
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO
ADRES INWESTYCJI: UL. NADWISLAŃSKA 213, 05-420 JÓZEFÓW K/OTWOCKA
INWESTOR: CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO
ADRES INWESTORA: UL. NADWISLAŃSKA 213, 05-420 JÓZEFÓW K/OTWOCKA
WYKONAWCA: <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY: <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻE: roboty budowlane Etap I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Lebioda

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2013

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty rozbiórkowe	3
2 Roboty ziemne	5
3 Fundamenty	5
4 Izolacje fundamentów	6
5 Roboty murowe, żelbetowe	6
6 Izolacja posadzki	9
7 Podłoga na gruncie	9
8 Okładziny ścian, sufitów, podłóg	10
9 Elewacja	12
10 Stolarka	14
11 Dach	15
12 Schody zewnętrzne, tarasy, pochylnie	16
13 Zagospodarowanie	20
14 Wyposażenie	21

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		stolarka okienna			
		2,6 * 1,7 * 5	m2	22,100	
		0,9 * 1,7 * 8	m2	12,240	
		stolarka drzwiowa			
		1,56 * 2,1	m2	3,276	
		1,53 * 2,1	m2	3,213	
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	47,759
2 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		sala konferencyjna			
		145,08	m2	145,080	
		pom tłumaczy			
		15,04 + 15,07	m2	30,110	
		sluza akustyczna			
		5,5	m2	5,500	
		wiatrołap			
		6,99	m2	6,990	
		pom gospodarcze			
		15,34	m2	15,340	
				RAZEM	203,020
3 d.1	KNR 4-04 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych - obudowa słupa	m2		
		sala koferencyjna obudowa słupa			
		9,1	m2	9,100	
		sala konferencyjna okładzina z płyt g-k na ściana z drzwiami wejściowymi			
		12,07 * 3 - (0,9 * 2,1)	m2	34,320	
				RAZEM	43,420
4 d.1	KNR 4-04 0401-05 analogia	Rozebranie baraków drewnianych składanych - pułap z płyt pojedynczych - usunięcie warstwy siatki z tynkiem , zerwanie płyt styropianu , usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju.	m2		
		ściany zewnętrzne sali konferencyjnej			
		46,31 * 3,3 - (2,6 * 1,7 * 5) - (1,5 * 2,1)	m2	127,573	
		pas o szerokości 2 m			
		2 * 7,63 * 2	m2	30,520	
				RAZEM	158,093
5 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		pokoje tłumaczy okna			
		1,5 * 1,2 * 0,6 * 2	m3	2,160	
		sala konferencyjna drzwi, okna			
		1,4 * 2,2 * 0,49 * 2	m3	3,018	
		0,85 * 0,49 * 2	m3	0,833	
		1,4 * 2,2 * 0,57	m3	1,756	
		0,9 * 3 * 0,45 * 2	m3	2,430	
		1,3 * 0,45 * 2	m3	1,170	
		wneki pod grzejniki			
		0,2 * 2,71 * 0,9 * 2	m3	0,976	
		0,2 * 2,28 * 0,9 * 2	m3	0,821	
				RAZEM	13,164
6 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		wiatrołap			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,38 * 3,54 * 0,42 - (1,5 * 2 * 0,42)	m3	18,633	
		13,38 * 0,8 * 0,42	m3	4,496	
		sala konferencyjna słup			
		0,58 * 3	m3	1,740	
		murek przy tarasie na zewnątrz			
		18,31 * 0,5 * 0,8	m3	7,324	
				RAZEM	32,193
7 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m3		
		wiatrołap			
		13,38 * 0,4 * 0,42	m3	2,248	
		stopa na sali			
		0,9 * 0,9 * 0,5	m3	0,405	
				RAZEM	2,653
8 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m3		
		sala konferencyjna			
		163,29 * 0,3	m3	48,987	
		wiatrołap			
		6,99 * 0,3	m3	2,097	
		2,25 * 0,3	m3	0,675	
				RAZEM	51,759
9 d.1	KNR 4-04 0305-05	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm	m3		
		sala konferencyjna			
		0,3 * 0,4 * 12,29	m3	1,475	
				RAZEM	1,475
10 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m2		
		posadzka na sali konferencyjnej			
		145,08	m2	145,080	
		wiatrołap			
		6,97	m2	6,970	
				RAZEM	152,050
11 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		sala konferencyjna			
		4,57 * 2	m	9,140	
		wiatrołap			
		3,69	m	3,690	
				RAZEM	12,830
12 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		sala konferencyjna			
		13,23	m	13,230	
		wiatrołap			
		3	m	3,000	
				RAZEM	16,230
13 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		37,79	m2	37,790	
		13,65	m2	13,650	
				RAZEM	51,440
14 d.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej	m2		
		taras zewnętrzny			
		55,01	m2	55,010	
		chodnik			
		41,92	m2	41,920	
				RAZEM	96,930

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		37,10	m	37,100	
				RAZEM	37,100
2		Roboty ziemne			
16 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		401,58	m2	401,580	
				RAZEM	401,580
17 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
		521,93	m2	521,930	
				RAZEM	521,930
18 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		stopy fundamentowe $(1,1 + (1,4 * 6) + 2,4 + 4,9 + 2,4 + 2,4) * 1,65$	m3	35,640	
		fundamenty $81,96 * 0,7 * 1,65$	m3	94,664	
		$(12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35 * 1,65$	m3	25,676	
				RAZEM	155,980
19 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 30	m3		
		stopy fundamentowe $(1,1 + (1,4 * 6) + 2,4 + 4,9 + 2,4 + 2,4) * 1,65$	m3	35,640	
		fundamenty $81,96 * 0,7 * 1,65$	m3	94,664	
		$(12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35 * 1,65$	m3	25,676	
				RAZEM	155,980
3		Fundamenty			
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		ławy fundamentowe $81,96 * 0,7 * 0,1$	m3	5,737	
		$(12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35 * 0,1$	m3	1,556	
		stopy fundamentowe $(1,1 + (1,4 * 6) + 2,4 + 4,9 + 2,4 + 2,4) * 0,1$	m3	2,160	
				RAZEM	9,453
21 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
		ławy $81,96 * 0,7 * 0,4$	m3	22,949	
				RAZEM	22,949
22 d.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - wzmacnianie fundamentów	m3		
		ławy fundamentowe $(12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35 * 0,6$	m3	9,337	
				RAZEM	9,337
23 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m3		
		$(1,1 + (1,4 * 6) + 2,4 + 4,9 + 2,4 + 2,4) * 0,5$	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
24 d.3	NNRNKB 202 0136-01	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		fundamenty $81,96 * 0,25 * 1,25$	m3	25,613	
				RAZEM	25,613

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Izolacje fundamentów			
25 d.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		ławy, ściany fundamentowe, 81,96 * 0,35 * 2 (12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35 * 2	m2 m2	57,372 31,122	
				RAZEM	88,494
26 d.4	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m2		
		ławy, ściany fundamentowe, 81,96 * 0,35 * 2 (12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35 * 2	m2 m2	57,372 31,122	
				RAZEM	88,494
27 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		stopy (1,1 + (1,4 * 6) + 2,4 + 4,9 + 2,4 + 2,4)	m2	21,600	
		ławy, ściany fundamentowe, 81,96 * 0,35 (12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35	m2 m2	28,686 15,561	
				RAZEM	65,847
28 d.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		stopy (1,1 + (1,4 * 6) + 2,4 + 4,9 + 2,4 + 2,4)	m2	21,600	
		ławy, ściany fundamentowe, 81,96 * 0,35 (12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,35	m2 m2	28,686 15,561	
				RAZEM	65,847
29 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		ławy, ściany fundamentowe, 81,96 * 1,65 * 2 (12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,5	m2 m2	270,468 22,230	
		stopy, słupy 41,17	m2	41,170	
				RAZEM	333,868
30 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		ławy, ściany fundamentowe, 81,96 * 1,65 * 2 (12,07 + 4,04 + 4,19 + 8,6 + 3,54 + 12,02) * 0,5	m2 m2	270,468 22,230	
		stopy, słupy 41,17	m2	41,170	
				RAZEM	333,868
5		Roboty murowe, żelbetowe			
31 d.5	NNRNKB 202 0194a- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m2		
		136,04 * 7,08 - (2 * 2,5 + 2 * 3 * 5 + 3,8 * 3 + 0,9 * 1,2 * 4 + 1,2 * 2 * 2)	m2	907,643	
				RAZEM	907,643
32 d.5	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9	m3		
		słupy 6,78 * 0,3 * 0,3 * 5 5,5 * 0,3 * 0,3 * 2 7 * 0,3 * 0,3 * 4 7 * 0,3 * 0,3 * 1 trzcina 1,3 * 0,25 * 0,25	m3 m3 m3 m3 m3	3,051 0,990 2,520 0,630 0,081	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,272
33 d.5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m3		
		Pdż01 14,72 * 0,3 * 0,5	m3	2,208	
		Pdż02 14,60 * 0,3 * 0,5	m3	2,190	
		Pdż03 17,53 * 0,3 * 0,5	m3	2,630	
		Pdż04 5,61 * 0,3 * 0,5	m3	0,842	
		Pdż05 12,39 * 0,3 * 0,5	m3	1,859	
		Pdż06 4,45 * 0,3 * 0,5	m3	0,668	
		Pdż07 13,59 * 0,3 * 0,5	m3	2,039	
		Pdż08 17,13 * 0,3 * 0,5	m3	2,570	
		Pdż09 11,62 * 0,3 * 0,5	m3	1,743	
		Nż01 2 * 0,25 * 0,25	m3	0,125	
		Nż02 2 * 0,25 * 0,25	m3	0,125	
		Bż01 2,2 * 0,30 * 0,35	m3	0,231	
		Bż02 2,2 * 0,30 * 0,30	m3	0,198	
		Bż02 2,2 * 0,30 * 0,30	m3	0,198	
				RAZEM	17,626
34 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L 19, 240 cm	m		
		2,4 * 18	m	43,200	
				RAZEM	43,200
35 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L 19, 180 cm	m		
		1,8 * 6	m	10,800	
				RAZEM	10,800
36 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L 19, 120 cm	m		
		1,2 * 9	m	10,800	
				RAZEM	10,800
37 d.5	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3		
		80,30 * 0,25 * 0,25	m3	5,019	
		5,78 * 0,25 * 0,25	m3	0,361	
		10,45 * 0,25 * 0,25	m3	0,653	
		0,05 * 12 * 2	m3	1,200	
		0,028 * 12,5 * 11	m3	3,850	
				RAZEM	11,083
38 d.5	KNR-W 2-02 20224-02	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m	m2		
		370,15	m2	370,150	
				RAZEM	370,150
39 d.5	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 wymiary płyty 12,40x1,198 m	elem		
		10	elem	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m2		
		PL-01 11,58	m2	11,580	
		PL-02 3,24	m2	3,240	
		PL-03 4,87	m2	4,870	
				RAZEM	19,690
41 d.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 6	m2		
		PL-01 11,58	m2	11,580	
		PL-02 3,24	m2	3,240	
		PL-03 4,87	m2	4,870	
				RAZEM	19,690
42 d.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m2		
		sala konferencyjna uzupełnienie ścian powyżej istniejącego stropu 52,50 * 1,5	m2	78,750	
				RAZEM	78,750
43 d.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m2		
		0	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
44 d.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m2		
		15,45	m2	15,450	
				RAZEM	15,450
45 d.5	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		część istniejąca 25,79 * 4,88 - (1,2 * 2,1 * 3)	m2	118,295	
		część nowoprojektowana 78,13 * 4,88 - (2 * 2,5 + 2 * 3 * 5 + 3,8 * 3 + 0,9 * 1,2 * 4 + 1,2 * 2 * 2)	m2	325,754	
				RAZEM	444,049
46 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		0,806	t	0,806	
				RAZEM	0,806
47 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm	t		
		0,384	t	0,384	
				RAZEM	0,384
48 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm	t		
		0,253	t	0,253	
				RAZEM	0,253
49 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		2,860	t	2,860	
				RAZEM	2,860
50 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm	t		
		0,449	t	0,449	
				RAZEM	0,449

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 18mm	t		
		0,101	t	0,101	
				RAZEM	0,101
52 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 20mm	t		
		0,854	t	0,854	
				RAZEM	0,854
53 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 25mm	t		
		0,528	t	0,528	
				RAZEM	0,528
6		Izolacja posadzki			
54 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		sala konferencyjna 145,08	m2	145,080	
		holl część nowoprojektowana 364,97	m2	364,970	
				RAZEM	510,050
55 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		sala konferencyjna 145,08	m2	145,080	
		holl część nowoprojektowana 364,97	m2	364,970	
				RAZEM	510,050
7		Podłoga na gruncie			
56 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		sala konferencyjna 145,08 * 0,3	m3	43,524	
		holl część nowoprojektowana 364,97 * 0,3	m3	109,491	
				RAZEM	153,015
57 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		sala konferencyjna 145,08 * 0,1	m3	14,508	
		holl część nowoprojektowana 364,97 * 0,1	m3	36,497	
				RAZEM	51,005
58 d.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2		
		sala konferencyjna 145,08	m2	145,080	
		holl część nowoprojektowana 364,97	m2	364,970	
				RAZEM	510,050
59 d.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3,5	m2		
		sala konferencyjna 145,08	m2	145,080	
		holl część nowoprojektowana 364,97	m2	364,970	
				RAZEM	510,050

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Okładziny ścian, sufitów, podłóg			
60 d.8	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - wykończenie panel gipsowy 60x60	m2		
		sanitariaty, gastronomia, pom tech 83,10	m2	83,100	
		pom tłumaczy 15,04 + 15,07	m2	30,110	
		sluza akustyczna 5,5	m2	5,500	
		pom gospodarcze 15,34	m2	15,340	
				RAZEM	134,050
61 d.8	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - wykończenie panel gipsowy 60x120	m2		
		holl 140,17	m2	140,170	
				RAZEM	140,170
62 d.8	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - wykończenia płyta gipsowo kartonowa	m2		
		holl 125,23 + 11,89	m2	137,120	
				RAZEM	137,120
63 d.8	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m2		
		sanitariaty, gastronomia, pom gospodarcze (6,42 + 4,55 + 4,63 + 9,35 + 7,2 + 8,8 + 5,7 + 3,25 + 3,15 + 6,51 + 2,65) * 4,88 - (0,9 * 2,1 * 9) - (0,9 * 1,2 * 3)	m2	283,335	
				RAZEM	283,335
64 d.8	wycena własna	Ustroje akustyczne, sufitowe - napięta tkanina tykstylna o gramaturze około 260 g/m2 i rezystancji akustycznej około 20 Ns/m3 np. system Wallton. - według opracowania akustyki	m2		
		sala konferencyjna 145,08	m2	145,080	
				RAZEM	145,080
65 d.8	wycena własna	Ustroje akustyczne ściennie - rezonansowo-porowate o gęstości minimum 140 kg/m3 i grubości 5 cm z pustką powietrzną 4 cm np. Wallton. według opracowania akustyki	m2		
		sala konferencyjna (36,16 * 4,48) - (1,5 * 1,2 * 2) - (1,2 * 2,1 * 4) - (0,9 * 2,1 * 2)	m2	144,537	
				RAZEM	144,537
66 d.8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		sala konferencyjna (12,02 * 4,48) - (0,9 * 3 * 3)	m2	45,750	
		pom tłumaczy (15,7 + 15,7) * 2,5 - (0,9 * 2) - (0,9 * 1,7 * 2 * 2)	m2	70,580	
		sluza akustyczna (9,95 * 2,5) - (0,9 * 2 * 2) - (1,2 * 2 * 2)	m2	16,475	
		pom gospodarcze (18,83 * 2,5) - (0,9 * 2) - (0,9 * 1,7 * 2)	m2	42,215	
				RAZEM	175,020

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.8	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.3 mm zatarte na gładko	m2		
		sala konferencyjna 145,08	m2	145,080	
		holl 253,17	m2	253,170	
		pom tłumaczy 15,04 + 15,07	m2	30,110	
		sluza akustyczna 5,5	m2	5,500	
		pom gospodarcze 15,34	m2	15,340	
				RAZEM	449,200
68 d.8	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - wykładzina dywanowa	m2		
		sala konferencyjna 145,08	m2	145,080	
		holl 253,17 * 0,3	m2	75,951	
		pom tłumaczy 15,04 + 15,07	m2	30,110	
		sluza akustyczna 5,5	m2	5,500	
		pom gospodarcze 15,34	m2	15,340	
				RAZEM	271,981
69 d.8	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV	m2		
		holl 253,17 * 0,7	m2	177,219	
				RAZEM	177,219
70 d.8	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		sala konferencyjna 48,19 - (1,2 * 4) - (0,9 * 6)	m	37,990	
		holl 85,38 - 2 - 1,2 * 3 - 2,1 * 2 - 3 * 5 - 3,29 - 2,3	m	54,990	
		pom tłumaczy (15,7 + 15,7) - (0,9 * 2)	m	29,600	
		sluza akustyczna 9,95 - 0,9 * 2 - 1,2 * 2	m	5,750	
		pom gospodarcze 18,83 - 0,9	m	17,930	
				RAZEM	146,260
71 d.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		sanitariaty, gastronomia, pom tech 109,11	m2	109,110	
				RAZEM	109,110
72 d.8	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m2		
		sanitariaty, gastronomia, pom gospodarcze (8,2 + 10,4 + 12,3 + 11,76 + 8,5 + 9,34 + 8,56 + 9,8 + 19,1) * 2,2 - (0,9 * 2 * 11) - (1,2 * 2 * 2)	m2	190,912	
				RAZEM	190,912
73 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		sufity holl 125,23 + 11,89	m2	137,120	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany sanitariaty, gastronomia, pom gospodarcze $(8,2 + 10,4 + 12,3 + 11,76 + 8,5 + 9,34 + 8,56 + 9,8 + 19,1) * 1,3 - (0,9 * 2 * 11) - (1,2 * 2 * 2)$ pom techniczne, wiatrołap $16,1 * 3,5 - 0,9 * 2 * 2 - 1,2 * 2 * 2$ holl $25,79 * 4 - (1,2 * 2,1 * 3)$ $90,17 * 4 - (2 * 2,5 + 2 * 3 * 5 + 3,8 * 3) - (0,9 * 2 * 5) - (1,2 * 2 * 2)$ sala konferencyjna $(12,02 * 4) - (0,9 * 3 * 3)$ pom tłumaczy $(15,7 + 15,7) * 2,5 - (0,9 * 2) - (0,9 * 1,7 * 2 * 2)$ sluza akustyczna $(9,95 * 2,5) - (0,9 * 2 * 2) - (1,2 * 2 * 2)$ pom gospodarcze $(18,83 * 2,5) - (0,9 * 2) - (0,9 * 1,7 * 2)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	102,748 47,950 95,600 300,480 39,980 70,580 16,475 42,215	
				RAZEM	853,148
9		Elewacja			
74 d.9	KNR 4-04 0404-04 analogia	Rozebranie scian wewnętrznych z bali - usunięcie izolacji termicznej na elewacji w pasie 2 m	m2		
		bud istniejący pas o szerokości 2m $2 * 8,07 * 2 - 6,12$	m2	26,160	
				RAZEM	26,160
75 d.9	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		$64,5 * 7,54 - (5 + 6 + 10,3 + 6 * 4 + 1,23 * 3 + 1,08)$ $30,58 * 6,08 - (4,08 * 2 + 2,69 * 4)$ bud istniejący pas o szerokości 2m $2 * 8,07 * 2 - 6,12$	m2 m2 m2	436,260 167,006 26,160	
				RAZEM	629,426
76 d.9	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		$64,5 * 7,54 - (5 + 6 + 10,3 + 6 * 4 + 1,23 * 3 + 1,08)$ $30,58 * 6,08 - (4,08 * 2 + 2,69 * 4)$ bud istniejący pas o szerokości 2m $2 * 8,07 * 2 - 6,12$	m2 m2 m2	436,260 167,006 26,160	
				RAZEM	629,426
77 d.9	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$64,5 * 7,54 - (5 + 6 + 10,3 + 6 * 4 + 1,23 * 3 + 1,08)$ $30,58 * 6,08 - (4,08 * 2 + 2,69 * 4)$ bud istniejący pas o szerokości 2m $2 * 8,07 * 2 - 6,12$	m2 m2 m2	436,260 167,006 26,160	
				RAZEM	629,426
78 d.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
79 d.9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		2719	szt	2 719,000	
				RAZEM	2 719,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		64,5 * 7,54 - (5 + 6 + 10,3 + 6 * 4 + 1,23 * 3 + 1,08)	m2	436,260	
		30,58 * 6,08 - (4,08 * 2 + 2,69 * 4)	m2	167,006	
		bud istniejący pas o szerokości 2m			
		2 * 8,07 * 2 - 6,12	m2	26,160	
				RAZEM	629,426
81 d.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		10,50	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
82 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		175,19	m	175,190	
				RAZEM	175,190
83 d.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		94,75	m	94,750	
				RAZEM	94,750
84 d.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		64,5 * 7,54 - (5 + 6 + 10,3 + 6 * 4 + 1,23 * 3 + 1,08)	m2	436,260	
		30,58 * 6,08 - (4,08 * 2 + 2,69 * 4)	m2	167,006	
		bud istniejący pas o szerokości 2m			
		2 * 8,07 * 2 - 6,12	m2	26,160	
				RAZEM	629,426
85 d.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		64,5 * 7,54 - (5 + 6 + 10,3 + 6 * 4 + 1,23 * 3 + 1,08)	m2	436,260	
		30,58 * 6,08 - (4,08 * 2 + 2,69 * 4)	m2	167,006	
		bud istniejący pas o szerokości 2m			
		2 * 8,07 * 2 - 6,12	m2	26,160	
				RAZEM	629,426
86 d.9	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
87 d.9	KNR 0-23 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m2		
		151,17	m2	151,170	
				RAZEM	151,170
88 d.9	KNR 2-02 0921-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian	m2		
		94,75 * 0,45	m2	42,638	
				RAZEM	42,638
89 d.9	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - parapety zewnętrzne stalowy malowany w kolorze RAL	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.9	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - parapety wewnętrzne MDF	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
91 d.9	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne stalowy malowany w kolorze RAL	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
92 d.9	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety wewnętrzne MDF	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Stolarka			
93 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OZ 01 200x300	m2		
		2 * 3 * 5	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
94 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OZ 02 170x300	m2		
		1,7 * 3 * 2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
95 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OZ 03 90x135	m2		
		0,9 * 1,35 * 4	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
96 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OZ 04 90x300	m2		
		0,9 * 3 * 4	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
97 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OZ 05 90x170	m2		
		0,9 * 1,7 * 2	m2	3,060	
				RAZEM	3,060
98 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OW 01 150x120	m2		
		1,5 * 1,2 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
99 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OW 02 90x217	m2		
		0,9 * 2,17 * 2	m2	3,906	
				RAZEM	3,906
100 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, OW 02 90x217	m2		
		0,9 * 2,17 * 2	m2	3,906	
				RAZEM	3,906
101 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, DW 01 136x217	m2		
		1,36 * 2,17 * 3	m2	8,854	
				RAZEM	8,854
102 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia, DW 02 136x217	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,36 * 2,17 * 2	m2	5,902	
				RAZEM	5,902
103 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 03 103x217	m2		
		1,03 * 2,17	m2	2,235	
				RAZEM	2,235
104 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 04 103x217	m2		
		1,03 * 2,17	m2	2,235	
				RAZEM	2,235
105 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 05 103x217	m2		
		1,03 * 2,17	m2	2,235	
				RAZEM	2,235
106 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 06 113x217	m2		
		1,13 * 2,17	m2	2,452	
				RAZEM	2,452
107 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 07 1,03x217	m2		
		1,03 * 2,17 * 2	m2	4,470	
				RAZEM	4,470
108 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 08 1,03x217	m2		
		1,03 * 2,17 * 2	m2	4,470	
				RAZEM	4,470
109 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 09 136x217	m2		
		1,36 * 2,17	m2	2,951	
				RAZEM	2,951
110 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DW 10 136x217	m2		
		1,36 * 2,17	m2	2,951	
				RAZEM	2,951
111 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DZ 01 196x217	m2		
		1,96 * 2,17	m2	4,253	
				RAZEM	4,253
112 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DZ 02 136x217	m2		
		1,36 * 2,17	m2	2,951	
				RAZEM	2,951
113 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, DZ 03 136x217	m2		
		1,36 * 2,17	m2	2,951	
				RAZEM	2,951
11		Dach			
114 d.11	KNR-W 2-02 0405-06 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m	m2		
		538,81	m2	538,810	
				RAZEM	538,810

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		538,81	m2	538,810	
				RAZEM	538,810
116 d.11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		538,81	m2	538,810	
				RAZEM	538,810
117 d.11	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		538,81	m2	538,810	
				RAZEM	538,810
118 d.11	KNR-W 2-02 0507-01	Pokrycie dachów blachą czarną gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm	m2		
		538,81	m2	538,810	
				RAZEM	538,810
119 d.11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		105,10 * 0,4	m2	42,040	
				RAZEM	42,040
120 d.11	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18,33 + 12,25	m	30,580	
				RAZEM	30,580
121 d.11	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.11	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6,1 * 4	m	24,400	
				RAZEM	24,400
123 d.11	wycena własna	Konstrukcja pod centralę KS-1	kg		
		518,34 * 3	kg	1 555,020	
				RAZEM	1 555,020
12		Schody zewnętrzne, tarasy, pochylnie			
12.1		Roboty ziemne			
124 d.12.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		wejście główne 28,73	m2	28,730	
		taras na zapleczu 136,39	m2	136,390	
				RAZEM	165,120
125 d.12.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
		wejście główne 28,73	m2	28,730	
		taras na zapleczu 136,39	m2	136,390	
				RAZEM	165,120
126 d.12.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		wejście główne pochylnia 1,64 * 0,25 * 1,1	m3	0,451	
		1,64 * 0,25 * 1,1	m3	0,451	
		1,64 * 0,4 * 1,38	m3	0,905	
		wejście główne schody 8 * 0,25 * 1,1	m3	2,200	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		taras na zapleczu (11,56 + 13,45) * 0,45 * 0,85 8,3 * 0,4 * 0,85 8,13 * 0,25 * 0,85	m3 m3 m3	9,566 2,822 1,728	
				RAZEM	18,123
127 d.12.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 30	m3		
		wejście główne pochylnia 1,64 * 0,25 * 1,1 1,64 * 0,25 * 1,1 1,64 * 0,4 * 1,38 wejście główne schody 8 * 0,25 * 1,1 taras na zapleczu (11,56 + 13,45) * 0,45 * 0,85 8,3 * 0,4 * 0,85 8,13 * 0,25 * 0,85	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,451 0,451 0,905 2,200 9,566 2,822 1,728	
				RAZEM	18,123
12.2		Fundamenty			
128 d.12.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		wejście główne pochylnia 1,64 * 0,25 * 0,1 1,64 * 0,25 * 0,1 1,64 * 0,4 * 0,1 wejście główne schody 8 * 0,25 * 0,1 taras na zapleczu (11,56 + 13,45) * 0,45 * 0,1 8,3 * 0,4 * 0,1 8,13 * 0,25 * 0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,041 0,041 0,066 0,200 1,125 0,332 0,203	
				RAZEM	2,008
129 d.12.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
		wejście główne pochylnia 1,64 * 0,4 * 0,5 taras na zapleczu (11,56 + 13,45) * 0,45 * 0,3 8,13 * 0,25 * 0,5	m3 m3 m3	0,328 3,376 1,016	
				RAZEM	4,720
130 d.12.2	NNRNKB 202 0136-01	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		wejście główne pochylnia 1,64 * 0,25 * 1,21 taras na zapleczu 8,13 * 0,25 * 1,05	m3 m3	0,496 2,134	
				RAZEM	2,630
12.3		Izolacje fundamentów			
131 d.12.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		wejście główne pochylnia 1,64 * 0,25 1,64 * 0,25 1,64 * 0,4 wejście główne schody 8 * 0,25 taras na zapleczu (11,56 + 13,45) * 0,45 8,3 * 0,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,410 0,410 0,656 2,000 11,255 3,320	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,13 * 0,25	m2	2,033	
				RAZEM	20,084
132 d.12.3	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m2		
		wejście główne pochylnia			
		1,64 * 0,25	m2	0,410	
		1,64 * 0,25	m2	0,410	
		1,64 * 0,4	m2	0,656	
		wejście główne schody			
		8 * 0,25	m2	2,000	
		taras na zapleczu			
		(11,56 + 13,45) * 0,45	m2	11,255	
		8,3 * 0,4	m2	3,320	
		8,13 * 0,25	m2	2,033	
				RAZEM	20,084
133 d.12.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		wejście główne pochylnia			
		1,64 * 0,25	m2	0,410	
		1,64 * 0,25	m2	0,410	
		1,64 * 0,4	m2	0,656	
		wejście główne schody			
		8 * 0,25	m2	2,000	
		taras na zapleczu			
		(11,56 + 13,45) * 0,45	m2	11,255	
		8,3 * 0,4	m2	3,320	
		8,13 * 0,25	m2	2,033	
				RAZEM	20,084
134 d.12.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		wejście główne pochylnia			
		1,64 * 0,25	m2	0,410	
		1,64 * 0,25	m2	0,410	
		1,64 * 0,4	m2	0,656	
		wejście główne schody			
		8 * 0,25	m2	2,000	
		taras na zapleczu			
		(11,56 + 13,45) * 0,45	m2	11,255	
		8,3 * 0,4	m2	3,320	
		8,13 * 0,25	m2	2,033	
				RAZEM	20,084
135 d.12.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		wejście główne pochylnia			
		1,64 * 1,1	m2	1,804	
		1,64 * 1,1	m2	1,804	
		1,64 * 1,38	m2	2,263	
		wejście główne schody			
		8 * 1,1	m2	8,800	
		taras na zapleczu			
		(11,56 + 13,45) * 0,85	m2	21,259	
		8,3 * 0,85	m2	7,055	
		8,13 * 0,85	m2	6,911	
				RAZEM	49,896
136 d.12.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		wejście główne pochylnia			
		1,64 * 1,1	m2	1,804	
		1,64 * 1,1	m2	1,804	
		1,64 * 1,38	m2	2,263	
		wejście główne schody			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 * 1,1	m2	8,800	
		taras na zapleczu			
		(11,56 + 13,45) * 0,85	m2	21,259	
		8,3 * 0,85	m2	7,055	
		8,13 * 0,85	m2	6,911	
				RAZEM	49,896
12.4		Roboty murowe, żelbetowe			
137 d.12.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		główne wejście			
		5,51	m3	5,510	
		taras na zapleczu			
		11,35	m3	11,350	
				RAZEM	16,860
138 d.12.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - pochylnia	m3		
		10,31 * 0,15	m3	1,547	
				RAZEM	1,547
139 d.12.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m2		
		pochylnia			
		1,64 * 0,25 * 0,85	m2	0,349	
		1,64 * 0,25 * 1,25	m2	0,513	
		taras na zapleczu			
		(11,56 + 13,45) * 1,7	m2	42,517	
				RAZEM	43,379
140 d.12.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 17	m2		
		pochylnia			
		1,64 * 0,25 * 0,85	m2	0,349	
		1,64 * 0,25 * 1,25	m2	0,513	
		taras na zapleczu			
		(11,56 + 13,45) * 1,7	m2	42,517	
				RAZEM	43,379
12.5		Izolacja posadzki			
141 d.12.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		wejście główne			
		28,73	m2	28,730	
		taras na zapleczu			
		136,39	m2	136,390	
				RAZEM	165,120
142 d.12.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		wejście główne			
		28,73	m2	28,730	
		taras na zapleczu			
		136,39	m2	136,390	
				RAZEM	165,120
12.6		Posadzka			
143 d.12.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		wejście główne			
		28,73 * 0,3	m3	8,619	
		taras na zapleczu			
		136,39 * 0,3	m3	40,917	
				RAZEM	49,536
144 d.12.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		wejście główne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,73 * 0,1	m3	2,873	
		taras na zapleczu			
		136,39 * 0,1	m3	13,639	
				RAZEM	16,512
145 d.12.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2		
		taras na zapleczu			
		63,77	m2	63,770	
				RAZEM	63,770
146 d.12.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 16,5	m2		
		taras na zapleczu			
		63,77	m2	63,770	
				RAZEM	63,770
147 d.12.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		wejście główne			
		28,73	m2	28,730	
		taras na zapleczu			
		136,39	m2	136,390	
				RAZEM	165,120
148 d.12.6	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		wejście główne			
		28,73	m2	28,730	
		taras na zapleczu			
		136,39	m2	136,390	
				RAZEM	165,120
149 d.12.6	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m2		
		taras na zapleczu			
		40,11 * 0,45	m2	18,050	
				RAZEM	18,050
150 d.12.6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		wejście główne			
		3,75 * 2	m	7,500	
		0,85 * 2	m	1,700	
				RAZEM	9,200
13		Zagospodarownie			
13.1		Nawierzchnie z kostki betonowej			
151 d.13.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm	m2		
		283,31	m2	283,310	
				RAZEM	283,310
152 d.13.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		283,31	m2	283,310	
				RAZEM	283,310
153 d.13.1	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 9	m2		
		283,31	m2	283,310	
				RAZEM	283,310
154 d.13.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		283,31	m2	283,310	
				RAZEM	283,310
155 d.13.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		283,31	m2	283,310	
				RAZEM	283,310
156 d.13.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		283,31	m2	283,310	
				RAZEM	283,310
157 d.13.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		148,15 * 0,25 * 0,3	m3	11,111	
				RAZEM	11,111
158 d.13.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		148,15	m	148,150	
				RAZEM	148,150
13.2		Trawniki			
159 d.13.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		50,17	m2	50,170	
				RAZEM	50,170
160 d.13.2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0,005	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
161 d.13.2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		0,005	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
162 d.13.2	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m - zieleń niska np jałowiec sabiński	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
13.3		Mała architektura			
163 d.13.3	wycena własna	Ławka uliczna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.13.3	wycena własna	Kosz uliczny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Wyposażenie			
14.1		Toalety			
165 d.14.1	KNR 2-02 2010-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm - montaż kabin ustępowych	m2		
		(2,1 + 1,1) * 2,2 * 2	m2	14,080	
				RAZEM	14,080