140	KNR 2- d.5 051008-01	Blacha trapezowa TR 55	m ²		
		19*11	m ²	209.00	
				RAZEM	209.00
141	KNR 2- d.5 020506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej	m ²		
		90	m ²	90.0	
				RAZEM	90.0
142	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		11*11	m	22.0	
				RAZEM	22.0
143	NNRNKB d.5 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		6.5*2	m	13.00	
				RAZEM	13.00
144	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		5.08*3*2+1.36*18.55	m ²	55.71	
				RAZEM	55.71
145	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.35*2+1.5)*4	m	16.80	
				RAZEM	16.80
146	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn.	m ²		
		1.5*0.3*4	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
147	KNR AT-44 d.5 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000