

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im.Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul.Borowska 213, 50-556 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytecki Szpital Kliniczny im.Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul.Borowska 213, 50-556 Wrocław
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK "H"			
1.1		Rozbiórki			
1	1 Kalkulacja indywidualna	Demontaż wszelkiego wyposażenia (meble, wygradzenia, tablice ścienne, i inne) i wywóz lub przeniesienie w miejsce wskazane przez inwestora - wg wizji na terenie szpitala	jednos		
1	1	1	jednos	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt		
1	1	90x200	szt	11.000	
		11		RAZEM	11.000
3	KNR 401-03-54-08-00	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
1	1	1.80*1.70*3+5.72*2.70	m ²	24.624	
	korekta obmiaru	-0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	24.620
4	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety wewnętrzne	metr		
1	1	1.80*3+5.72-1.80	metr	9.320	
				RAZEM	9.320
5	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych	m ²		
1	1	0.30*(1.80*8+5.72+5.72-1.80)	m ²	7.212	
	korekta obmiaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	7.210
6	N007-07-02-02-00 x	Rozbiórka sufitów podwieszanych z oprawami i innymi elementami znajdującymi się w jego płaszczyźnie	m ²		
1	1 wsp.0,3	(1078.15-11.40*10.80)*1.1	m ²	1050.533	
		0.50*42.0	m ²	21.000	
		2.80*2.90+4.10*2.70+9.25*3.00+3.90*3.70*0.5+5.50*1.00*0.5+3.30*22.20+2.85*5.65+3.40*1.20+3.50*0.45+2.70*5.65	m ²	167.178	
				RAZEM	1238.711
7	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek działowych gr.ok 12 cm	m ²		
1	1	3.01*(1.7+2.98+2.15+1.0+6.0+1.0+2.2+6.0+1.0+2.2+4.7+2.15+1.7+8.0)	m ²	128.768	
	korekta obmiaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	128.770
8	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
1	1	Murki pod rozbierana stolarką przy patio	m ³	0.353	
	korekta obmiaru	0.30*0.30*(5.72-1.80)	m ³	-0.003	
		-0.003			
				RAZEM	0.350
9	KNR 401-07-01-08-00	Odbicie ze stropów tynków cementowo-wapiennych	m ²		
1	1	Przyjęto 30% powierzchni	m ²	271.593	
	korekta obmiaru	0.30*905.31	m ²	-0.003	
		-0.003			
				RAZEM	271.590
10	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie ze ścian tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych	m ²		
1	1	Przyjęto 30% powierzchni	m ²	153.621	
	korekta obmiaru	0.30*(1091.45-289.69*2)	m ²	-0.001	
		-0.001			
				RAZEM	153.620
11	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
1	1	1.38	m ²	12.480	
		2.0*(2.40+1.74)*2-1.02*2.0*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.39 2.0*(3.75+3.76+1.10)*2-1.02*2.0 1.40 2.0*(2.58+1.74)*2-1.02*2.0 1.41 2.0*(2.40+1.74)*2-1.02*2.0*2 1.42 2.0*(3.40+3.76+0.37)*2-1.02*2.0	m ² m ² m ² m ²	32.400 15.240 12.480 28.080	
				RAZEM	100.680
12	KNR 401-02- d.1. 12-01-00 1	Rozbiórka posadzek i podłóży posadzkowych 0.12*(poz.6-12.23*6.80) patio 0.34*12.23*6.80 -0.004	m ³ m ³ m ³ m ³	 138.666 28.276 -0.004	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	166.938
13	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 1	Demontaż lamp stojących ogrodowych wraz z zasilaniem Patio 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	202-26-12- d.1. 01-60 x wsp 1 0,3	Rozebranie ocieplenia ścian płytami styropianowymi na zaprawie klejowej wraz z tynkiem 3.50*(12.10+6.80)*2	m ² m ²	 132.300	
				RAZEM	132.300
15	KNR 401-01- d.1. 08-11-00 1	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość do 1 km (0.90*2.0*11*0.10+24.62*0.10+9.32*0.30*0.03+7.21*0.01+poz.6*0.05+128.77*0.12+0.35+271.59*0.03+153.62*0.03+100.68*0.01+147.68+4*0.10+132.30*0.10)*1.2	m ³ m ³	 308.891	
				RAZEM	308.891
16	KNR 401-01- d.1. 08-12-00 1	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami - dodatek za każdy następny 1 km - dodatek za kolejne 9 km. poz.15	m ³ m ³	 308.891	
				RAZEM	308.891
17	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 1	Oplata za złożenie odpadów na wysypisku poz.15*1.5	Mg Mg	 463.337	
				RAZEM	463.337
1.2		Ścianki działowe, roboty murowe			
18	WKNR d.1. W202-20-03- 2 03-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na rusztach 100 mm z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej 3.01*(2.1+1.8+6.75+7.0+7.6+3.16*2+1.2*2+0.6*2+1.65+6.0+3.16*2+1.2*2+6.08+0.5+7.2+3.0+0.3+2.78+4.0+3.9+2.86+1.8+1.85+1.85+3.0) Ścianki zamocowane do spodu stropu wokół otworu w stropie 0.40*42.0 0.003	m ² m ² m ² m ²	 272.887 16.800 0.003	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	289.690
19	KNR 401-03- d.1. 04-01-00 2	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Przyjęto 2.0	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Sufity podwieszane			
20	WKNR d.1. W202-20-05- 3 03-00	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych. Sufit o odpor- ności ogniowej REI30 1.33/2 0.74*2.16*2+0.82*12.11+0.42*12.11 Elem pionowe 0.75*(2.16+10.62)*2 1.33/3 0.74*2.16*2+0.82*12.11+0.42*12.11 Elem pionowe 0.75*(2.16+10.62)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.213 19.170 18.213 19.170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	0.004	m ²	0.004	
				RAZEM	74.770
21	WKNR d.1. W202-20-05- 3 04-00	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD druga warstwa płyt	m ²		
		74.76	m ²	74.760	
				RAZEM	74.760
22	WKNR d.1. W202-20-05- 3 03-00	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²		
		65.6*1.05+0.12	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
23	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 3	Sufit podwieszany systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym, płyty akustyczne z wełny drzewnej gr.35 mm, krawędź VK-10, RAL9003 typu Heradesign SUPERFINE lub równoważny	m ²		
		18.4*1.05	m ²	19.320	
				RAZEM	19.320
24	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 3	Sufit podwieszany systemowy modułowy 60x240 cm na ruszcie metalowym, płyty gr.20 mm, RAL9003 typu Ecophon Focus Dg lub równoważny	m ²		
		(624.5+167.18)*1.07	m ²	847.098	
				RAZEM	847.098
25	WKNR d.1. W202-20-05- 3 01-00	Sufit podwieszany systemowy modułowy wyspowy 60x120/60x180/60x185,5 cm na konstrukcji jednopoziomowej z profili CD, płyty gr.25 mm, krawędź AK01, RAL9003 typu Heradesign SUPERFINE lub równoważny	m ²		
		16.7*1.05+0.46	m ²	17.995	
	korekta ob- miaru	0.005	m ²	0.005	
				RAZEM	18.000
1.4		Tynki, malowania i inne okładziny			
26	KNR 401-12- d.1. 02-09-00 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		Sufity	m ²	267.190	
		410.95-(74.76+69.0)	m ²	1091.450	
		Ściany	m ²	-579.380	
		1091.45	m ²		
		Minus ścianki projektowane	m ²		
		-289.69*2			
				RAZEM	779.260
27	KNR 401-07- d.1. 11-21-00 4	Uzupełnienie tynków cementowo-wapiennych kat III na stropach	m ²		
		Przyjęto 30% powierzchni	m ²	271.593	
		0.30*905.31	m ²	-0.003	
	korekta ob- miaru	-0.003			
				RAZEM	271.590
28	KNR 401-07- d.1. 11-03-00 4	Uzupełnienie tynków cementowo-wapiennych kat III na ścianach	m ²		
		Przyjęto 30% powierzchni	m ²	153.621	
		0.30*(1091.45-289.69*2)	m ²	-0.001	
	korekta ob- miaru	-0.001			
				RAZEM	153.620
29	WKNR d.1. W202-20-04- 4 01-00	Obudowa zestawów sanitarnych do WC z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12, 5 mm na rusztach 50 jednowarstwowo	m ²		
		1.39	m ²	10.744	
		(1.50+0.20)*(1.48+1.64+1.06+1.08+1.06)	m ²	2.958	
		1.40	m ²	5.440	
		(1.50+0.20)*1.74	m ²	-0.002	
		1.42	m ²		
		(1.50+0.20)*(1.06+1.08+1.06)	m ²		
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²		
				RAZEM	19.140
30	WKNR d.1. W202-20-04- 4 01-00	Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50 jednowarstwowo z wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²		
		Obudowa rur spustowych	m ²	7.560	
		3.15*(0.30+0.30)*4	m ²	10.000	
		Inne			
		10.0	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.01*(4.02+10.89+4.02)-1.02*2.0 1.37/1	m ²	54.939	
		3.01*(7.60+4.38)*2-1.02*2.0+3.01*2*3.14*0.20 1.37/2	m ²	73.860	
		3.01*(7.60+5.27)*2-1.02*2.0 1.38	m ²	75.437	
		0.50*(2.40+1.74)*2 1.39	m ²	4.140	
		0.63*(3.75+3.76+1.10)*2 1.40	m ²	10.849	
		0.50*(2.58+1.74)*2 1.41	m ²	4.320	
		0.50*(2.40+1.74)*2 1.42	m ²	4.140	
		0.63*(3.40+3.76+0.37)*2 1.43	m ²	9.488	
		2.63*(6.89+5.10)*2-1.02*2.0 0.005	m ² m ²	61.027 0.005	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	1091.440
37	KNR 401-03- d.1. 22-02-00 4	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.5		Podłóża i posadzki			
38	KNR 202-06- d.1. 16-01-00 5	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii hydroizolacyjnej gr.1,0 mm	m ²		
		poz.6*1.03	m ²	1275.872	
	korekta ob- miaru	-0.005	m ²	-0.005	
				RAZEM	1275.867
39	KNR 202-06- d.1. 09-03-00 5	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-040 gr.4 cm	m ²		
		poz.6	m ²	1238.711	
		Minus patio (1.33/2, 1.33/3)	m ²	-83.164	
	korekta ob- miaru	-12.23*6.80 0.004	m ² m ²	-0.004	
				RAZEM	1155.551
40	KNR 202-06- d.1. 09-03-00 5	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-040 gr.27 cm	m ²		
		patio (1.33/2, 1.33/3)	m ²	83.164	
	korekta ob- miaru	12.23*6.80 -0.004	m ² m ²	-0.004	
				RAZEM	83.160
41	KNR 202-06- d.1. 16-01-00 5	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii hydroizolacyjnej PE gr.0,2 mm	m ²		
		1498.46*1.03	m ²	1543.414	
	korekta ob- miaru	-0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	1543.410
42	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Warstwa wyrównawcza betonowa gr.7 cm z betonu C20/25 zbrojona włóknami stalowymi w ilości min 25 kg/m3 wraz z wykonaniem dylatacji	m ²		
		poz.6-55.56	m ²	1183.151	
				RAZEM	1183.151

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 202-28-06-06-00	Posadzki z płytek o wym.45x90x1,2 cm na zaprawie klejowej. Płytki w kolorze grafitowym matowym "urban mix graphit" Opoczno lub równoważne, klasa R10	m ²		
d.1.	5	1.38-1.42 4.08+12.68+4.49+4.18+12.08	m ²	37.510	
				RAZEM	37.510
49	KNR B002-03-04-02-00	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) posadzek w ywinieciu na ściany wraz z zagruntowaniem podłoża i wklejeniem taśmy systemowej w narożach wklęsłych	m ²		
d.1.	5	Jak płytki 37.51*1.2	m ²	45.012	
	korekta obmiaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	45.010
1.6		Stolarka			
50	WKNR d.1. W202-10-40-6 01-00	Witryny wewnętrzne z profili stalowych, szklone szkłem bezpiecznym z elementami nieprzeziernymi i szczeliną podawczą, drzwi z systemem kontroli dostępu - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²		
		W2 10.89*3.0	m ²	32.670	
		W3 12.29*3.16	m ²	38.836	
		<W9>3.00*2.60	m ²	7.800	
		<W0>4.50*2.65	m ²	11.925	
				RAZEM	91.231
51	WKNR d.1. W202-10-40-6 01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane: skrzydło drzwiowe fabrycznie wykończone, wypełnienie płyta wiórowa otworowana, okleina dwustronnie laminat CPL, malowane na kolor RAL 9006, wyposażone w niezbędne okucia ze stali nierdzewnej i zamki, otwory wentylacyjne, ościeżnica stalowa malowana proszkowo kolorze jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²		
		D1 0.90*2.0*10	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
52	WKNR d.1. W202-10-40-6 01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane: skrzydło drzwiowe fabrycznie wykończone, wypełnienie płyta wiórowa otworowana, okleina dwustronnie laminat CPL, malowane na kolor RAL 9006, wyposażone w niezbędne okucia ze stali nierdzewnej i zamki, otwory wentylacyjne, ościeżnica stalowa malowana proszkowo kolorze jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²		
		D2 0.90*2.0*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
53	WKNR d.1. W202-10-40-6 01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe, naprawa i malowanie	m ²		
		D4 0.80*2.0*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
54	WKNR d.1. W202-10-40-6 02-00	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, szklone szkłem bezpiecznym, malowane w kolorze RAL 9006, wyposażone w niezbędne okucia ze stali nierdzewnej i zamki, klasa wytrzymałości 4, drzwi wyposażone w elektromagnes podłączony do systemu p.poż - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²		
		D5 1.90*2.50	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
55	WKNR d.1. W202-10-40-6 01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane: skrzydło drzwiowe fabrycznie wykończone, wypełnienie płyta wiórowa otworowana, okleina dwustronnie laminat CPL, malowane na kolor RAL 9006, wyposażone w niezbędne okucia ze stali nierdzewnej i zamki, otwory wentylacyjne, ościeżnica stalowa malowana proszkowo kolorze jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²		
		D7 0.90*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
56	Kalkulacja indywidualna d.1. 6	Dopłata za samozamykacz drzwiowy	szt		
		D1 10	szt	10.000	
		D2 3	szt	3.000	
		D4 1	szt	1.000	
		D5 1*2	szt	2.000	
		D7 2	szt	2.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	Kalkulacja indywidualna	Oklejenie istniejącego przeszklenia okiennego folią nieprzezierną	m ²		
d.1.		1.80*1.70	m ²	3.060	
6		<W5, W6, W7, W8, W10>1.45*2.60+1.05*2.20+5.60*2.60+5.90*2.60+1.13*2.20+2.13*2.60	m ²	44.004	
				RAZEM	47.064
58	WKNR	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty odpornej na wilgoć i wodę	m ²		
d.1.	W202-10-29-05-00	1.39	m ²	12.685	
6		2.15*(1.35*2+3.20)	m ²	12.685	
		1.42	m ²	16.125	
		2.15*(1.35*2+3.20)			
		<1.15, 1.17>2.15*(1.35+2.40)*2			
				RAZEM	41.495
1.7		Wyposażenie			
59	Kalkulacja indywidualna	Gazon G1: ścianki żelbetowe o gr.10 cm, zbrojone, wykończenie powierzchni beton architektoniczny, wymiary 60/370/500 cm - wg projektu	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
7				RAZEM	1.000
60	Kalkulacja indywidualna	Gazon G2: ścianki żelbetowe o gr.10 cm, zbrojone, wykończenie powierzchni beton architektoniczny, wymiary 60/60/280 cm - wg projektu	szt		
d.1.		2	szt	2.000	
7				RAZEM	2.000
61	Kalkulacja indywidualna	Gazon G3: ścianki żelbetowe o gr.10 cm, zbrojone, wykończenie powierzchni beton architektoniczny, wymiary 60/145/114 cm - wg projektu	szt		
d.1.		2	szt	2.000	
7				RAZEM	2.000
62	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych: uchwyt ścienny uchylny fi 33 mm dł.850 mm, powlekany poliamidem	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
7				RAZEM	1.000
63	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych: uchwyt ścienny kątowy fi 33 mm o wym.300x600 mm, powlekany poliamidem	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
7				RAZEM	1.000
64	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych: lustro ścienne uchylne o wym.600x540 mm, powlekane poliamidem	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
7				RAZEM	1.000
65	Kalkulacja indywidualna	Dozownik mydła ze stali szlachetnej	szt		
d.1.		3	szt	3.000	
7				RAZEM	3.000
66	Kalkulacja indywidualna	Podajnik ręczników papierowych ze stali szlachetnej	szt		
d.1.		3	szt	3.000	
7				RAZEM	3.000
1.8		Wyposażenie meblowe			
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia meblowego wg zestawienia w projekcie	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
8				RAZEM	1.000
1.9		Stropodach nad patio			
68	KNR 205-02-08-05-00	Konstrukcja stalowa stropu nad patio, zabezpieczona antykorozyjnie i przeciwpożarowo do R30	Mg		
d.1.		Wg projektu	Mg	4.450	
9		(4386.65+63.69)/1000			
				RAZEM	4.450
69	KNR 202-02-16-02-00	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C20/25	m ²		
d.1.		12.10*0.80*3+2.20*0.73*4	m ²	35.464	
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	35.460
70 d.1. 9	KNR 202-02- 16-05-00	Płyty żelbetowe stropowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - potrącenie o 3 cm do grubości 12 cm. Krotność=3	m ²		
		-35.46	m ²	-35.460	
				RAZEM	-35.460
71 d.1. 9	KNR 202-02- 07-01-00	Ściany żelbetowe proste grub 8 cm z betonu C20/25	m ²		
		0.35*(10.88+2.20)*2*2	m ²	18.312	
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	18.310
72 d.1. 9	KNR 202-02- 07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C20/25 - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m ²		
		18.31	m ²	18.310	
				RAZEM	18.310
73 d.1. 9	KNR 202-02- 90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	Mg		
		(236.93+305.63)/1000	Mg	0.543	
	korekta ob- miaru	-0.003	Mg	-0.003	
				RAZEM	0.540
74 d.1. 9	KNR 202-06- 02-09-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego - zagruntowanie podłoża	m ²		
		12.0*6.70-10.66*2.20*2+0.40*(2.50+10.96)*2*2	m ²	55.032	
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	55.030
75 d.1. 9	KNNR N002- 05-07-01-00	Paroizolacja z jednej warstwy papy paroizolacyjnej papa na osnowie z folii aluminiowej o gramaturze 180 g/m2, gr.4,0 mm	m ²		
		55.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
76 d.1. 9	Kalkulacja in- dywidualna	Izolacja z płyt z pianki PIR wraz z wykonaniem (ukształtowaniem) koryt zlewowych i spadków, średnia grubość 18 cm	m ²		
		55.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
77 d.1. 9	KNNR N002- 05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą asfaltową modyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej, o gr. min 3 mm, mocowanej mechanicznie	m ²		
		55.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
78 d.1. 9	KNNR N002- 05-07-01-00	Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na osnowie z welonu z włókien szklanych, gr.min 4,4 mm, z wywinięciem na ściany	m ²		
		55.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
79 d.1. 9	Kalkulacja in- dywidualna	Obróbki z blachy aluminiowej lakierowanej o gr.1,0 mm	m ²		
		Styk dachu ze ścianą (0.20+0.30)*(12.0+6.70)*2	m ²	18.700	
		Obróbka świetlika 0.30*(10.96+2.50)*2*2	m ²	16.152	
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	34.850
80 d.1. 9	KNR 202-05- 14-06-00	Wpust dachowy grawitacyjny z odpływem bocznym fi 110 mm i ogrzewaniem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.1. 9	Kalkulacja in- dywidualna	Podłączenie wpustów dachowych do istniejących rur spustowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 9	KNNR N007-05-06-03-00	Światlik dachowy zewnętrzny dwuspadowy nieotwierany z profili stalowych, przeszklony, o odporności ogniowej RE30 - system taki jak Jansen VISS FIRE TVS lub równoważny (10.66*1.40*2+0.5*2.20*0.70*2)*2	m ²		
	korekta ob- miaru	0.004	m ² m ²	62.776 0.004	
				RAZEM	62.780
83 d.1. 9	kalk. warsz- tatura	Roleta mechaniczna nad świetlikiem w Patio	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000