

KOSZTORYS NAKŁADCZY ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa zaplecza naukowo-badawczego
w Stacji Terenowej Uniwersytetu Łódzkiego
w Treście - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : Treść ul. Rybna 28
gm. Tomaszów Mazowiecki
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : 90-136 Łódź, ul. Narutowicza 68
WYKONAWCA ROBÓT : DWA DOMAGAŁO WNUK ARCHITEKCI
ADRES WYKONAWCY : 90-755 Łódź, al. 1-go Maja 87 lok.315
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : uaktualnienie: mgr inż. Krzysztof Michalak
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45214400-4 Rob. budowlane w zaresie ob. budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym					
1		45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m ²		
		1500.0	m ²	1 500.000	
	zmiana A	-293	m ²	-293.000	
				RAZEM	1 207.000
2 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		1500.0*0.15	m ³	225.000	
	zmiana A	-293*0.15	m ³	-43.950	
				RAZEM	181.050
3 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 3			
		225.0	m ³	225.000	
	zmiana A	-43.95	m ³	-43.950	
				RAZEM	181.050
4 d.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 15 km	m ³		
		Wraz z opłatą za wysypisko			
		225.0	m ³	225.000	
	zmiana A	-43.95	m ³	-43.950	
				RAZEM	181.050
2		45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych			
2.1		Roboty ziemne			
5 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 15 km	m ³		
		(25.6+29.3+28.1+15.7)*(0.6+2*0.6)*(1.3-0.15)+1.0*2*(0.6+2*0.6)*(1.75-0.15)+1.0*(0.6+2*0.6)*2.2-0.15	m ³	213.879	
		(10.3+5.4+4.3+1.6+15.7)*(0.6+2*0.6)*(1.3-0.15)+1.0*3*(0.6+2*0.6)*(1.75-0.15)+2.0*2.0*1.05	m ³	90.051	
		7.2*2*(0.6+2*0.6)*(1.3-0.15)	m ³	29.808	
		(18.0*2+14.5*2)*(0.6+0.6*2)*(1.3-0.15)	m ³	134.550	
	część pogłęb. wym. grunt. podłoża	2.3*1.8*2.5+(15.5*7.5+3.0*5.0+19.5*8.5)*(2.2-0.15)	m ³	619.200	
		300.0*0.50	m ³	150.000	
		(20.0*5.0+28.0*7.0+2.0*3.5+10.0*5.0+4.0*8.0+2.85*6.0+15.6*4.2+15.6*5.7)*0.50	m ³	278.270	
				RAZEM	1 515.758
6 d.2.1	KNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		W poz. uwzgl. dostawę piasku.			
		1515.758+225.0	m ³	1 740.758	
	fund	-(25.6+29.3+28.1+15.7+1.0*2+1.0)*0.6*0.40	m ³	-24.408	
		-(10.3+5.4+4.3+1.6+15.7+1.0*3)*0.6*0.4+0.8*0.8*0.4	m ³	-9.416	
		-7.2*2*0.6*0.4	m ³	-3.456	
		-(18.0*2+14.5*2)*0.6*0.4	m ³	-15.600	
	podkł.	-23.092	m ³	-23.092	
	śc. fund + ociep	-(25.6+29.3+28.1+15.7+1.0*2+1.0)*0.55*0.8	m ³	-44.748	
		-(10.3+5.4+4.3+1.6+15.7+1.0*3)*0.55*0.8	m ³	-17.732	
		-7.2*2*0.55*0.8	m ³	-6.336	
		-(18.0*2+14.5*2)*0.55*0.8	m ³	-28.600	
	część pogłęb. obsyp. podłoża	-2.3*1.8*2.5-(15.5*7.5+3.0*5.0+19.5*8.5)*(2.2-0.15)	m ³	-619.200	
		(15.0+5.0+4.0+20.0)*2.30*0.60	m ³	60.720	
		-(20.0*5.0+28.0*7.0+2.0*3.5+10.0*5.0+4.0*8.0+2.85*6.0+15.6*4.2+15.6*5.7)*0.50	m ³	-278.270	
				RAZEM	730.620
7 d.2.1	KNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²		
		50.0*2.20	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
8 d.2.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
	szac	80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
9 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		1515.756+225.0	m ³	1 740.756	
				RAZEM	1 740.756
2.2		Fundamenty			
10 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B30W6	m ³		
	fl2	355.22*0.60*0.40	m ³	85.253	
	fl2 - zmiana A	-(7.20*2+16.8*3+7.10*2+7.75*2)*0.60*0.40	m ³	-22.680	
	fl3	3.85*0.40*0.30	m ³	0.462	
				RAZEM	63.035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.2	KNR 2-02 0202-02 fl1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 17.11*0.80*0.40	m ³ m ³	 5.475	
				RAZEM	5.475
12 d.2.2	KNR 2-02 0204-01 fs1 fs2 fs2 - zmiana A	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.8*0.8*0.4 0.4*0.4*0.56*12 -0.4*0.4*0.56*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.256 1.075 -0.717	
				RAZEM	0.614
13 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30W6 3.09*2.35*0.20	m ³ m ³	 1.452	
				RAZEM	1.452
14 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 zmiana A	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fund. 355.22*0.60*0.10-(7.20*2+16.8*3+7.10*2+7.75*2)*0.6*0.1 3.85*0.40*0.10 17.11*0.80*0.10 0.8*0.8*0.10+0.4*0.4*0.10*12	m ³ m ³ m ³ m ³	 15.643 0.154 1.369 0.256	
				RAZEM	17.422
15 d.2.2	KNR 0-32 0620-03 fund. pod sc1, 2	Izolowanie matą systemową wg proj. z wykonaniem fasety -fundamenty Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. (86.63+5.0+2.5*2+2.0*2)*(0.4+0.8+0.4+0.15+0.36+0.06)	m ² m ²	 218.367	
				RAZEM	218.367
16 d.2.2	KNR 0-32 0626-02 analogia j.w.	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj 86.63+5.0+2.5*2+2.0*2	m m	 100.630	
				RAZEM	100.630
17 d.2.2	KNR 0-32 0621-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - sciany p.t. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. (2.1-0.4+0.15+0.05)*(15.4+6.0+7.5+8.35+18.95+0.25+0.25+3.9+5.5+5.0+1.8+6.0) (2.1-0.4+0.15+0.05)*(2.25+2.5+2.0)	m ² m ² m ²	 149.910 12.825	
				RAZEM	162.735
18 d.2.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - płyta Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 33.44+65.76+21.78+21.78+21.05+58.88+28.32+20.65	m ² m ²	 271.660	
				RAZEM	271.660
19 d.2.2	KNR 0-29 0636-03 fl2 - zmiana A fl3 fl1 fs1 fs2 - zmiana A pł	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntowanie 355.22*0.40*2-(7.20*2+16.8*3+7.10*2+7.75*2)*0.4*2 3.85*0.30*2 17.11*0.40*2 0.8*4*0.4 0.4*4*0.56*12-(0.4*0.4*0.56*8) 2*(3.09*2.35)*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 208.576 2.310 13.688 1.280 10.035 2.905	
				RAZEM	238.794
20 d.2.2	KNR 0-29 0641-03 bentonit	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2 315.111 -(86.63+5.0+2.5*2+2.0*2)*0.40*2	m ² m ² m ²	 315.111 -80.504	
				RAZEM	234.607
21 d.2.2	KNR 0-29 0635-03 fl2 - zmiana A fl3 fl1 fs1 fs2 - zmiana A	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii wg proj. - gruntowanie 355.22*0.60-(7.20*2+16.8*3+7.10*2+7.75*2)*0.60 3.85*0.40 17.11*0.80 0.8*0.8 0.4*0.4*12-(0.4*0.4*8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 156.432 1.540 13.688 0.640 0.640	
				RAZEM	172.940
22 d.2.2	KNR 0-29 0640-02 fs1 fs2 - zmiana A	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą syst. wg proj 0.8*0.8 0.4*0.4*12-(0.4*0.4*8)	m ² m ² m ²	 0.640 0.640	
				RAZEM	1.280
23 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01 fl2 - zmiana A fl3 fl1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm 355.22*0.60-(7.20*2+16.8*3+7.10*2+7.75*2)*0.60 3.85*0.40 17.11*0.80	m ² m ² m ² m ²	 156.432 1.540 13.688	
				RAZEM	171.660
24 d.2.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07 sc1 sc2	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu bet. B30W6 86.63*1.55+5.0*1.10 (2.5*2+2.0*2)*2.05	m ² m ² m ²	 139.777 18.450	
				RAZEM	158.227

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2	KNNR 2 0301-03 zewn	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. B15	m ³		
		(25.55+10.0+14.4+6.55+1.2+8.8)*0.65*0.25+1.4*(0.8+1.25)*0.5*0.25	m ³	11.165	
		(10.2+4.2+15.25+1.6)*0.65*0.25	m ³	5.078	
		(1.0*8+1.9*2)*0.65*0.25	m ³	1.918	
		(17.7+1.2*2+17.7+6.25+6.65+8.25+7.85)*0.65*0.25	m ³	10.855	
	zmiana A	-(7.20*2+16.8*2+7.10*2+7.75*2)*0.60*0.25	m ³	-11.655	
	wewn.	29.45*0.65*0.25	m ³	4.786	
		4.95*0.65*0.25+4.3*1.0*0.25+(16.6+4.3*2)*1.55*0.25+5.26*1.55*0.38	m ³	14.743	
		18.9*0.65*0.25	m ³	3.071	
	zmiana A	-(16.8)*0.60*0.25	m ³	-2.520	
	zmiana A +	(3.90)*0.60*0.25	m ³	0.585	
				RAZEM	38.026
26 d.2.2	KNR 2-02 0901-01 zewn	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach	m ²		
		(25.55+10.0+14.4+6.55+1.2+8.8)*0.65*2+1.4*(0.8+1.25)*0.5*2	m ²	89.320	
		(10.2+4.2+15.25+1.6)*0.65*2	m ²	40.625	
		(1.0*8+1.9*2)*0.65*2	m ²	15.340	
		(17.7+1.2*2+17.7+6.25+6.65+8.25+7.85)*0.65*2	m ²	86.840	
	zmiana A	-(7.20*2+16.8*2+7.10*2+7.75*2)*0.60*2	m ²	-93.240	
	wewn.	29.45*0.65*2	m ²	38.285	
		4.95*0.65*2+4.3*1.0*2+(16.6+4.3*2)*1.55*2+5.26*1.55*2	m ²	109.461	
		18.9*0.65*2	m ²	24.570	
	zmiana A	-(16.8)*0.60*2	m ²	-20.160	
	zmiana A +	(3.90)*0.60*0.25*2	m ²	1.170	
				RAZEM	292.211
27 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia sc1 sc2 zewn	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm	m ²		
		86.63*0.25+5.0*0.25	m ²	22.908	
		(2.5*2+2.0*2)*0.25	m ²	2.250	
		(25.55+10.0+14.4+6.55+1.2+8.8)*0.25+1.4*(0.8+1.25)*0.25	m ²	17.343	
		(10.2+4.2+15.25+1.6)*0.25	m ²	7.813	
		(1.0*8+1.9*2)*0.25	m ²	2.950	
		(17.7+1.2*2+17.7+6.25+6.65+8.25+7.85)*0.25	m ²	16.700	
	zmiana A	-(7.20*2+16.8*2+7.10*2+7.75*2)*0.25	m ²	-19.425	
	wewn.	29.45*0.25	m ²	7.363	
		4.95*0.25+4.3*0.25+(16.6+4.3*2)*0.25+5.26*0.38	m ²	10.611	
		18.9*0.25	m ²	4.725	
	zmiana A	-(16.8)*0.25	m ²	-4.200	
	zmiana A +	(3.90)*0.25	m ²	0.975	
				RAZEM	70.013
28 d.2.2	KNR 0-29 0636-03 sc1 sc2 zewn	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntuowanie	m ²		
		86.63*1.70+5.0*1.25	m ²	153.521	
		(2.5*2+2.0*2)*2.20	m ²	19.800	
		(25.55+10.0+14.4+6.55+1.2+8.8)*0.80+1.4*(0.8+1.25)*0.5*2	m ²	56.070	
		(25.55+10.0+14.4+6.55+1.2+8.8)*0.65	m ²	43.225	
		(10.2+4.2+15.25+1.6)*0.80	m ²	25.000	
		(10.2+4.2+15.25+1.6)*0.65	m ²	20.313	
		7.35*2*0.80+7.35*2*0.65	m ²	21.315	
		(17.7+1.2*2+17.7+6.25+6.65+8.25+7.85)*0.80	m ²	53.440	
		(17.7+1.2*2+17.7+6.25+6.65+8.25+7.85)*0.65	m ²	43.420	
	zmiana A	-(7.20*2+16.8*2+7.10*2+7.75*2)*0.60*2	m ²	-93.240	
	wewn.	29.45*0.65*2	m ²	38.285	
		4.95*0.65*2+4.3*1.0*2+(16.6+4.3*2)*1.55*2+5.26*1.55*2	m ²	109.461	
		18.9*0.65*2	m ²	24.570	
	zmiana A	-(16.8)*0.60*2	m ²	-20.160	
				RAZEM	495.020
29 d.2.2	KNR 0-29 0641-03 bentonit	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2	m ²		
		608.420	m ²	608.420	
		-162.735	m ²	-162.735	
				RAZEM	445.685
30 d.2.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styrdurewych gr. 15 cm - pionowe	m ²		
		608.42	m ²	608.420	
	zmiana A	-(7.20*2+16.8*2+7.10*2+7.75*2)*0.60*2	m ²	-93.240	
	zmiana A	-(16.8)*0.60*2	m ²	-20.160	
				RAZEM	495.020
31 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01 zewn	Izolacje pionowe ścian z folii kubełkowej	m ²		
		86.63*1.70+5.0*1.25	m ²	153.521	
		(2.5*2+2.0*2)*2.20	m ²	19.800	
		(25.55+10.0+14.4+6.55+1.2+8.8)*0.80+1.4*(0.8+1.25)*0.5	m ²	54.635	
		(10.2+4.2+15.25+1.6)*0.80	m ²	25.000	
		(1.8*8+1.9*2)*0.80	m ²	14.560	
		(17.7+1.2*2+17.7+6.25+6.65+8.25+7.85)*0.80	m ²	53.440	
	zmiana A	-(7.20*2+16.8*2+7.10*2+7.75*2)*0.60	m ²	-46.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	k - zmiana A dział - zmiana A	1.2*26+1.8*18+2.4*4+2.7*2-(5*1.20*2)-(6*1.80*2) 1.2*16-(10*1.20)	m m	45.000 7.200	
				RAZEM	52.200
39 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(115.36+2358.56+97.66+153.77+155.04+102.64+21.42+58.35+237.47+305.19+118.61+109.74+35.28+45.34+59.79+65.77+156.76+33.88+45.2+38.91+46.08+77.69+122.44+105.17+79.71+40.17+30.25+32.74+293.25+106.92+89.34+14.43)*1.02/1000	t	5.460	
	W1 - zmiana A	-(17.15*3+5.75*2+7.25*2)*8/1000	t	-0.620	
	W3 - zmiana A	-(6.75*2*2+8.00*2*2)*8/1000	t	-0.472	
	R1.3 - zmiana A	-3.72*5*8/1000	t	-0.149	
	R1.9 - zmiana A	-7.05*2*8/1000	t	-0.113	
	R1.20 - zmiana A	-5.03*2*8/1000	t	-0.080	
	R1.21 - zmiana A	-7.2*2*8/1000	t	-0.115	
	R1.22 - zmiana A	-6.23*2*8/1000	t	-0.100	
	R1.23 - zmiana A	-5.18*2*8/1000	t	-0.083	
				RAZEM	3.728
40 d.2.3	KNNR 7 0106-01	Wieżba dachowa konstr. stalowa Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego. Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie . (12311.0+559.0+1593.0+1420.0)*1.08/1000	t		
	T1 - zmiana A	-8*20.56*1.08/1000	t	17.154	
	T2.1 - zmiana A	-2*19.73*1.08/1000	t	-0.178	
	T2.2 - zmiana A	-2*15.59*1.08/1000	t	-0.043	
	WM5 - zmiana A	-78.20*1.08/1000	t	-0.034	
	WM6 - zmiana A	-78.20*1.08/1000	t	-0.084	
	B2 - zmiana A	-909.3*1.08/1000	t	-0.084	
	B3 - zmiana A	-259.2*1.08/1000	t	-0.982	
	B3P - zmiana A	-524.3*1.08/1000	t	-0.280	
	B3L - zmiana A	-524.3*1.08/1000	t	-0.566	
				RAZEM	14.337
41 d.2.3	KNNR 7 0208-05	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod centrale Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego. Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie . 803.0*1.08/1000	t		
			t	0.867	
				RAZEM	0.867
42 d.2.3	KNNR 7 0904-02	Malowanie antykorozyjne zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stal. Oczyszczenie miejsc z uszkodzoną powłoką i powierzchni styków z pomalowaniem ich farbami do gruntowania. Dwukrotne malowanie konstrukcji farbą nawierzchniową lub emalią. 17.154+0.867	t		
	zmiana A	-2.817	t	18.021	
			t	-2.817	
				RAZEM	15.204
2.4		Ściany i ścianki			
43 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej. Ściany zewnętrzne	m ²		
	f	30.0*2.82+26.28*2.15	m ²	141.102	
	e	1.2*6.8*2	m ²	16.320	
	d	9.76*3.32+15.8*3.32+24.6*2.62	m ²	149.311	
	1,2	8.81*(4.32+6.8)*0.5+6.68*(5.75+4.32)*0.5	m ²	82.617	
	5,7	(4.0*(4.32+5.15)*0.5+4.2*1.19)*2	m ²	47.876	
	9,10	8.81*(6.11+3.7)*0.5+6.68*(4.85+3.2)*0.5	m ²	70.100	
	c - zmiana A	17.65*3.32*0	m ²	0.000	
	b - zmiana A	1.2*2*6.8*2*0	m ²	0.000	
	a - zmiana A	17.65*3.2*0	m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,2,3,4 - zmiana A	$(8.25*(4.75+6.8)*0.5*2+6.0*(6.15+4.32)*0.5*2)*0$	m ²	0.000	
	zmiana A	$-1.0*2.30*10-1.4*2.3*7-2.4*2.3*4-1.4*0.8*14-1.4*1.45-2.0*1.45-2.1*1.3*5$	m ²	-101.880	
	zmiana A +	$-1.8*2.3-1.5*2.3-1.1*2.07*5$	m ²	-18.975	
		$1.40*2.30*5+1.20*2.17+1.00*2.30*4+2.40*2.30+1.20*2.00+0.9*2.00$	m ²	37.624	
		$1.05*2.17*2$	m ²	4.557	
				RAZEM	428.652
44 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej.	m ²		
		Ściany wewnętrzne	m ²	376.800	
		$52.5*6.8+15.0*1.32$	m ²	58.306	
		$6.05*(4.54+2.82)*0.5+1.8*5.52+6.05*(5.16+3.47)*0.5$	m ²	68.107	
		$6.32*(3.3+5.52)*0.5+4.2*(3.58+4.68)*0.5+4.2*(4.9+6.0)*0.5$	m ²	10.800	
		$5.4*2.0$	m ²	55.095	
	zmiana A	$8.1*(2.62+4.75)*0.5+5.9*1.32+6.02*(3.65+2.15)*0.5$	m ²	0.000	
		$(17.65*6.80)*0$	m ²	-36.758	
		$-1.0*2.0*7-2.0*2.07*4-1.4*2.07-1.5*2.2$	m ²		
				RAZEM	532.350
45 d.2.4	KNR 9-10 0151-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 15 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		$8.1*(3.3+5.52)*0.5+6.2*(3.3+5.15)*0.5*3+5.9*(3.94+5.45)*0.5*2$	m ²	169.707	
		$6.05*(4.54+2.82)*0.5*4+6.05*(5.16+3.47)*0.5*2+6.05*(3.75+2.15)*0.5$	m ²	159.115	
		$19.5*5.15+18.8*5.45$	m ²	202.885	
	zmiana A	$(5.75*(4.95+3.32)*0.5+6.8*4.5+5.6*(3.32+4.95)*0.5*4)*0$	m ²	0.000	
	zmiana A	$(-0.9*2.0*8-3.0*2.07-2.1*3.2*2-2.0*2.07-2.2*2.27*3)*0$	m ²	0.000	
				RAZEM	531.707
46 d.2.4	KNR 9-10 0159-06	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych gr. 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		$3.65*3.8+2.3*(3.8+2.85)*0.5+4.41*4.4+2.45*4.4+4.41*4.7+3.2*(4.4+5.05)*0.5$	m ²	87.549	
		$3.65*3.25+2.45*4.35+4.32*(3.25+4.35)*0.5+2.22*4.25+2.1*3.35+2.99*(4.25+3.35)*0.5+2.03*3.95+1.92*(3.35+3.95)*0.5$	m ²	81.795	
	zmiana A	$(2.15*4.25+2.15*4.65+2.95*(4.25+4.65)*0.5+0.72*4.65+0.72*4.25+1.5*(4.95+4.45)*0.5*2+1.42*4.35*4+2.12*(4.35+4.95)*0.5*4+3.75*3.95)*0$	m ²	0.000	
	zmiana A	$(-0.9*2.0*16)*0$	m ²	0.000	
				RAZEM	169.344
47 d.2.4	KNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych	m ²		
	zmiana A	$272.267-(102.323)$	m ²	169.944	
				RAZEM	169.944
48 d.2.4	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 12 cm do ścian	m ²		
		$2.6*4.15+3.0*(4.15+2.67)*0.5*2$	m ²	31.250	
		$6.05*(3.32+5.01)*0.5+1.8*(4.6+4.15)*0.5+5.9*(5.55+3.79)*0.5$	m ²	60.626	
		$-0.9*2.0*2$	m ²	-3.600	
				RAZEM	88.276
49 d.2.4	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	zmiana B	$88.276-(60.626)$	m ²	27.650	
				RAZEM	27.650
50 d.2.4	KNR 2-02 2003-05 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
		Płyty wodoodporne	m ²	40.800	
		$(1.8*0.2+1.04*4+1.63+0.75+0.2+1.5*2+1.13*4+1.7)*2.50$	m ²		
				RAZEM	40.800
51 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje dylatacji z płyt styropianowych pionowe	m ²		
		$8.10*(3.15+5.37)*0.5+1.80*5.37+6.05*(4.39+2.67)*0.5$	m ²	65.529	
				RAZEM	65.529
52 d.2.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m	szt		
	zmiana A	$4*0$	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
53 d.2.4	cena rynkowa	Zabudowa kominkowa wraz z kominem dymowym jednociegiowym systemowym	kpl		
	zmiana A	$1*0$	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
54 d.2.4	cena rynkowa	Wkład kominkowy - wg proj. Dost. i montaż	kpl.		
	zmiana A	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.	0.000	
		$1*0$			
				RAZEM	0.000
55 d.2.4	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - zetka	szt.		
	zmiana A	$1*0$	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
56 d.2.4	KNR 2-02 0122-06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych jednokanałowych	m		
	zmiana A	$(5.5*2+6.0)*0$	m	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.4	KNR 2-02 0122-06 zmiana A	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych dwukanałowych (6.0+6.5*2)*0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.5		Dach			
58 d.2.5	KNNR 2 0507-02 zmiana A	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana (55.94*6.3+29.39*8.1+4.55*4.45+23.68*8.1+16.79*6.0+16.73*7.5)*1.04 (7.2*4.37+4.37*1.1*0.5*2)*1.04 -((6.40*16.79+7.94*16.73)+(7.20*2.27*2))	m ² m ² m ² m ²	 1 069.902 37.722 -272.980	
				RAZEM	834.644
59 d.2.5	KNR 2-02 0613-03 zmiana A	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 1107.624 -((6.40*16.79+7.94*16.73)+(7.20*2.27*2))	m ² m ² m ²	 1 107.624 -272.980	
				RAZEM	834.644
60 d.2.5	KNR 2-02 0613-04 zmiana A	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15 cm 1107.624 -((6.40*16.79+7.94*16.73)+(7.20*2.27*2))	m ² m ² m ²	 1 107.624 -272.980	
				RAZEM	834.644
61 d.2.5	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna zmiana A	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 1107.624 -((6.40*16.79+7.94*16.73)+(7.20*2.27*2))	m ² m ² m ²	 1 107.624 -272.980	
				RAZEM	834.644
62 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04 zmiana A	(z.IV) Ułożenie blachy trapezowej powlekanej ocynkowanej 1107.624 -((6.40*16.79+7.94*16.73)+(7.20*2.27*2))	m ² m ² m ²	 1 107.624 -272.980	
				RAZEM	834.644
63 d.2.5	KNR 0-28 2625-05 zmiana A	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm - wierzch attyki (59.92+6.3*3+9.2*2+8.1*2+19.2+7.2*2+8.7*2)*0.70 -((17.96*0.7))	m ² m ² m ²	 115.094 -12.572	
				RAZEM	102.522
64 d.2.5	NNRNKB 202 0618-01 zmiana A	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -attyki Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych 115.094 -((17.96*0.7))	m ² m ² m ²	 115.094 -12.572	
				RAZEM	102.522
65 d.2.5	KNR 0-23 2615-09 zmiana A	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy 0.8*2*1.0*3+0.4*2*1.0*3+0.4*4*1.0*3+0.7*4*1.0 -(0.45*2+0.40*2+0.70*4+0.40*4+0.49*4)*1.0	m ² m ² m ²	 14.800 -8.060	
				RAZEM	6.740
66 d.2.5	KNR 2-02 0219-05 zmiana A	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm. Beton B15 0.7*0.5*3+0.5*0.5*3+0.8*0.8 -(0.55*0.50+0.80*0.50*2+0.59*0.59)	m ² m ² m ²	 2.440 -1.423	
				RAZEM	1.017
67 d.2.5	ZKNR C-2 0201-12 9908 zmiana A	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm -attyki od str. połaci (6.3*4+29.39+25.66+29.01+4.55+23.68+8.1*4+4.45*2+6.0*2+16.79+16.73+7.5*2)*0.25 -((17.96*2*0.25))	m ² m ² m ²	 59.828 -8.980	
				RAZEM	50.848
68 d.2.5	ZKNR C-2 0203-02 zmiana A	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły 59.828 -((17.96*2*0.25))	m ² m ² m ²	 59.828 -8.980	
				RAZEM	50.848
69 d.2.5	ZKNR C-2 0203-07 zmiana A	Zatopienie jednej warstwy siatki 59.828 -((17.96*2*0.25))	m ² m ² m ²	 59.828 -8.980	
				RAZEM	50.848
70 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zmiana A	$(6.3*4+29.39+25.66+29.01+4.55+23.68+8.1*4+4.45*2+6.0*2+16.79+16.73+7.5*2)*$ $(0.25+0.15)$ $-((17.96*2*0.25))$	m ² m ²	95.724 -8.980	
				RAZEM	86.744
71 d.2.5	ZKNR C-2 0107-05	Profil kapinosowy	m		
	zmiana A	$6.3*4+29.39+25.66+29.01+4.55+23.68+8.1*4+4.45*2+6.0*2+16.79+16.73+7.5*2$ $-((17.96*2))$	m m	239.310 -35.920	
				RAZEM	203.390
72 d.2.5	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
	zmiana A	239.31 $-((17.96*2))$	m m	239.310 -35.920	
				RAZEM	203.390
73 d.2.5	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
	zmiana A	239.31 $-((17.96*2))$	m m	239.310 -35.920	
				RAZEM	203.390
74 d.2.5	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie attyk od strony połaci płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy	m ²		
	zmiana A	$6.3*3*0.30+6.3*1.41+29.39*1.41+25.66*1.41+29.01*0.70+4.55*0.70+23.68*0.70+8.1*4*0.30+4.45*0.30+4.45*1.0+6.0*2*0.30+16.79*1.0+16.73*0.57+7.5*2*0.30$ $-((17.96*2*0.35))$	m ² m ²	182.173 -12.572	
				RAZEM	169.601
75 d.2.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m		
	zmiana A	$56.0+9.3+7.0+7.0+15.3+4.6+23.7+8.0+4.4+16.8$ $-(6.89*2+7.985+4.135+16.73)$	m m	152.100 -42.630	
	zmiana A +	4.375	m	4.375	
				RAZEM	113.845
76 d.2.5	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m		
	zmiana A	57.5 $-(3.75*4)$	m m	57.500 -15.000	
				RAZEM	42.500
77 d.2.5	KNR 2-02 0516-04	Obróbki kominów, wyrzutni, wentylatorów, czepni świetlików z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
	zmiana A	28 $-(8)$	szt. szt.	28.000 -8.000	
				RAZEM	20.000
78 d.2.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
	zmiana A	$152.1*(0.15+0.45)+59.92*0.80+6.3*1.1+6.3*2*0.80+9.27*2*0.87+8.0*2*0.87+7.11*2*0.80+8.67*2*0.87+19.0*0.87+(0.6*2+0.4*2)*0.33*3+0.4*4*0.33*2+0.6*5*0.33$ $-(6.89*2+7.985+4.135+16.73)*0.33*2$	m ² m ²	233.274 -28.136	
	zmiana A	$-(6.00*2+16.79+7.78*2+16.73)*0.33$	m ²	-20.156	
	zmiana A +	4.375*0.33	m ²	1.444	
				RAZEM	186.426
3		45400000-1 Roboty wykończeniowe			
3.1		Tynki, okładziny i malowanie			
79 d.3.1	KNR 2-02 2006-04 001	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
	zmiana A	$10.31+10.56+10.70$ $14.1+8.2+14.91+14.91+14.91+14.91+5.8+16.27$ $5.8+16.27$ $8.91+19.09+4.41+3.44+9.79+12.77$ $-(73.81+14.09+5.63)$ $-(58.16+16.25+5.70)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.570 104.010 22.070 58.410 -93.530 -80.110	
	zmiana B			RAZEM	42.420
80 d.3.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
	zmiana A	216.06 $-(73.81+14.09+5.63)$ $-(58.16+16.25+5.70)$	m ² m ² m ²	216.060 -93.530 -80.110	
	zmiana B			RAZEM	42.420
81 d.3.1	KNNR 7 0702-02 002	Sufity podwieszane modułowe 60/60 -płyty akustyczne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
	zmiana A	$13.71+8.21+5.44+6.2+4.48+2.57+27.88$ $2.65+3.72$ $-(27.88+2.55+3.22)$	m ² m ² m ²	68.490 6.370 -33.650	
				RAZEM	41.210
82 d.3.1	KNNR 7 0702-02 004	Sufity podwieszane modułowe 60/60-płyty akustyczne do pom. mokrych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
	zmiana A	$64.13+5.98+47.19+9.14+50.22+3.67+3.18+5.85+4.18$ $2.6*4$ $-(3.39+6.37+2.56+2.56+2.56+2.56)$	m ² m ² m ²	193.540 10.400 -20.000	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90		Listwa ozdobna ścienna. Dostawa i montaż	m	RAZEM	0.000
d.3.1	cena rynkowa zmiana A	8.80*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
91	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej - gres rektyfikowany	m ²		
d.3.1		2*(10.6+6.05+2.6+3.6+2.6+2.3+7.6+6.05+4.5+6.05+8.1+6.2+2.45+3.0)*2.30	m ²	329.820	
		2*(1.93+2.63+1.6+2.63)*2.40	m ²	42.192	
		2*(2.45+1.3+2.19+1.63+1.0+1.3+1.0+1.3+2.19+1.63+1.0+1.3+1.0+1.3)*2.50	m ²	102.950	
		(2.0+0.6)*1.60	m ²	4.160	
		2*(1.13*4+2.0*4)*2.50	m ²	62.600	
		(1.91*2+0.6*2+2.71)*1.60	m ²	12.368	
		(23.8+1.8+18.8+2.4+4.97+4.2)*2.0	m ²	111.940	
		2*(10.87+6.05+3.6+6.05+3.6+6.05+3.6+6.05+10.10+5.9+4.8+5.9+3.5+5.9)*2.0	m ²	327.880	
		2*(2.1+2.1)*3.0	m ²	25.200	
		(2.97+0.6+2.1*2)*1.60	m ²	12.432	
	zmiana B	-1.8*2.0*13-0.9*2.0*33-1.2*2.0	m ²	-108.600	
	zmiana A	-2.3*(33.84+19.30+19.30+19.06+31.76+21.40+18.80+54.76)	m ²	-501.906	
	zmiana B	-((1.30*2+2.00*2)*4+(1.70*2+3.75)+(2.26+1.55)+(1.70+1.55))*2.50	m ²	-101.525	
		-(2.10*4)*2.50	m ²	-21.000	
				RAZEM	298.511
92	KNR-W 2-02 2129-01	Okładziny z konglomeratu podokienników i półek nadgrzejnikowych	m ²		
d.3.1	analiza indywidualna podokienniki	1.4*0.3*12+2.1*0.3*5	m ²	8.190	
		0.8*0.3+1.8*0.25*2+1.4*0.14+0.7*0.15*2+1.0*1.5*2+2.0*0.2*2+0.6*0.15*3+0.8*0.3+5+0.65*0.2+0.45*0.22	m ²	11.085	
		1.4*0.2+1.5*0.2+2*0.2+0.7*0.2+0.6*0.15*2+1.5*0.25+1.6*0.16+0.5*0.15*4+0.7*0.15*2+1.2*0.2*2	m ²	2.921	
	zmiana 3	-((1.40*0.21*6+1.18*0.2+1.40*0.2*6)+(2.00*0.24+1.4*0.24*3))	m ²	-5.168	
	zmiana A	-(1.38+1.50+1.48+1.96+0.66+0.66+0.51*3+0.66)*0.2	m ²	-1.966	
				RAZEM	15.062
93	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych -ściany.	m ²		
d.3.1		Kolorystyka wg. projektu	m ²	1 624.638	
		poz.86	m ²	0.000	
		-poz.89	m ²	-298.511	
		-poz.91			
				RAZEM	1 326.127
94	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²		
d.3.1		poz.79	m ²	42.420	
				RAZEM	42.420
95	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie	m ²		
d.3.1		poz.93+poz.94	m ²	1 368.547	
				RAZEM	1 368.547
3.2		Stolarka i ślusarka			
96	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych i zestawów okien z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
d.3.2	01 - zmienione A	1.0*2.3*(10-4)	m ²	13.800	
	02 - zmienione A	1.4*2.3*(7-5)	m ²	6.440	
	03 - zmienione A	2.4*2.3*(4-1)	m ²	16.560	
				RAZEM	36.800
97	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad	m ²		
d.3.2	04	1.0 m2	m ²	15.680	
		1.4*0.8*14			
				RAZEM	15.680
98	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.3.2	05	1.4*1.45*1	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
99	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.3.2	06	2.0*1.45*1	m ²	2.900	
	07	2.1*1.3*5	m ²	13.650	
				RAZEM	16.550
100	cena rynkowa zmienione A	Montaż nawiewników okiennych	szt		
d.3.2		Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	szt	4.000	
		9-5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3.2	cena rynkowa łącznik - zmienne A	Fasada aluminiowa zewnętrzna przeszklona ,rozwiązanie systemowe wg proj. wraz z drzwiami . Dostawa i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 7.55*3.34*2*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	4.000
102 d.3.2	KNNR 7 0505-01 dw6	Przegrody aluminiowe lz drzwiami - powierzchnia do 7 m2 3.0*2.07	m ² m ²	RAZEM 6.210	0.000
103 d.3.2	KNNR 7 0503-08 dw4 - zmienne A dw5 - zmienne A dw7	Drzwi przymykowe aluminiowe Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1.4*2.92*0 1.1*2.92*0 2.1*2.92*2	m ² m ² m ²	RAZEM 0.000 0.000 12.264	6.210
104 d.3.2	KNNR 7 0503-08 dz2 dz2 - zmienione A + dz6 - zmienione	Drzwi przymykowe aluminiowe zewn. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1.8*2.3 1.8*2.3 1.5*2.3*0	m ² m ² m ²	RAZEM 4.140 4.140 0.000	12.264
105 d.3.2	KNNR 7 0503-08 dw3 - zmienne	Drzwi przymykowe aluminiowe EI 60 Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1.4*2.07*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	8.280
106 d.3.2	KNR 2-02 1017-02 dw1 - zmienne A dw2 - zmienne A dw2p - zmienne A dw17 - zmienne B dw18 - zmienne B dw10 dw11 dw12	Skrzydła drzwiowe, płytowe, system wg proj. wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone 0.9*2.0*5*0 0.9*2.0*5*0 0.9*2.0*3*0 0.8*2.0*3*0 0.8*2.0*0 0.9*2.0*7 0.8*2.0*3 0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 12.600 4.800 3.600	0.000
107 d.3.2	KNNR 2 1104-01 analiza indywidualna zmienione A i B	Montaż ościeżnic regulowanych 29-(5+5+3+1)-(3+1+5)	szt. szt.	RAZEM 6.000	21.000
108 d.3.2	KNR-W 2-02 1028-02 dww - zmienne A	Drzwi wahadłowe wraz z ościeżnicą i okuciami fabr. wykończone 1.5*2.07*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	6.000
109 d.3.2	KNR 2-02 1203-02 dz4 dz5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.1*2.07*4 1.0*2.07	m ² m ² m ²	RAZEM 9.108 2.070	0.000
110 d.3.2	KNR 2-02 1203-02 dw15 - zmienne B dw16 - zmienne B dw8 dw9 dw14 - zmienne B ds1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone 2.2*2.27*5*0 1.1*2.07*2*0 2.0*2.07*3 1.0*2.07*4 2.0*2.07*0 1,0*2,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 0.000 0.000 12.420 8.280 0.000	11.178
111 d.3.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe EI 30 kompletne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²	RAZEM	20.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dw16p	1.1*2.07	m ²	2.277	
	dwnp	2.15*2.07	m ²	4.451	
				RAZEM	6.728
112	KNR 4-01	Założenie samozamykaczy	szt.		
d.3.2	0920-34	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
113	cena rynk	System jednego klucza	kpl.		
d.3.2		Klucz systemowy patentowy klasy "C" , wkładka systemowa sklasyfikowana w najwyższej klasie zabezpieczenia antywłamaniowego 6(C)			
		Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
114	TZKNBK XXI	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 1	kpl		
d.3.2	1102-07				
	analogia	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
115	TZKNBK XXI	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 2	kpl.		
d.3.2	1102-07				
	analogia	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
116	TZKNBK XXI	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 3	kpl.		
d.3.2	1102-07				
	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	TZKNBK XXI	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 4 z opisem w jeź Braille'a	kpl.		
d.3.2	1102-07				
	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNP 02 1507-	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi wewn.	szt.		
d.3.2	07.01				
	zmiana A i B	64-39	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
119	KNP 02 1507-	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi zewn	szt.		
d.3.2	07.01				
	zmiana A i B	13-7	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	cena rynk	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
d.3.2					
	zmiana B	(2.40+2.02)*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
121	KNNR 7	Pochwyty i poręcze stali nierdzewnej	m		
d.3.2	0507-03				
	zmiana B	(2.50+2.38+1.21+1.1*2)*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
122	KNR 2-02	Drabiny z poręczami	m		
d.3.2	1213-03				
	011	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
123		Światlik rurowy wg proj.	kpl.		
d.3.2	cena rynkowa	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.			
	zmiana A	8-(2)	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
124		Wycieraczki /maty/ zewnętrzne	m ²		
d.3.2	cena rynkowa	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.			
	zmiana B	1.2*1.7*(4-3)	m ²	2.040	
	zmiana B	1.3*1.05*0	m ²	0.000	
	zmiana A	1.27*2.0*(3-1)	m ²	5.080	
				RAZEM	7.120
125		Wycieraczki /maty/ wewnętrzne	m ²		
d.3.2	cena rynkowa	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.			
		1.2*2.05	m ²	2.460	
		1.2*2.05	m ²	2.460	
	zmiana B	1.6*3.4*0	m ²	0.000	
				RAZEM	4.920
3.3		Podłóża i posadzki			
126	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa	m ³		
d.3.3	1101-07	54.6+75.36+13.71+29.52+64.13+8.21+5.98+47.19+12.05+9.14+26.72+50.22+7.35+3.67+3.18+5.85+5.85+27.88		450.610	
		57.66+25.73+14.18+6.04+14.91+2.34+14.91+2.34+14.91+2.34+14.91+2.34+3.39+2.55+3.6		182.150	
		20.87+33.44+65.76+21.78+21.78+21.05+58.88+28.32+20.65		292.530	
		8.91+19.09+4.41+3.44+9.79+12.77		58.410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	zmiana A	983.70*0.15-(184.06*0.15)	m ³	983.700 119.946	
				RAZEM	119.946
127 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 zmiana A	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 983.7*0.10-(184.06*0.10)	m ³ m ³	 79.964	
				RAZEM	79.964
128 d.3.3	KNR 0-32 0626-02 analogia	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj 69.5	m m	 69.500	
				RAZEM	69.500
129 d.3.3	KNR 2-02 0205-01 zmiana B	Płyta betonowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B20 W6 zbrojony zbrojeniem rozproszonym 271.66*0.15*0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
130 d.3.3	KNR 2-02 0205-01 zmiana A i B	Płyta betonowa gr. 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B30W6 zbrojony zbrojeniem rozproszonym (983.70-184.06-271.66*0)*0.12	m ³ m ³	 95.957	
				RAZEM	95.957
131 d.3.3	KNR 9-15 0101-01 zmiana A i B	Gruntowanie powierzchni poziomych betonowych (płyta) preparatem gruntującym systemowym 983.70-(184.06+271.66)	m ² m ²	 527.980	
				RAZEM	527.980
132 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01 zmiana A i B	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm 983.70-(184.06+271.66)	m ² m ²	 527.980	
				RAZEM	527.980
133 d.3.3	KNR 2-02 0609-03 zmiana B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 10 cm poziome 33.44+65.76+21.78+21.78+21.05+58.88+28.32+20.65 -(33.44+65.76+21.78+21.78+21.05+58.88+28.32+20.65)	m ² m ² m ²	 271.660 -271.660	
				RAZEM	0.000
134 d.3.3	KNR 2-02 0609-03 zmiana A mata	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 15 cm poziome 983.70-(184.06) -271.66	m ² m ² m ²	 799.640 -271.660	
				RAZEM	527.980
135 d.3.3	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna zmiana A i B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome 983.70-(184.06+271.66)	m ² m ²	 527.980	
				RAZEM	527.980
136 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 zmiana B	Posadzka betonowa .Beton B25 zbrojony zbroj. rozproszonym 20kg/m3 271.66*0.10*0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
137 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03 zmiana A zmiana B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 75 mm 75.36+27.88+14.18+14.91*4+12.86+9.79+12.77 -(14.18+14.91*4) -(12.86+9.79+12.77)	m ² m ² m ² m ²	 212.480 -73.820 -35.420	
				RAZEM	103.240
138 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03 zmiana A i B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm 983.70-(103.24)-271.66	m ² m ²	 608.800	
				RAZEM	608.800
139 d.3.3	KNR 2-02 1106-07 zmiana A	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 983.70-(184.06) -271.66	m ² m ² m ²	 799.640 -271.660	
				RAZEM	527.980
140 d.3.3	KNR 2 1208-01 zmiana A i B	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę 983.70-(184.06+292.53)	m ² m ²	 507.110	
				RAZEM	507.110
141 d.3.3	KNR 2 1208-02 zmiana A i B	Dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3 983.70-(184.06+292.53)	m ² m ²	 507.110	
				RAZEM	507.110
142 d.3.3	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. mokre	64.13+47.19+9.14+5.85+5.85+2.34+2.34+2.34+2.34+65.76+21.78+21.78+21.05+58.88+28.32+20.65+4.41	m ²	384.150	
	pom. mokre zmiana A i B	-((5.18+2.34+2.34+2.34+2.34)+(65.76+21.78+21.78+21.05+58.88+28.32+20.65+4.41))	m ²	-257.170	
				RAZEM	126.980
143 d.3.3	KNR 0-41 0106-03 jw zmiana A i B	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa 384.15-(257.17)	m ² m ²	 126.980	
				RAZEM	126.980
144 d.3.3	KNR 0-29 0637-01 jw zmiana A i B	Gruntowanie systemowe pod posadzki 384.15-(257.17)	m ² m ²	 126.980	
				RAZEM	126.980
145 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01 zmiana A i B	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzchnie poziome 983.7-384.15-(257.17)	m ² m ²	 342.380	
				RAZEM	342.380
146 d.3.3	KNR 2-02 1113-02 cokoły	Posadzki z wykładzin tekstylnych wg proj 75.36+27.88 56.0*0.15	m ² m ² m ²	 103.240 8.400	
				RAZEM	111.640
147 d.3.3	KNR 2-02 1112-05 zmiana A i B cok zmiana A i B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj. (14.91+14.91+14.91+14.91+13.4+9.79+12.77)*0 105.5*0.10*0	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
148 d.3.3	KNR 2 1206-07 zmiana A i B	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 106.15*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
149 d.3.3	KNR 2-02 1118-08 zmiana A i B NPS pok - zmiana A dyw pcv - zmiana A i B NPS sanit	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą. Gres rektyfikowany 983.7-(292.53+184.06+58.41) -14.18*0 -103.24 -95.6*0 -3.67-3.39-6.04	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 448.700 0.000 -103.240 0.000 -13.100	
				RAZEM	332.360
150 d.3.3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany 615.5	m m	 615.500	
				RAZEM	615.500
151 d.3.3	KNR 2-02 0702-09 zmiana B	Przekrycia kanałów z krat pomostowych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. (6.05*0.3+14.2*0.3+2.8*0.3*2+18.6*0.3)*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
152 d.3.3	kw zmiana B	Przekrycie kanału z płyt gresowych gr. 2 cm w kątowniku stalowym ocynk. 1,25x3 1.8*0.3*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
153 d.3.3	kw 011	Przekrycia kanałów z krat pomostowych wraz z wykonaniem podkonstrukcji z kształt. stalowych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1.5*2.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		Elewacja i roboty zewnętrzne			
154 d.3.4	KNR 0-23 2615-02 oś f e d 1,2 - zmiana A 9,1 c - zmiana A b - zmiana A a - zmiana A 3,4 - zmiana A front	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy 30.0*3.17+25.84*2.47-2.28*4-11.78-15.08-6.3 5.94*1.07+0.59*6.64 9.33*3.67+15.37*3.67+23.74*2.96+14.91-13.1*2.3-21.0*0.08 (6.55*(3.72+5.47)*0.5+6.28*(4.2+5.9)*0.5-4.2*2.3*2)*0 6.55*(4.78+3.0)*0.5-1.45*4.8 ((4.9+8.73)*3.75)*0 (0.59*3.75+0.59*6.14+0.61*6.14)*0 (16.8*3.68-11.45*2.3)*0 (7.15*(6.12+4.2)*0.5-2.8*2.3)*0 4.1*4.6+1.3*1.5-1.8*2.3-1.16*3.58	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 116.645 10.273 144.019 0.000 18.520 0.000 0.000 0.000 0.000 12.517	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2 szczyt	4.2+4.3	m ²	8.500	
	3 szczyt	6.20	m ²	6.200	
	9 szczyt	4.0	m ²	4.000	
	zmiana A +	3.90*(2.17+0.96+0.625)-1.50*2.17	m ²	11.390	
				RAZEM	332.064
155 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm	m ²		
	oś f	0.64*4+2.5+5.2+3*0.85	m ²	12.810	
	e	5.59*0.43+0.61*6.64	m ²	6.454	
	d	12.19+3*1.85+5*0.64+2.24+2.39+0.61*4.2*2+0.61*3.5+4.8*0.61	m ²	35.757	
	1,2 - zmiana A	(9.25*(6.7+4.2)*0.5+8.64*(6.68+4.37)*0.5-2.3*6.4-5.2*2.3)*0	m ²	0.000	
	5,7	3.82*(4.2+5.3)*0.5+5.5*1.19+3.93*(4.56+3.5)*0.5+4.54*0.48	m ²	42.707	
	9,1	9*(3.5+5.96)*0.5+1.4*1.45-2.4*2.3-1.19*2.3	m ²	36.343	
	b - zmiana A	(0.61*6.68)*0	m ²	0.000	
	a - zmiana A	(0.61*4.35*2+3*1.95*2.3+3.17*2.3+3*0.8*2.3+0.61*4.2)*0	m ²	0.000	
	3,4 - zmiana A	(8.68*(4.35+6.68)*0.5+2.3*0.8-2.3*0.9)*0	m ²	0.000	
	front	0.9*2.3	m ²	2.070	
	1 szczyt	6.2+5.4	m ²	11.600	
	4 szczyt	4.30	m ²	4.300	
	10 szczyt	5.13	m ²	5.130	
		0.25*2*4.0+0.61*2*4.0	m ²	6.880	
	zmiana A +	3.90*(2.17+0.96+0.625)-1.50*2.17	m ²	11.390	
				RAZEM	175.441
156 d.3.4	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2	m ²		
	zmiana A	do podłoża z cegły 332.064-(175.441)	m ²	156.623	
				RAZEM	156.623
157 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
	zmiana A	332.064-(175.441)	m ²	156.623	
				RAZEM	156.623
158 d.3.4	cena rynkowa	Wykonanie tynków elewacyjnych w systemie imitującym drewno: nałożenie preparatu gruntującego, nałożenie tynku ozdobnego, wykonanie faktury imitującej drewno za pomocą matrycy silikonowej ,nałożenie impregnatu koloryzującego,	m ²		
	zmiana A	332.064-(175.441)	m ²	156.623	
				RAZEM	156.623
159 d.3.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(1.4*15+2.0+2.1*5)*0.30	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
160 d.3.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		(1.4*15+2.0+2.1*5)*0.35	m ²	11.725	
				RAZEM	11.725
161 d.3.4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych- kątownik wg proj. plastikowy z siatką	m		
		1.0*10+2.3*2*10+1.4*7+2.3*2*7+2.4*4+2.3*2*4+1.4*14+0.8*2*14+1.4+1.45*2+2.0+1.45*2+2.1*5+1.3*2*5+1.8+2.3*2+1.5+2.3*2+1.1*4+2.07*2*4+1.0+2.07*2+5.5*2*2+4.8*10+5.5*2+4.5*4+6.18*4+4.5*4	m	381.020	
	zmiana A	-(3.60*4+3.77*4+6.74*4)	m	-56.440	
				RAZEM	324.580
162 d.3.4	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		59.86*2+15.51*2+0.2*6+0.6*4+4.2*2+0.61+8.14+4.27+0.61+14.61*2+0.2*6-1.4*3-3.0-2.1-1.8-1.5-1.0*10-1.4*7-2.4*4	m	164.790	
	zmiana A	-(65.43)	m	-65.430	
	zmiana A +	3.90	m	3.900	
				RAZEM	103.260
163 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	cokół	(59.86*2+15.51*2+0.2*6+0.6*4+4.2*2+0.61+8.14+4.27+0.61+14.61*2+0.2*6-1.4*3-3.0-2.1-1.8-1.5-1.0*10-1.4*7-2.4*4)*0.25	m ²	41.198	
	zmiana A	-(65.43)*0.25	m ²	-16.358	
				RAZEM	24.840
164 d.3.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża	m ²		
	zmiana A	41.198-(16.358)	m ²	24.840	
				RAZEM	24.840
165 d.3.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych	m ²		
	zmiana A	41.198-(16.358)	m ²	24.840	
				RAZEM	24.840
166 d.3.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		(4.0+4.0+4.0)*5.5+(4.0+4.0+4.0)*6.0	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.3.4	cena rynkowa	Wykonanie , dost., i montaż logo Uniwersytetu Łódzkiego. Napis i logo podświetlane wykonane ze styroduru z licem z pleksi Tekst określony w projekcie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.3.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06 pochylnie	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm śred. grubości warstwy po zagęszczeniu - pochylnie 8.0*1.2+4.5*1.2	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
169 d.3.4	KNR 2-31 0511-03 jw	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.0*1.2+4.5*1.2	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
170 d.3.4	KNR 2-31 0407-05 jw	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.0*2+1.2*2+4.5*2+1.2*2	m		
			m	29.800	
				RAZEM	29.800
171 d.3.4	KNR 2-31 0502-04 zmiana A	Opaskaz płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (59.86*2+15.51*2+0.2*6+4.2*2+0.6*4+0.61+8.14+4.27+0.61+14.61*2+0.2*6)*0.50 -(65.43)*0.5	m ²		
			m ²	103.395	
			m ²	-32.715	
				RAZEM	70.680
3.5		Zagospodarowanie terenu			
172 d.3.5	KNR 2-25 0307-03 zmiana	Ogrodzenia z siatki - rozebranie 540.0*1.8*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
173 d.3.5	KNR 2-25 0312-03 zmiana	Bramy z siatki w ramach - rozebranie 6.0*1.8*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
174 d.3.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10 szac.- zmiana	Wywiezienie mat. z rozbiórki o samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko 30.0*0	m ³		
			m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
175 d.3.5	cena rynkowa zmiana	Ogrodzenie wg proj. o wys. 1,80 m -dost. i montaż 545.0*0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
176 d.3.5	cena rynkowa zmiana	Ogrodzenie - brama samonośna z napędem 6,0*1,8 m -dost. i montaż 1*0	kpl		
			kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
177 d.3.5	cena rynkowa zmiana	Ogrodzenie - słupek przyzywowy - dost. i montaż 2*0	kpl		
			kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
178 d.3.5	cena rynkowa zmiana	Ogrodzenie - furtka panelowa 1,0*1,8 m -dost. i montaż 1*0	szt		
			szt	0.000	
				RAZEM	0.000
179 d.3.5	cena rynkowa zmiana	Ogrodzenie panelowe śmietnika -dost. i montaż (1.0+3.5+3.0)*1.8*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
180 d.3.5	cena rynkowa zmiana	Ogrodzenie panelowe śmietnika - furtka 2,0*1,80 m -dost. i montaż 1*0	szt		
			szt	0.000	
				RAZEM	0.000
181 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) -dost. i montaż (5.0+5.0+5.0)*1.80	m ²		
			m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
182 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) - furtka 2,0*1,80 m -dost. i montaż 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.3.5	cena rynkowa	Ławka wg proj. 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
184 d.3.5	cena rynkowa	Kosz na śmieci 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3.6		Wyposażenie- lokalizacja wg proj.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	cena rynkowa	Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt		
d.3.6	zmiana A	8-4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
186	cena rynkowa	Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt		
d.3.6		3+1	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
187	cena rynkowa	Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt		
d.3.6		5+1	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
188	cena rynkowa	Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt		
d.3.6		4+1	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
189	cena rynkowa	Dystrybutor papieru toalet. dost. i mont.	szt		
d.3.6		4+1	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
190	cena rynkowa	Szczotka stal nierdz.. do wc	szt		
d.3.6	zmiana A	9-4	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
191	cena rynkowa	Kosz stal. nierdz. do wc	szt		
d.3.6		7-2	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
192	cena rynkowa	Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt		
d.3.6		3+1	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
193	cena rynkowa	Wieszak zasłony prysznicowej narpżny 90 cm	szt		
d.3.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
194	cena rynkowa	Poręcz prysznicowa z zest. natrysk. 76x76x110 lewa	szt		
d.3.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
195	cena rynkowa	Zasłonka prysznicowa biała	szt		
d.3.6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
196	cena rynkowa	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, do zawieszenia	szt		
d.3.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197	cena rynkowa	roleta ster. elektr. 100x230-okno 01 -dost. i mont.	kpl.		
d.3.6	zmiana A	10-3	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
198	cena rynkowa	roleta ster. elektr. 240x230 -okno 03-dost. i mont.	kpl.		
d.3.6	zmiana A	3-1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
199	cena rynkowa	roleta ster. elektr. 140x230 okno 02 -dost. i mont.	kpl.		
d.3.6		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
200	cena rynkowa	roleta ster. elektr. 210x130 -okno 07-dost. i mont.	kpl.		
d.3.6		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
201	cena rynkowa	roleta ster. elektr. 140x80 -okno 04-dost. i mont.	kpl.		
d.3.6		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
202	cena rynkowa	roleta materiałowa wewn. ster. ręcznie 140*230 02N dost. i mont.	kpl.		
d.3.6		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
203	cena rynkowa	Gaśnica proszkowa ABC 4 kg	szt		
d.3.6		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
204	cena rynkowa	Gaśnica proszkowa ABC 2 kg	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.3.6	cena rynkowa	Gaśnica proszkowa AF 2 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		45400000-1 Roboty budowlane związane z zapewnieniem warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne			
4.1		Winda			
206 d.4.1	cena rynkowa	Platforma dla niepełnosprawnych. Dostawa i montaż	kpl.		
	zmiana B	1*0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.2		Roboty wykończeniowe			
4.2.1		Tynki, okładziny			
207 d.4.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
.1	001 - zmiana A	14.18*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
208 d.4.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształowników metalowych na stropach	m ²		
.1	zmiana A	14.18*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
209 d.4.2	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane modułowe 60/60-płyty akustyczne do pom. mokrych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
.1	004 zmiana A	3.67+6.40*0+3.50*0	m ²	3.670	
				RAZEM	3.670
210 d.4.2	KNR AT-43 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
.1	supo2 zmiana A	3.50*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
211 d.4.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
.1		2.45*4.95+2.45*4.5+1.63*(4.95+4.5)*0.5*2	m ²	38.556	
		2.26*4.35+2.26*4.8+1.5*(4.35+4.8)*0.5*2+3.75*4.75+3.75*3.65*2+3.75*3.17+5.6*(3.17+4.75)*0.5*2	m ²	135.831	
	zmiana A	-(2.66+1.55+3.75+1.70)*2*3.05	m ²	-58.926	
				RAZEM	115.461
212 d.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
.1	zmiana A	174.387-58.926	m ²	115.461	
				RAZEM	115.461
213 d.4.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
.1		2*(2.45+1.63+3.75+1.7+2.26+1.5)*2.50	m ²	66.450	
		-0.9*2.0*4	m ²	-7.200	
	zmiana A	-(2.66+1.55+3.75+1.70)*2*2.5+0.9*2*2	m ²	-44.700	
				RAZEM	14.550
4.2.2		Malowanie			
214 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
.2		poz.212	m ²	115.461	
		-poz.213	m ²	-14.550	
				RAZEM	100.911
215 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²		
.2		14.18	m ²	14.180	
				RAZEM	14.180
216 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie	m ²		
.2		poz.214+poz.215	m ²	115.091	
				RAZEM	115.091
4.2.3		Posadzki			
217 d.4.2	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie	m ²		
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zmiana A	3.67+6.04+3.39 -(6.04+3.39)	m ² m ²	13.100 -9.430	
				RAZEM	3.670
218 d.4.2 .3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa	m ²		
	zmiana A	poz.217	m ²	3.670	
				RAZEM	3.670
219 d.4.2 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży powierzchnie poziome -pod posadzki	m ²		
	zmiana A	14.18*0+(poz.218)	m ²	3.670	
				RAZEM	3.670
220 d.4.2 .3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m ²		
	zmiana A	poz.218	m ²	3.670	
				RAZEM	3.670
221 d.4.2 .3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez prze- cinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m		
	zmiana A	26.50*0 7.76	m m	0.000 7.760	
				RAZEM	7.760
222 d.4.2 .3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj.	m ²		
	zmiana A	14.18*0	m ²	0.000	
	cok - zmiana A	14.5*0.10*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
223 d.4.2 .3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
	zmiana A	15.63*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.2.4		Wyposażenie- lokalizacja wg projektu			
224 d.4.2 .4	cena rynkowa	Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt		
		3-2	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.4.2 .4	cena rynkowa	Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt		
		2-1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.4.2 .4	cena rynkowa	Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.4.2 .4	cena rynkowa	Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt		
		3-2	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.4.2 .4	cena rynkowa	Szczotka stal nierdz.. do wc	szt		
		3-2	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.4.2 .4	cena rynkowa	Kosz stal. nierdz. do wc	szt		
		3-2	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.4.2 .4	cena rynkowa	Poręcze dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz stała	szt		
		6-4	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.4.2 .4	cena rynkowa	Poręcze dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz uchylna	szt		
		5-3	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.4.2 .4	cena rynkowa	Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt		
		2-1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45214400-4 Rob. budowlane w zaresie ob. budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym								
1		45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę						
1 KNR 2-01 0126- d.1 01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm -- Robocizna -- 0.0055*0.955= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m ² r-g m-g	 0.005253 0.002500	 0.00 0.00	 0.000 0.000	1 207.000	
Razem pozycja 1						0.000	1 207.000	0.00
2 KNR 2-01 0229- d.1 02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m ³ m-g	 0.011100	 0.00	 0.000	181.050	
Razem pozycja 2						0.000	181.050	0.00
3 KNR 2-01 0229- d.1 05		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3 -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m ³ m-g	 0.016500	 0.00	 0.000	181.050	
Razem pozycja 3						0.000	181.050	0.00
4 KNR 2-01 0212- d.1 05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Wraz z opłata za wysypisko -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g m-g m-g	 0.038300 0.066400 0.026100 0.617200	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	181.050	
Razem pozycja 4						0.000	181.050	0.00
Razem dział: 45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę								
Razem koszty bezpośrednie:								0.00
Razem z narzutami:								0.00
2		45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych						
2.1		Roboty ziemne						
5 KNR 2-01 0206- d.2.1 02 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g m-g	 0.203000 0.075400 0.582400	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	1 515.758	
Razem pozycja 5						0.000	1 515.758	0.00
6 KNNR 1 0214- d.2.1 01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II W poz. uwzgl. dostawę piasku. -- Robocizna --	m ³ r-g	 0.061000	 0.00	 0.000	730.620	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- piasek	m ³	1.080000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.023000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 6				0.000	730.620	0.00
7	KNR 1 0316- d.2.1 01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²				110.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.800000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50- 64 mm kl.III	m ³	0.005230	0.00	0.000		
		drewno okrągłe iglaste na pale - korowa- ne	m ³	0.000200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 7				0.000	110.000	0.00
8	KNR 2-01 0607- d.2.1 01	Igłofiltery o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m	szt.				80.000	
		-- Robocizna -- 4.35*0.955=	r-g	4.154250	0.00	0.000		
		-- Materiały -- igłofiltery (igły)	szt.	0.100000	0.00	0.000		
		waż gumowy śr. 50 mm	m	0.200000	0.00	0.000		
		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzo- wych śr. 200 mm	m	0.050000	0.00	0.000		
		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	0.200000	0.00	0.000		
		śruby M16 z nakrętkami	kg	0.400000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h wciągnik przejezdny 3 t	m-g m-g	0.200000 1.000000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.210000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 8				0.000	80.000	0.00
9	KNR 2-01 0122- d.2.1 01	Pomiary przy wykopach fundamento- wych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				1 740.756	
		-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.053385	0.00	0.000		
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.000020	0.00	0.000		
		Razem pozycja 9				0.000	1 740.756	0.00
Razem dział: Roboty ziemne							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
2.2		Fundamenty						
10	KNR 2-02 0202- d.2.2 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbe- towe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu. Beton B30W6	m ³				63.035	
		-- Robocizna --	r-g	4.687800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Beton B30W6	m ³	1.015000	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.004000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.007000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.005000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.530000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.050000	0.00	0.000		
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.080000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 10				0.000	63.035	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 2.687800 1.015000 0.003000 0.005000 0.004000 0.420000 1.500000 0.030000 0.080000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	5.475	
Razem pozycja 11						0.000	5.475	0.00
12 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 5.467800 1.015000 0.004000 0.005000 0.005000 0.270000 1.500000 0.040000 0.070000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.614	
Razem pozycja 12						0.000	0.614	0.00
13 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30W6 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0.446700 1.015000 0.002000 0.001000 0.020000 1.500000 0.010000 0.060000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1.452	
Razem pozycja 13						0.000	1.452	0.00
14 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fund. -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 5.260000 1.030000 1.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	17.422	
Razem pozycja 14						0.000	17.422	0.00
15 d.2.2	KNR 0-32 0620-03	Izolowanie matą systemową wg proj. z wykonaniem fasety -fundamenty Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- mata hydroizolacyjna wg proj. materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 0.468800 1.542800 1.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	218.367	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.008540 0.007000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 15				0.000	218.367	0.00
16 d.2.2	KNR 0-32 0626-02 analogia	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj	m				100.630	
		-- Robocizna --	r-g	0.123000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- taśma systemowa	m	1.050000	0.00	0.000		
		siatka syst	m	1.050000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 16				0.000	100.630	0.00
17 d.2.2	KNR 0-32 0621-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - ściany p.t. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				162.735	
		-- Robocizna --	r-g	0.327600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- mata hydroizolacyjna wg proj.	m ²	1.294400	0.00	0.000		
		gwoździe do betonu	szt.	3.250000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.007170 0.006050	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 17				0.000	162.735	0.00
18 d.2.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - plyta Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				271.660	
		-- Robocizna --	r-g	0.113300	0.00	0.000		
		-- Materiały -- mata hydroizolacyjna wg proj.	m ²	1.215000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.006480 0.005370	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 18				0.000	271.660	0.00
19 d.2.2	KNR 0-29 0636-03	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntowanie	m ²				238.794	
		-- Robocizna --	r-g	0.044100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- środek gruntujący wg proj	dm ³	0.062600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000080	0.00	0.000		
		Razem pozycja 19				0.000	238.794	0.00
20 d.2.2	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2	m ²				234.607	
		-- Robocizna -- 0.2666*2=	r-g	0.533200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- masa uszczelniająca 5*2=	dm ³	10.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- środek transportowy 0.00435*2=	m-g	0.008700	0.00	0.000		
		Razem pozycja 20				0.000	234.607	0.00
21 d.2.2	KNR 0-29 0635-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii wg proj. - gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- środek gruntujący wg proj materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.040400 0.050000 1.500000 0.000060	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	172.940	
		Razem pozycja 21				0.000	172.940	0.00
22 d.2.2	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą syst. wg proj -- Robocizna -- -- Materiały -- masa uszczelniająca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.177200 3.850000 1.500000 0.003370	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	1.280	
		Razem pozycja 22				0.000	1.280	0.00
23 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkł. gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g	 0.100000 1.150000 0.100000 1.500000 0.003000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	171.660	
		Razem pozycja 23				0.000	171.660	0.00
24 d.2.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu bet. B30W6 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 0.122+13*0.01=0.252= drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe dłut stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg 0.3948+13*0.0094=0.517= środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0.01+13*0.001=0.023=	m ² r-g m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g m-g m-g	 3.642200 0.252000 0.002000 0.010000 0.023000 0.600000 0.120000 1.500000 0.517000 0.080000 0.023000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	158.227	
		Razem pozycja 24				0.000	158.227	0.00
25 d.2.2	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. B15	m ³				38.026	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	5.300000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		błoczek betonowy 25x25x14 cm	szt.	73.300000	0.00	0.000		
		błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt.	46.900000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.180000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 25				0.000	38.026	0.00
26	KNR 2-02 0901- d.2.2 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach	m ²				292.211	
		-- Robocizna --	r-g	0.634100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.019800	0.00	0.000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.000600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żurawik okienny	m-g	0.076800	0.00	0.000		
		Razem pozycja 26				0.000	292.211	0.00
27	NNRNKB 202 d.2.2 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm	m ²				70.013	
		-- Robocizna --	r-g	0.100000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkł.	m ²	1.150000	0.00	0.000		
		gaz propan-butan	kg	0.100000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 27				0.000	70.013	0.00
28	KNR 0-29 0636- d.2.2 03	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntowanie	m ²				495.020	
		-- Robocizna --	r-g	0.044100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		środek gruntujący wg proj	dm ³	0.062600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.000080	0.00	0.000		
		Razem pozycja 28				0.000	495.020	0.00
29	KNR 0-29 0641- d.2.2 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2	m ²				445.685	
		-- Robocizna -- 0.2666*2=	r-g	0.533200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		masa uszczelniająca 5*2=	dm ³	10.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy 0.00435*2=	m-g	0.008700	0.00	0.000		
		Razem pozycja 29				0.000	445.685	0.00
30	KNR 9-15 0401- d.2.2 01	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr. 15 cm - pionowe	m ²				495.020	
		-- Robocizna --	r-g	0.188000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Polistyren ekstrudowany XPS 15 cm masa klejąca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.040000 0.900000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.004000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 30				0.000	495.020	0.00
31 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian z folii kubelko- wej	m ²				274.336	
		-- Robocizna --	r-g	0.067000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fun- dam	m ²	1.100000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	8.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 31				0.000	274.336	0.00
32 d.2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli	t				4.534	
		-- Robocizna --	r-g	42.880000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- pręty zbroj	t	1.020000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.300000 5.800000 4.800000 0.800000 1.600000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		Razem pozycja 32				0.000	4.534	0.00
Razem dział: Fundamenty								
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
2.3		Konstrukcja						
33 d.2.3	KNR 2-02 0210- 03	Belki, wieńce i podciągi żelbetowe B25	m ³				27.949	
		-- Robocizna --	r-g	23.529000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.020000	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.021000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.084000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.083000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.500000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g m-g m-g	1.555700 0.200000 0.080000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		Razem pozycja 33				0.000	27.949	0.00
34 d.2.3	KNR 2-02 0211- 01	Słupy i rdzenie żelbetowe B25	m ³				13.689	
		-- Robocizna --	r-g	19.260000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.020000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.020000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.630000	0.00	0.000		
		drut stalowy okrągły	kg	1.800000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	1.750000 0.060000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 34				0.000	13.689	0.00
35 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki, wieńce i podciąg żelbetowe B25	m ³				34.868	
		-- Robocizna --	r-g	23.529000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.020000	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.021000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.084000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.083000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.500000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g m-g m-g	1.555700 0.200000 0.080000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		Razem pozycja 35				0.000	34.868	0.00
36 d.2.3	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych działowych	m ³				6.987	
		-- Robocizna --	r-g	7.500000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.020000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.034000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.016000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.900000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.850000 0.090000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 36				0.000	6.987	0.00
37 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³				1.256	
		-- Robocizna --	r-g	18.833400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Beton B30W6	m ³	1.020000	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.006000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.069000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g m-g	0.080000 0.200000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 37				0.000	1.256	0.00
38 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				52.200	
		-- Robocizna --	r-g	0.200000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.020000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 38				0.000	52.200	0.00
39 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t				3.728	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	42.880000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pręty zbroj	t	1.020000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	4.300000	0.00	0.000		
		nożyce do prętów	m-g	5.800000	0.00	0.000		
		giętarka do prętów	m-g	4.800000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.800000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	1.600000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 39				0.000	3.728	0.00
40 d.2.3	KNNR 7 0106-01	Wieżba dachowa konstr. stalowa Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego. Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie . -- Robocizna --	t				14.337	
			r-g	26.200000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m ³	0.006000	0.00	0.000		
		drabiny mont.	kg	0.620000	0.00	0.000		
		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.280000	0.00	0.000		
		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	25.000000	0.00	0.000		
		tlen techniczny sprężony	m ³	1.800000	0.00	0.000		
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600000	0.00	0.000		
		Elementy konstrukcji stalowych różnych	t	1.020000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy	m-g	3.770000	0.00	0.000		
		ciągnik kołowy	m-g	1.550000	0.00	0.000		
		przyczepa dłuźcowa	m-g	1.550000	0.00	0.000		
		spawarka	m-g	0.960000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 40				0.000	14.337	0.00
41 d.2.3	KNNR 7 0208-05	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod centrale Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego. Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie . -- Robocizna --	t				0.867	
			r-g	242.000000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1 050.000000	0.00	0.000		
		tlen techniczny sprężony	m ³	13.000000	0.00	0.000		
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.300000	0.00	0.000		
		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	422.000000	0.00	0.000		
		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	15.500000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	1.900000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		spawarka	m-g	44.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 41				0.000	0.867	0.00
42 d.2.3	KNNR 7 0904-02	Malowanie antykorozyjne zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stal. Oczyszczenie miejsc z uszkodzoną powłoką i powierzchni styków z pomalowaniem ich farbami do gruntowania. Dwukrotne malowanie konstrukcji farbą nawierzchniową lub emalią.	t				15.204	
		-- Robocizna --	r-g	26.600000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.840000	0.00	0.000		
		farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	6.040000	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	0.570000	0.00	0.000		
		płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0.449000	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II	m ³	0.023000	0.00	0.000		
		drabiny mont.	kg	4.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 42				0.000	15.204	0.00
Razem dział: Konstrukcja								
Razem koszty bezpośrednie:								0.00
Razem z narzutami:								0.00
2.4		Ściany i ścianki						
43 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej. Ściany zewnętrzne	m ²				428.652	
		-- Robocizna --	r-g	1.570000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bloki pełne silikatowe 250x250x220 mm	szt.	17.400000	0.00	0.000		
		zaprawy budowlane	m ³	0.012000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.140000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 43				0.000	428.652	0.00
44 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej. Ściany wewnętrzne	m ²				532.350	
		-- Robocizna --	r-g	1.570000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bloki pełne silikatowe 250x250x220 mm	szt.	17.400000	0.00	0.000		
		zaprawy budowlane	m ³	0.012000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.140000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 44				0.000	532.350	0.00
45 d.2.4	KNR 9-10 0151-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 15 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²				531.707	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- cegły silikatowe 250x150x220mm zaprawy budowlane materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. m³ %	1.410000 17.400000 0.009000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.120000	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	531.707	0.00
46	KNR 9-10 0159- d.2.4 06	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych gr. 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej	m²				169.344	
		-- Robocizna --	r-g	1.060000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- cegły silikatowe 250x120x220mm zaprawy budowlane materiały pomocnicze(od M)	szt. m³ %	17.400000 0.005000 2.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.060000	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	169.344	0.00
47	KNR 2 0701- d.2.4 08	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych	m²				169.944	
		-- Robocizna --	r-g	0.160000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- bednarka	kg	1.200000	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	169.944	0.00
48	KNR 0-23 2613- d.2.4 01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 12 cm do ścian	m²				88.276	
		-- Robocizna --	r-g	1.438000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Płyta z wełny min. grubości 120 mm zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	m² kg %	1.050000 6.000000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0.018000 0.014200	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 48						0.000	88.276	0.00
49	KNR 0-23 2613- d.2.4 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m²				27.650	
		-- Robocizna --	r-g	0.623000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m² %	6.000000 1.135000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0.008000 0.005900	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 49						0.000	27.650	0.00
50	KNR 2-02 2003- d.2.4 05 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 Płyty wodoodporne	m²				40.800	
		-- Robocizna -- 1.7439*1.1=	r-g	1.918290	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm	m ²	1.030000	0.00	0.000		
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.720000	0.00	0.000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.640000	0.00	0.000		
		kołki do wstrzeliwania	szt.	4.060000	0.00	0.000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.034700	0.00	0.000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0.000980	0.00	0.000		
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.813000	0.00	0.000		
		wełna min. do izolacji ścian działowych	m ²	0.034100	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.000640	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.025000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.015500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 50				0.000	40.800	0.00
51 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje dylatacji z płyt styropianowych pionowe	m ²				65.529	
		-- Robocizna --	r-g	0.296000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.350000	0.00	0.000		
		płyty styropianowe	m ²	1.050000	0.00	0.000		
		lepek	kg	1.850000	0.00	0.000		
		drewno opałowe	kg	3.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.007500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.012200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 51				0.000	65.529	0.00
52 d.2.4	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m	szt.				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.120000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa	m ³	0.013000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2)	%	1.500000	0.00	0.000		
		podokienniki	szt.	1.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.110000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 52				0.000	0.000	0.00
53 d.2.4	cena rynkowa	Zabudowa kominkowa wraz z kominem dymowym jednociągowym systemowym	kpl				0.000	
		Razem pozycja 53				0.000	0.000	0.00
54 d.2.4	cena rynkowa	Wkład kominkowy - wg proj. Dost. i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.				0.000	
		Razem pozycja 54				0.000	0.000	0.00
55 d.2.4	KNR 2-02 0506- 06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - zetka	szt.				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.718500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	7.980000	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.076000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.011100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 55				0.000	0.000	0.00
56 d.2.4	KNR 2-02 0122- 06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych jednokanałowych	m				0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	0.540000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pustaki betonowe (1kanałowe)	m	1.070000	0.00	0.000		
		zaprawy budowlane	m ³	0.007000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 56				0.000	0.000	0.00
57 d.2.4	KNR 2-02 0122-06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych dwukanałowych	m				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.540000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pustaki betonowe (2 kanałowe)	m	1.070000	0.00	0.000		
		zaprawy budowlane	m ³	0.007000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 57				0.000	0.000	0.00
Razem dział: Ściany i ścianki							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
2.5		Dach						
58 d.2.5	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana	m ²				834.644	
		-- Robocizna --	r-g	0.389000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Papa zgrzew.podkład. 4.0 mm	m ²	1.150000	0.00	0.000		
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa wg proj 5.2 mm	m ²	1.180000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	6.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.007700	0.00	0.000		
		Razem pozycja 58				0.000	834.644	0.00
59 d.2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²				834.644	
		-- Robocizna --	r-g	0.090700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów o grubości 150 mm	m ²	1.050000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.007700	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.008900	0.00	0.000		
		Razem pozycja 59				0.000	834.644	0.00
60 d.2.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15 cm	m ²				834.644	
		-- Robocizna --	r-g	0.062200	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów o grubości 150 mm materiały pomocnicze(od M)	m ²	1.050000	0.00	0.000		
			%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007700	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.008900	0.00	0.000		
		Razem pozycja 60				0.000	834.644	0.00
61 d.2.5	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²				834.644	
		-- Robocizna --	r-g	0.360000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	1.200000	0.00	0.000		
		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.500000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.010000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 61				0.000	834.644	0.00
62 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.IV) Ułożenie blachy trapezowej powlekanej ocynkowanej	m ²				834.644	
		-- Robocizna --	r-g	0.440000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana trapezowa wg proj. powlekana, powłoka poliester	m ²	1.060000	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7.210000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.008000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.009000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 62				0.000	834.644	0.00
63 d.2.5	KNR 0-28 2625-05	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm - wierzch attyki	m ²				102.522	
		-- Robocizna --	r-g	2.381500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Płyta z mineralnej wełny min. o grub. 100 mm	m ²	1.080000	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa	kg	5.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żurawik okienny	m-g	0.032400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.024000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 63				0.000	102.522	0.00
64 d.2.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -attyki Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych	m ²				102.522	
		-- Robocizna --	r-g	0.100000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Papa zgrzew.podkład. 4.0 mm	m ²	1.150000	0.00	0.000		
		gaz propan-butan	kg	0.100000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 64				0.000	102.522	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
65 d.2.5	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca Płyta z mineralnej wełny min. o grub. 100 mm zaprawa klejowa łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska masa tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m ² r-g kg m ² kg szt. m ² kg kg % m-g m-g	 5.849500 0.200000 1.050000 12.025000 8.320000 1.643000 0.300000 3.300000 1.500000 0.035300 0.032500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	6.740	
Razem pozycja 65						0.000	6.740	0.00
66 d.2.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm. Beton B15 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g	 3.240000 0.071000 0.014000 0.600000 1.500000 0.150000 0.010000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1.017	
Razem pozycja 66						0.000	1.017	0.00
67 d.2.5	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm -attyki od str. połaci -- Robocizna -- 1.812*1.05^2= -- Materiały -- zaprawa klejowa (5.5+5.1=10.6)*1.2^2= Płyta z wełny mineralnej 150 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą 1.05*1.2^2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg m ² %	 1.997730 15.264000 1.512000 1.500000 0.048900 0.038500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	50.848	
Razem pozycja 67						0.000	50.848	0.00
68 d.2.5	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g szt. % m-g	 0.270000 6.240000 1.500000 0.003000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	50.848	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	0.001000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 68				0.000	50.848	0.00
69 d.2.5	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki	m ²				50.848	
		-- Robocizna --	r-g	0.610000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa	kg	4.200000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.137000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.007000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 69				0.000	50.848	0.00
70 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana	m ²				86.744	
		-- Robocizna --	r-g	0.766500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa wg proj 5.2 mm	m ²	1.180000	0.00	0.000		
		roztwór do gruntowania	kg	0.500000	0.00	0.000		
		gaz propan-butan	kg	0.380000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żurawik okienny	m-g	0.020000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 70				0.000	86.744	0.00
71 d.2.5	ZKNR C-2 0107-05	Profil kapinosowy	m				203.390	
		-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa	kg	0.900000	0.00	0.000		
		profil kapinosowy	m	1.176000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.000700	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.000500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 71				0.000	203.390	0.00
72 d.2.5	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m				203.390	
		-- Robocizna --	r-g	0.237000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		listwy cokołowe	m	1.050000	0.00	0.000		
		kołki rozporowe z wkrętem	szt.	2.580000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 72				0.000	203.390	0.00
73 d.2.5	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m				203.390	
		-- Robocizna --	r-g	0.090000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Taśma uszczelniająca	m	1.010000	0.00	0.000		
		zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	0.400000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0.000700 0.000500	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 73				0.000	203.390	0.00
74 d.2.5	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie attyk od strony połaci płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy	m²				169.601	
		-- Robocizna --	r-g	3.539600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0.200000	0.00	0.000		
		Płyta z wełny mineralnej 200 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich,	m²	1.080000	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa	kg	12.025000	0.00	0.000		
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	8.320000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m²	1.135000	0.00	0.000		
		podkładowa masa tynkarska	kg	0.300000	0.00	0.000		
		masa tynkarska silikonowa	kg	3.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0.035300 0.032500	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 74				0.000	169.601	0.00
75 d.2.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m				113.845	
		-- Robocizna --	r-g	0.650500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	1.770000	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.039000	0.00	0.000		
		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.003500 0.001900	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 75				0.000	113.845	0.00
76 d.2.5	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m				42.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.930500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	2.260000	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.043000	0.00	0.000		
		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.330000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003400	0.00	0.000		
		Razem pozycja 76				0.000	42.500	0.00
77 d.2.5	KNR 2-02 0516-04	Obróbki kominów, wyrzutni, wentylatorów, czerpni świetlików z blachy cynkowo-tytanowej	szt.				20.000	
		-- Robocizna --	r-g	3.039900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	15.800000	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.120000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.080000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.022000	0.00	0.000		
Razem pozycja 77						0.000	20.000	0.00
78	KNR 2-02 0507- d.2.5 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²				186.426	
		-- Robocizna --	r-g	1.816000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	4.880000	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.056000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.006800	0.00	0.000		
Razem pozycja 78						0.000	186.426	0.00
Razem dział: Dach								
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
Razem dział: 45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych								
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
3		45400000-1 Roboty wykończeniowe						
3.1		Tynki, okładziny i malowanie						
79	KNR 2-02 2006- d.3.1 04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²				42.420	
		-- Robocizna --	r-g	0.703900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.040000	0.00	0.000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0.000980	0.00	0.000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.032100	0.00	0.000		
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.258000	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.000640	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.010000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.009600	0.00	0.000		
Razem pozycja 79						0.000	42.420	0.00
80	KNR 2-02 2007- d.3.1 03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalowych na stropach	m ²				42.420	
		-- Robocizna --	r-g	1.082000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.530000	0.00	0.000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	2.600000	0.00	0.000		
		kołki do wstrzeliwania	szt.	2.550000	0.00	0.000		
		zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	3.600000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka	m-g	0.095000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.035000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.003300	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 80						0.000	42.420	0.00
81 d.3.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane modułowe 60/60 - płyty akustyczne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty akust z wełny min. 60/60 profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt % m-g m-g	 2.090000 1.030000 3.460000 0.900000 0.670000 2.540000 1.500000 0.030000 0.040000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	41.210	
Razem pozycja 81						0.000	41.210	0.00
82 d.3.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane modułowe 60/60- płyty akustyczne do pom. mokrych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty akust z wełny min. 60/60 do pom. mokrych profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt % m-g m-g	 2.090000 1.030000 3.460000 0.900000 0.670000 2.540000 1.500000 0.030000 0.040000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	183.940	
Razem pozycja 82						0.000	183.940	0.00
83 d.3.1	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami o podwyższonych parametrach akustycznych o wymiarach 600x1200 mm Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty akust z wełny min. 120/60 profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt % m-g m-g	 1.570000 1.030000 2.590000 0.600000 0.670000 1.930000 1.500000 0.020000 0.040000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	104.530	
Razem pozycja 83						0.000	104.530	0.00

- 41 -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.053100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 86				0.000	1 624.638	0.00
87 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku	m ²				652.794	
		-- Robocizna --	r-g	0.242600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.003270	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.004000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.003200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 87				0.000	652.794	0.00
88 d.3.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				648.237	
		-- Robocizna --	r-g	0.158600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.002100	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.001370	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.002000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.014000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.002000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 88				0.000	648.237	0.00
89 d.3.1	cena rynkowa	Okładziny ściennie - stiuk. Dostawa i montaż	m ²				0.000	
		Razem pozycja 89				0.000	0.000	0.00
90 d.3.1	cena rynkowa	Listwa ozdobna ścienna. Dostawa i montaż	m				0.000	
		Razem pozycja 90				0.000	0.000	0.00
91 d.3.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej - gres rektyfikowany	m ²				298.511	
		-- Robocizna --	r-g	1.513600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płytki ściennie -gres rektyfikowany	m ²	1.020000	0.00	0.000		
		zaprawa klejąca	kg	4.750000	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.600000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.029500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.027500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 91				0.000	298.511	0.00
92 d.3.1	KNR-W 2-02 2129-01 analiza indywidualna	Okładziny z konglomeratu podokienników i pól nadgrzejnikowych	m ²				15.062	
		-- Robocizna --	r-g	9.240000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.042000	0.00	0.000		
		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0.400000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	24.000000	0.00	0.000		
		okł. konglomerat .	m ²	1.040000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.160000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 92				0.000	15.062	0.00
93 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych -ściany. Kolorystyka wg. projektu	m ²				1 326.127	
		-- Robocizna --	r-g	0.139100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farby lateksowe systemowe	dm ³	0.289100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 93				0.000	1 326.127	0.00
94 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²				42.420	
		-- Robocizna --	r-g	0.139100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farby lateksowe systemowe	dm ³	0.289100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 94				0.000	42.420	0.00
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie	m ²				1 368.547	
		-- Robocizna --	r-g	0.080000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.220000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.000200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 95				0.000	1 368.547	0.00
Razem dział: Tynki, okładziny i malowanie							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
3.2		Stolarka i ślusarka						
96 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych i zestawów okien z PCV z obróbką osadzenia	m ²				36.800	
		-- Robocizna --	r-g	3.770000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.330000	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.060000	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	2.420000	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.360000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 96				0.000	36.800	0.00
97 d.3.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednoodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²				15.680	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	4.400000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	6.600000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.340000	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.070000	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	2.830000	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5.090000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000		
Razem pozycja 97						0.000	15.680	0.00
98 d.3.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²				2.030	
		-- Robocizna --	r-g	3.190000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.950000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.280000	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.050000	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	2.100000	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.780000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000		
Razem pozycja 98						0.000	2.030	0.00
99 d.3.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²				16.550	
		-- Robocizna --	r-g	2.860000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.400000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.250000	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.050000	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	1.840000	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.310000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000		
Razem pozycja 99						0.000	16.550	0.00
100 d.3.2	cena rynkowa	Montaż nawiewników okiennych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	szt				4.000	
Razem pozycja 100						0.000	4.000	0.00
101 d.3.2	cena rynkowa	Fasada aluminiowa zewnętrzna przeszklona ,rozwiązanie systemowe wg proj. wraz z drzwiami . Dostawa i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				0.000	
Razem pozycja 101						0.000	0.000	0.00
102 d.3.2	KNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe Iz drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²				6.210	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	4.620000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0.120000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.080000	0.00	0.000		
		kołki rozporowe	szt	4.700000	0.00	0.000		
		przegrody al. z drzwiami	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.070000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 102				0.000	6.210	0.00
103 d.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				12.264	
		-- Robocizna --	r-g	4.600000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0.240000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.160000	0.00	0.000		
		kołki rozporowe	szt	4.300000	0.00	0.000		
		Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymy- kowe, - całe oszklone	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.080000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.170000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 103				0.000	12.264	0.00
104 d.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewn. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				8.280	
		-- Robocizna --	r-g	4.600000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0.240000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.160000	0.00	0.000		
		kołki rozporowe	szt	4.300000	0.00	0.000		
		Drzwi aluminiowe zewn - całe oszklone	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.080000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.170000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 104				0.000	8.280	0.00
105 d.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe EI 60 Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	4.600000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0.240000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.160000	0.00	0.000		
		kołki rozporowe	szt	4.300000	0.00	0.000		
		drzwi al. EI 60'	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.080000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.170000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 105				0.000	0.000	0.00
106 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe, system wg proj. wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fa- brycznie wykończone	m ²				21.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.370000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe syst.	m ²	1.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.010000 0.020000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 106				0.000	21.000	0.00
107 d.3.2	KNNR 2 1104-01 analiza indywidualna	Montaż ościeżnic regulowanych	szt.				6.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.540000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kołki rozporowe ościeżnice systemowe	szt szt	6.000000 1.000000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 107				0.000	6.000	0.00
108 d.3.2	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe wraz z ościeżnicą i okuciami fabr. wykończone	m ²				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	4.500000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M4) ościeżnice systemowe drzwi drewniane wahadłowe kompletne	kg % szt m ²	0.030000 15.000000 1.000000 1.000000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.050000 0.060000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 108				0.000	0.000	0.00
109 d.3.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				11.178	
		-- Robocizna --	r-g	3.220000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Drzwi stalowe rozwierane pełne, nieocieplone farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	kg dm ³ dm ³ m ³ ark %	34.000000 0.190000 0.180000 0.010000 1.170000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 109				0.000	11.178	0.00
110 d.3.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² ocieplone	m ²				20.700	
		-- Robocizna --	r-g	3.220000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Drzwi stalowe rozwierane pełne, ocieplone farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	kg dm ³ dm ³ m ³ ark %	34.000000 0.190000 0.180000 0.010000 1.170000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 110				0.000	20.700	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111 d.3.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe EI 30 kompletne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- drzwi stalowe wg proj EI30 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² dm ³ dm ³ m ³ ark % m-g	 3.220000 1.000000 0.190000 0.180000 0.010000 1.170000 1.500000 0.030000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	6.728	
Razem pozycja 111						0.000	6.728	0.00
112 d.3.2	KNR 4-01 0920-34	Założenie samozamykaczy -- Robocizna -- -- Materiały -- Samozamykacz do drzwi, kompletny materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.640000 1.000000 8.000000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	8.000	
Razem pozycja 112						0.000	8.000	0.00
113 d.3.2	cena rynk	System jednego klucza Klucz systemowy patentowy klasy "C" , wkładka systemowa sklasyfikowana w najwyższej klasie zabezpieczenia antyw- łamaniowego 6(C) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.				1.000	
Razem pozycja 113						0.000	1.000	0.00
114 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 1 -- Robocizna -- -- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 1	kpl. r-g kpl.	 2.850000 1.000000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	4.000	
Razem pozycja 114						0.000	4.000	0.00
115 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 2	kpl. r-g kpl.	 2.850000 1.000000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	15.000	
Razem pozycja 115						0.000	15.000	0.00
116 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 3 -- Robocizna -- -- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 3	kpl. r-g kpl.	 2.850000 1.000000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	3.000	
Razem pozycja 116						0.000	3.000	0.00
117 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 4 z opisem w jęz Braille'a -- Robocizna --	kpl. r-g	 2.850000	 0.00	 0.000	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowany z numeracją z pleksiglasu typ 4	kpl.	1.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 117				0.000	3.000	0.00
118	KNP 02 1507- d.3.2 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi wewn.	szt.				25.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.028000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- odboje drzwiowe podłogowe drzwi wewn	szt.	1.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 118				0.000	25.000	0.00
119	KNP 02 1507- d.3.2 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi zewn	szt.				6.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.028000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- odboje drzwiowe podłogowe drzwi zewn	szt.	1.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 119				0.000	6.000	0.00
120	cena rynk	Balustrady ze stali nierdzewnej	m				0.000	
		Razem pozycja 120				0.000	0.000	0.00
121	KNNR 7 0507- d.3.2 03	Pochwyty i poręcze stali nierdzewnej	m				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	3.300000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- pochwyty z rur ze stali nierdz.	m	1.000000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.010000 0.010000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 121				0.000	0.000	0.00
122	KNR 2-02 1213- d.3.2 03	Drabiny z poręczami	m				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.214700	0.00	0.000		
		-- Materiały -- drabiny stalowe	kg	18.830000	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.077800	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.075300	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.003000	0.00	0.000		
		papier ścierny	ark	0.340800	0.00	0.000		
		elektrody	kg	0.013800	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A środek transportowy	m-g m-g	0.108000 0.014200	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 122				0.000	2.000	0.00
123	cena rynkowa	Świetlik rurowy wg proj. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.				6.000	
		Razem pozycja 123				0.000	6.000	0.00
124	cena rynkowa	Wycieraczki /maty/ zewnętrzne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				7.120	
		Razem pozycja 124				0.000	7.120	0.00
125	cena rynkowa	Wycieraczki /maty/ wewnętrzne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				4.920	
		Razem pozycja 125				0.000	4.920	0.00
Razem dział: Stolarka i ślusarka								
Razem koszty bezpośrednie:								0.00
Razem z narzutami:								0.00
3.3		Podłoża i posadzki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
126 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Pospółka materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 4.320000 1.080000 1.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	119.946	
Razem pozycja 126						0.000	119.946	0.00
127 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ % m-g	 2.900000 1.030000 1.500000 0.100000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	79.964	
Razem pozycja 127						0.000	79.964	0.00
128 d.3.3	KNR 0-32 0626-02 analogia	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj -- Robocizna -- -- Materiały -- taśma systemowa siatka syst materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m %	 0.123000 1.050000 1.050000 1.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	69.500	
Razem pozycja 128						0.000	69.500	0.00
129 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B20 W6 zbrojony zbrojeniem rozproszonym -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0.446700 1.015000 0.002000 0.001000 0.020000 1.500000 0.010000 0.060000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000	
Razem pozycja 129						0.000	0.000	0.00
130 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr. 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B30W6 zbrojony zbrojeniem rozproszonym -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0.446700 1.015000 0.002000 0.001000 0.020000 1.500000 0.010000 0.060000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	95.957	
Razem pozycja 130						0.000	95.957	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
131 d.3.3	KNR 9-15 0101-01	Gruntowanie powierzchni poziomych betonowych (płyta) preparatem gruntującym systemowym -- Robocizna -- -- Materiały -- grunt systemowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.062000 0.198000 1.500000 0.000300	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	527.980	
Razem pozycja 131						0.000	527.980	0.00
132 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt z papy grzewalnej gr. 2,5 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkł. gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g	 0.100000 1.150000 0.100000 1.500000 0.003000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	527.980	
Razem pozycja 132						0.000	527.980	0.00
133 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 10 cm poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0.089100 0.105600 1.500000 0.003200 0.004700	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000	
Razem pozycja 133						0.000	0.000	0.00
134 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 15 cm poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0.089100 0.157500 1.500000 0.003200 0.004700	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	527.980	
Razem pozycja 134						0.000	527.980	0.00
135 d.3.3	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg m ² %	 0.359600 3.500000 1.200000 1.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	527.980	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.011200 0.006800	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 135				0.000	527.980	0.00
136 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa .Beton B25 zbrojony zbroj. rozproszonym 20kg/m3 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B25 zbroj Beton B25 zbroj materiały pomocnicze(od M)	m³ r-g m³ m³ %	 5.260000 1.030000 1.015000 1.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000	
		Razem pozycja 136				0.000	0.000	0.00
137 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 75 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+6*0.0105=0.0836= Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work masa asfaltowa' drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg 0.0313+6*0.0158=0.1261= środek transportowy	m² r-g m³ t kg kg % m-g m-g	 1.088400 0.083600 0.000300 0.070000 0.120000 1.500000 0.126100 0.000600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	103.240	
		Razem pozycja 137				0.000	103.240	0.00
138 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+4*0.0105=0.0626= Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work masa asfaltowa' drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg 0.0313+4*0.0158=0.0945= środek transportowy	m² r-g m³ t kg kg % m-g m-g	 0.945200 0.062600 0.000300 0.070000 0.120000 1.500000 0.094500 0.000600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	608.800	
		Razem pozycja 138				0.000	608.800	0.00
139 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową -- Robocizna -- -- Materiały -- siatka stalowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g m² % m-g m-g	 0.074000 1.020000 1.500000 0.001100 0.001700	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	527.980	
		Razem pozycja 139				0.000	527.980	0.00
140 d.3.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny -- Robocizna --	m² r-g	 0.220000	 0.00	 0.000	507.110	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- emulsja gruntująca podł samopoziomująca masa szpachlowa materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.350000 3.150000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.012000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 140				0.000	507.110	0.00
141 d.3.3	KNNR 2 1208-02	Dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3	m²				507.110	
		-- Robocizna -- 0.031*3=	r-g	0.093000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- samopoziomująca masa szpachlowa 1.58*3=	kg	4.740000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg 0.006*3=	m-g	0.018000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 141				0.000	507.110	0.00
142 d.3.3	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii syste- mowej - gruntowanie	m²				126.980	
		-- Robocizna --	r-g	0.078800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- środek gruntujący wg proj	dm³	0.220000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000280	0.00	0.000		
		Razem pozycja 142				0.000	126.980	0.00
143 d.3.3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa	m²				126.980	
		-- Robocizna --	r-g	0.177200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- masa uszczelniająca	dm³	1.600000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003370	0.00	0.000		
		Razem pozycja 143				0.000	126.980	0.00
144 d.3.3	KNR 0-29 0637-01	Gruntowanie systemowe pod posadzki	m²				126.980	
		-- Robocizna --	r-g	0.056700	0.00	0.000		
		-- Materiały -- środek gruntujący	dm³	0.150000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000070	0.00	0.000		
		Razem pozycja 144				0.000	126.980	0.00
145 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzch- nie poziome	m²				342.380	
		-- Robocizna --	r-g	0.060000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- emulsja gruntująca podł materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.210000 1.500000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.000200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 145				0.000	342.380	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
146 d.3.3	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych wg proj -- Robocizna -- -- Materiały -- wykładzina podłogowa dywanopodobna klej winylowy osakrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg %	 0.404300 1.104000 0.800000 1.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	111.640	
Razem pozycja 146						0.000	111.640	0.00
147 d.3.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj. -- Robocizna -- 0.3953*1.3=0.51389= -- Materiały -- Wykładzina rulonowa - wg proj. klej winylowy osakrylowy pasta podłogowa bezbarwna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 0.513890 1.090000 0.600000 0.100000 1.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000	
Razem pozycja 147						0.000	0.000	0.00
148 d.3.3	KNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0.126000 0.030000 1.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	0.000	
Razem pozycja 148						0.000	0.000	0.00
149 d.3.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą. Gres rektyfikowany -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 0.952100 1.020000 4.750000 0.400000 1.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	332.360	
Razem pozycja 149						0.000	332.360	0.00
150 d.3.3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m r-g m ² kg kg %	 0.444100 0.103000 0.480000 0.120000 1.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	615.500	
			m-g	0.003500	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	0.002000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 150				0.000	615.500	0.00
151 d.3.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów z krat pomostowych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- Krata pomostowa typu Wema materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m² r-g m² % m-g	 0.330000 1.000000 1.500000 0.070000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000	
		Razem pozycja 151				0.000	0.000	0.00
152 d.3.3	kw	Przekrycie kanału z płyt gresowych gr. 2 cm w kątowniku stalowym ocynk. 1,25x3	m²				0.000	
		Razem pozycja 152				0.000	0.000	0.00
153 d.3.3	kw	Przekrycia kanałów z krat pomostowych wraz z wykonaniem podkonstrukcji z kształ. stalowych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m²				3.000	
		Razem pozycja 153				0.000	3.000	0.00
Razem dział: Podłóża i posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
3.4		Elewacja i roboty zewnętrzne						
154 d.3.4	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynek silikonowy -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca Płyta z wełny mineralnej 200 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, zaprawa klejowa łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska masa tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żurawik okeny środek transportowy	m² r-g kg m² kg szt. m² kg kg % m-g m-g	 3.539600 0.200000 1.080000 12.025000 8.320000 1.135000 0.300000 3.000000 1.500000 0.035300 0.032500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	332.064	
		Razem pozycja 154				0.000	332.064	0.00
155 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm -- Robocizna -- 1.812*1.05^2= -- Materiały -- zaprawa klejowa (5.5+5.1=10.6)*1.2^2= Płyta z wełny mineralnej 180 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą 1.05*1.2^2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g kg m² % m-g m-g	 1.997730 15.264000 1.512000 1.500000 0.048900 0.038500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	175.441	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 155						0.000	175.441	0.00
156 d.3.4	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²				156.623	
		-- Robocizna --	r-g	0.270000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	6.240000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.003000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.001000	0.00	0.000		
Razem pozycja 156						0.000	156.623	0.00
157 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²				156.623	
		-- Robocizna --	r-g	0.610000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa	kg	4.200000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.137000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.000		
Razem pozycja 157						0.000	156.623	0.00
158 d.3.4	cena rynkowa	Wykonanie tynków elewacyjnych w systemie imitującym drewno: nałożenie preparatu gruntującego, nałożenie tynku ozdobnego, wykonanie faktury imitującej drewno za pomocą matrycy silikonowej ,nałożenie impregnatu koloryzującego,	m ²				156.623	
Razem pozycja 158						0.000	156.623	0.00
159 d.3.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				10.050	
		-- Robocizna --	r-g	1.168000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.028000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.143000	0.00	0.000		
Razem pozycja 159						0.000	10.050	0.00
160 d.3.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²				11.725	
		-- Robocizna --	r-g	1.816000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	4.880000	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.056000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.006800	0.00	0.000		
Razem pozycja 160						0.000	11.725	0.00
161 d.3.4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych- kątownik wg proj. plastikowy z siatką	m				324.580	
		-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- zaprawa klejowa kątownik z siatką materiały pomocnicze(od M)	kg m %	0.900000 1.176000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.000700 0.000500	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 161				0.000	324.580	0.00
162 d.3.4	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m				103.260	
		-- Robocizna --	r-g	0.237000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- listwy cokołowe kołki rozporowe z wkrętem materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.050000 2.580000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 162				0.000	103.260	0.00
163 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				24.840	
		-- Robocizna --	r-g	0.610000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	4.200000 1.137000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.007000 0.005200	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 163				0.000	24.840	0.00
164 d.3.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża	m ²				24.840	
		-- Robocizna --	r-g	0.105000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.300000 1.500000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.004000 0.000400	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 164				0.000	24.840	0.00
165 d.3.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych	m ²				24.840	
		-- Robocizna --	r-g	0.543500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.570000 1.500000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.005500 0.007500	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 165				0.000	24.840	0.00
166 d.3.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				138.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.548200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze płyty komunikacyjne długie	m ² m ²	0.014100 0.000400	0.00 0.00	0.000 0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		płyty komunikacyjne krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III haki do muru drut stalowy okrągły 3 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m ² m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g	0.000200 0.000030 0.000180 0.000020 0.012000 0.009000 1.500000 0.156000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		Razem pozycja 166				0.000	138.000	0.00
167 d.3.4	cena rynkowa	Wykonanie , dost. i montaż logo Uniwersytetu Łódzkiego. Napis i logo podświetlane wykonane ze styroduru z licem z pleksi Tekst określony w projekcie	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 167				0.000	1.000	0.00
168 d.3.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm śred. grubości warstwy po zagęszczeniu - pochylanie -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek $0.0389+22*0.0129=0.3227=$ Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0.0088+22*0.0029=0.0726=$ woda $0.0045+22*0.0015=0.0375=$ materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ t m ³ %	1.082600 0.322700 0.072600 0.037500 0.500000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	15.000	
		Razem pozycja 168				0.000	15.000	0.00
169 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m ² r-g m ² m ³ t m ³ % m-g m-g	1.303200 1.025000 0.081800 0.011700 0.027000 0.500000 0.130000 0.025000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	15.000	
		Razem pozycja 169				0.000	15.000	0.00
170 d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna -- -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work woda materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ t m ³ %	0.277100 1.020000 0.005500 0.001600 0.001400 0.500000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	29.800	
		Razem pozycja 170				0.000	29.800	0.00
171 d.3.4	KNR 2-31 0502-04	Opaskaz płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna --	m ²				70.680	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały --	r-g	0.598500	0.00	0.000		
		plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4.080000	0.00	0.000		
		piasek	m ³	0.084900	0.00	0.000		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-	t	0.018500	0.00	0.000		
		work						
		woda	m ³	0.028600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 171				0.000	70.680	0.00
		Razem dział: Elewacja i roboty zewnętrzne						
		Razem koszty bezpośrednie:					0.00	
		Razem z narzutami:					0.00	
3.5		Zagospodarownie terenu						
172	KNR 2-25 0307-	Ogrodzenia z siatki - rozebranie	m ²				0.000	
d.3.5	03	-- Robocizna --	r-g	0.510000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.010000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 172				0.000	0.000	0.00
173	KNR 2-25 0312-	Bramy z siatki w ramach - rozebranie	m ²				0.000	
d.3.5	03	-- Robocizna --	r-g	0.640000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.050000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 173				0.000	0.000	0.00
174	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie mat. z rozbiórki o samo-	m ³				0.000	
d.3.5	09 0108-10	chodami skrzyniowymi na odległość 15						
		km						
		Wraz z opłatą za wysypisko						
		-- Robocizna --	r-g	1.390000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.000000	0.00	0.000		
		0.72+14*0.02=1=						
		Razem pozycja 174				0.000	0.000	0.00
175	cena rynkowa	Ogrodzenie wg proj. o wys. 1,80 m -	m				0.000	
d.3.5		dost. i montaż						
		Razem pozycja 175				0.000	0.000	0.00
176	cena rynkowa	Ogrodzenie - brama samonośna z napę-	kpl				0.000	
d.3.5		dem 6,0*1,8 m -dost. i montaż						
		Razem pozycja 176				0.000	0.000	0.00
177	cena rynkowa	Ogrodzenie - słupek przyzywowy - dost.	kpl				0.000	
d.3.5		i montaż						
		Razem pozycja 177				0.000	0.000	0.00
178	cena rynkowa	Ogrodzenie - furtka panelowa 1,0*1,8 m	szt				0.000	
d.3.5		-dost. i montaż						
		Razem pozycja 178				0.000	0.000	0.00
179	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe śmietnika -dost. i	m ²				0.000	
d.3.5		montaż						
		Razem pozycja 179				0.000	0.000	0.00
180	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe śmietnika - furtka	szt				0.000	
d.3.5		2,0*1,80 m -dost. i montaż						
		Razem pozycja 180				0.000	0.000	0.00
181	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) -	m ²				27.000	
d.3.5		dost. i montaż						
		Razem pozycja 181				0.000	27.000	0.00
182	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) -	szt				1.000	
d.3.5		furtka 2,0*1,80 m -dost. i montaż						
		Razem pozycja 182				0.000	1.000	0.00
183	cena rynkowa	Ławka wg proj.	szt				10.000	
d.3.5								
		Razem pozycja 183				0.000	10.000	0.00
184	cena rynkowa	Kosz na śmieci	szt				6.000	
d.3.5								
		Razem pozycja 184				0.000	6.000	0.00
		Razem dział: Zagospodarownie terenu						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
3.6		Wyposażenie- lokalizacja wg proj.						
185		Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt				4.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 185							0.000	4.000
186		Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt				4.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 186							0.000	4.000
187		Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt				6.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 187							0.000	6.000
188		Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt				5.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 188							0.000	5.000
189		Dystrybutor papieru toalet. dost. i mont.	szt				5.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 189							0.000	5.000
190		Szczotka stal nierdz.. do wc	szt				5.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 190							0.000	5.000
191		Kosz stal. nierdz. do wc	szt				5.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 191							0.000	5.000
192		Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt				4.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 192							0.000	4.000
193		Wieszak zasłony prysznicowej narpżny 90 cm	szt				1.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 193							0.000	1.000
194		Poręcz prysznicowa z zest. natrysk. 76x76x110 lewa	szt				1.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 194							0.000	1.000
195		Zasłonka prysznicowa biała	szt				2.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 195							0.000	2.000
196		Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, do zawieszenia	szt				1.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 196							0.000	1.000
197		roleta ster. elektr. 100x230-okno 01 - dost. i mont.	kpl.				7.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 197							0.000	7.000
198		roleta ster. elektr. 240x230 -okno 03- dost. i mont.	kpl.				2.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 198							0.000	2.000
199		roleta ster. elektr. 140x230 okno 02 - dost. i mont.	kpl.				2.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 199							0.000	2.000
200		roleta ster. elektr. 210x130 -okno 07- dost. i mont.	kpl.				5.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 200							0.000	5.000
201		roleta ster. elektr. 140x80 -okno 04- dost. i mont.	kpl.				12.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 201							0.000	12.000
202		roleta materiałowa wewn. ster. ręcznie 140*230 02N dost. i mont.	kpl.				5.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 202							0.000	5.000
203		Gaśnica proszkowa ABC 4 kg	szt				6.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 203							0.000	6.000
204		Gaśnica proszkowa ABC 2 kg	szt				1.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 204							0.000	1.000
205		Gaśnica proszkowa AF 2 kg	szt				1.000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 205							0.000	1.000
Razem dział: Wyposażenie- lokalizacja wg proj.							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
Razem dział: 45400000-1 Roboty wykończeniowe							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
4		45400000-1 Roboty budowlane związane z zapewnieniem warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne						
4.1		Winda						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
206 d.4.1	cena rynkowa	Platforma dla niepełnosprawnych. Do- stawa i montaż	kpl.				0.000	
Razem pozycja 206						0.000	0.000	0.00
Razem dział: Winda								
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	
Razem z narzutami:							0.00	
4.2		Roboty wykończeniowe						
4.2.1		Tynki. okładziny						
207 d.4.2 .1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.703900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.040000	0.00	0.000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0.000980	0.00	0.000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.032100	0.00	0.000		
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.258000	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.000640	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.010000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.009600	0.00	0.000		
Razem pozycja 207						0.000	0.000	0.00
208 d.4.2 .1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalo- wych na stropach	m ²				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.082000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.530000	0.00	0.000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	2.600000	0.00	0.000		
		kołki do wstrzeliwania	szt.	2.550000	0.00	0.000		
		zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	3.600000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka	m-g	0.095000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.035000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.003300	0.00	0.000		
Razem pozycja 208						0.000	0.000	0.00
209 d.4.2 .1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane modułowe 60/60- płyty akustyczne do pom. mokrych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				3.670	
		-- Robocizna --	r-g	2.090000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płyty akust z wełny min. 60/60 do pom. mokrych	m ²	1.030000	0.00	0.000		
		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3.460000	0.00	0.000		
		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	0.900000	0.00	0.000		
		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mine- ralnych	szt.	0.670000	0.00	0.000		
		kołki rozporowe	szt	2.540000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.030000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.040000	0.00	0.000		
Razem pozycja 209						0.000	3.670	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
210 d.4.2 .1	KNR AT-43 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm profil UD 30 profil CD 60 wieszak obrotowy noniuszowy część górna wieszaka noniuszowego RI-GIPS klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych łącznik krzyżow CD 60 łącznik wzdłużny CD 60 wkreś 25 wkreś 35 wkreś 45 kotwy metalowe masa szpachlowa taśma spoinowa masa szpachlowa wykończeniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt. szt. szt. szt. kg m kg % m-g m-g	 3.350000 3.090000 1.260000 4.200000 2.100000 2.100000 3.150000 3.150000 0.840000 11.000000 11.000000 26.000000 3.570000 0.790000 1.470000 0.110000 0.500000 0.061000 0.038000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000		
Razem pozycja 210						0.000	0.000	0.00
211 d.4.2 .1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4 zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m ² r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	 0.538300 0.002800 0.021000 0.002100 1.500000 0.053100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	115.461	
Razem pozycja 211						0.000	115.461	0.00
212 d.4.2 .1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -- Robocizna -- -- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m ² r-g t m ³ % m-g m-g m-g	 0.242600 0.003270 0.002130 1.500000 0.004000 0.020000 0.003200	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	115.461	
Razem pozycja 212						0.000	115.461	0.00
213 d.4.2 .1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 1.513600	 0.00	 0.000	14.550	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		płytki ściennie -gres rektyfikowany zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² kg kg % m-g m-g	1.020000 4.750000 0.600000 1.500000 0.029500 0.027500	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		Razem pozycja 213				0.000	14.550	0.00
		Razem dział: Tynki, okładziny					0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:					0.00	
		Razem z narzutami:					0.00	
4.2.2		Malowanie						
214	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami latekso-	m ²				100.911	
d.4.2	01	wymi systemowymi powierzchni wew-						
.2		nętrznych						
		-- Robocizna --	r-g	0.139100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farby lateksowe systemowe	dm ³	0.289100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 214				0.000	100.911	0.00
215	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami latekso-	m ²				14.180	
d.4.2	01	wymi systemowymi powierzchni wew-						
.2		nętrznych - sufity						
		-- Robocizna --	r-g	0.139100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farby lateksowe systemowe	dm ³	0.289100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 215				0.000	14.180	0.00
216	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie	m ²				115.091	
d.4.2	1134-02							
.2		-- Robocizna --	r-g	0.080000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący	dm ³	0.220000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.000200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 216				0.000	115.091	0.00
		Razem dział: Malowanie					0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:					0.00	
		Razem z narzutami:					0.00	
4.2.3		Posadzki						
217	KNR 0-41 0101-	Przygotowanie powierzchni poziomych	m ²				3.670	
d.4.2	04	pod uszczelnienia w technologii syste-						
.3		mowej - gruntowanie						
		-- Robocizna --	r-g	0.078800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		środek gruntujący wg proj	dm ³	0.220000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.000280	0.00	0.000		
		Razem pozycja 217				0.000	3.670	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
218 d.4.2 .3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa	m ²				3.670	
		-- Robocizna --	r-g	0.177200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- masa uszczelniająca	dm ³	1.600000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003370	0.00	0.000		
		Razem pozycja 218				0.000	3.670	0.00
219 d.4.2 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzchni poziome -pod posadzki	m ²				3.670	
		-- Robocizna --	r-g	0.060000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- emulsja gruntująca podł	kg	0.210000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.000200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 219				0.000	3.670	0.00
220 d.4.2 .3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m ²				3.670	
		-- Robocizna --	r-g	0.952100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany	m ²	1.020000	0.00	0.000		
		zaprawa klejąca	kg	4.750000	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.400000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.031500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.027000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 220				0.000	3.670	0.00
221 d.4.2 .3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m				7.760	
		-- Robocizna --	r-g	0.444100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany	m ²	0.103000	0.00	0.000		
		zaprawa klejąca	kg	0.480000	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.120000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.003500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.002000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 221				0.000	7.760	0.00
222 d.4.2 .3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj.	m ²				0.000	
		-- Robocizna -- 0.3953*1.3=0.51389=	r-g	0.513890	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Wykładzina rulonowa - wg proj.	m ²	1.090000	0.00	0.000		
		klej winylowy osakrylowy	kg	0.600000	0.00	0.000		
		pastą podłogową bezbarwna	kg	0.100000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.004100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 222				0.000	0.000	0.00
223 d.4.2 .3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m²				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.126000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0.030000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 223				0.000	0.000	0.00
Razem dział: Posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								0.00
Razem z narzutami:								0.00
4.2.4		Wypożyczenie- lokalizacja wg projektu						
224 d.4.2 .4	cena rynkowa	Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt				1.000	
		Razem pozycja 224				0.000	1.000	0.00
225 d.4.2 .4	cena rynkowa	Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt				1.000	
		Razem pozycja 225				0.000	1.000	0.00
226 d.4.2 .4	cena rynkowa	Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt				2.000	
		Razem pozycja 226				0.000	2.000	0.00
227 d.4.2 .4	cena rynkowa	Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt				1.000	
		Razem pozycja 227				0.000	1.000	0.00
228 d.4.2 .4	cena rynkowa	Szczotka stal nierdz.. do wc	szt				1.000	
		Razem pozycja 228				0.000	1.000	0.00
229 d.4.2 .4	cena rynkowa	Kosz stal. nierdz. do wc	szt				1.000	
		Razem pozycja 229				0.000	1.000	0.00
230 d.4.2 .4	cena rynkowa	Poręcz dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz stała	szt				2.000	
		Razem pozycja 230				0.000	2.000	0.00
231 d.4.2 .4	cena rynkowa	Poręcz dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz uchylna	szt				2.000	
		Razem pozycja 231				0.000	2.000	0.00
232 d.4.2 .4	cena rynkowa	Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt				1.000	
		Razem pozycja 232				0.000	1.000	0.00
Razem dział: Wypożyczenie- lokalizacja wg projektu								
Razem koszty bezpośrednie:								0.00
Razem z narzutami:								0.00
Razem dział: Roboty wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								0.00
Razem z narzutami:								0.00
Razem dział: 45400000-1 Roboty budowlane związane z zapewnieniem warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne								
Razem koszty bezpośrednie:								0.00
Razem z narzutami:								0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19 906.7757	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	12.3303	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0041	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.5753	0.00	0.00
4.	bednarka	kg	203.9328	0.00	0.00
5.	Beton B25 zbroj	m ³	0.0000	0.00	0.00
6.	Beton B30W6	m ³	210.1853	0.00	0.00
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	100.3076	0.00	0.00
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	0.0722	0.00	0.00
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	85.1629	0.00	0.00
10.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	1 580.5325	0.00	0.00
11.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	0.0000	0.00	0.00
12.	Blacha stalowa ocynkowana trapezowa wg proj. powlekana, powłoka poliester	m ²	884.7226	0.00	0.00
13.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1 783.4194	0.00	0.00
14.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	2 787.3058	0.00	0.00
15.	bloki pełne silikatowe 250x250x220 mm	szt.	16 721.4348	0.00	0.00
16.	cegły silikatowe 250x120x220mm	szt.	2 946.5856	0.00	0.00
17.	cegły silikatowe 250x150x220mm	szt.	9 251.7018	0.00	0.00
18.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.2136	0.00	0.00
19.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.6198	0.00	0.00
20.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	0.0000	0.00	0.00
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II	m ³	0.3497	0.00	0.00
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	8.1376	0.00	0.00
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	9.4024	0.00	0.00
24.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0248	0.00	0.00
25.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0028	0.00	0.00
26.	deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m ³	0.0860	0.00	0.00
27.	drabiny mont.	kg	69.7049	0.00	0.00
28.	drabiny stalowe	kg	37.6600	0.00	0.00
29.	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m ³	0.0220	0.00	0.00
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.9142	0.00	0.00
31.	drewno opałowe	kg	282.0318	0.00	0.00
32.	drut stalowy okrągły	kg	43.6274	0.00	0.00
33.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.2420	0.00	0.00
34.	drzwi al. EI 60'	m ²	0.0000	0.00	0.00
35.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, - całe oszklone	m ²	12.2640	0.00	0.00
36.	Drzwi aluminiowe zewn - całe oszklone	m ²	8.2800	0.00	0.00
37.	drzwi drewniane wahadłowe kompletne	m ²	0.0000	0.00	0.00
38.	Drzwi stalowe rozwierane pełne, nieocieplone	kg	380.0520	0.00	0.00
39.	Drzwi stalowe rozwierane pełne, ocieplone	kg	703.8000	0.00	0.00
40.	drzwi stalowe wg proj EI30	m ²	6.7280	0.00	0.00
41.	elektrody	kg	0.0276	0.00	0.00
42.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	724.2990	0.00	0.00
43.	Elementy konstrukcji stalowych różnych	t	14.6237	0.00	0.00
44.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2 921.2540	0.00	0.00
45.	emulsja gruntująca	kg	101.6810	0.00	0.00
46.	emulsja gruntująca podł	kg	250.1590	0.00	0.00
47.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	12.7714	0.00	0.00
48.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa	dm ³	13.4385	0.00	0.00
49.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	91.8322	0.00	0.00
50.	farba gruntująca	dm ³	7.4520	0.00	0.00
51.	farba olejna do gruntowania	dm ³	7.4907	0.00	0.00
52.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	7.0997	0.00	0.00
53.	farby lateksowe systemowe	dm ³	428.9197	0.00	0.00
54.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	301.7696	0.00	0.00
55.	folia polietylenowa	m ²	1 635.1488	0.00	0.00
56.	gaz propan-butan	kg	120.1802	0.00	0.00
57.	gips budowlany szpachlowy	t	3.9550	0.00	0.00
58.	gips szpachlowy	kg	168.1454	0.00	0.00
59.	grunt systemowy	dm ³	104.5400	0.00	0.00
60.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	446.1873	0.00	0.00
61.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.6000	0.00	0.00
62.	gwoździe do betonu	szt.	528.8888	0.00	0.00
63.	haki do muru	kg	1.6560	0.00	0.00
64.	igłofiltry (igły)	szt.	8.0000	0.00	0.00
65.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	268.6560	0.00	0.00
66.	kątownik z siatką	m	381.7061	0.00	0.00
67.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	0.0000	0.00	0.00
68.	klej winylowy osakrylowy	kg	89.3120	0.00	0.00
69.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	4.0000	0.00	0.00
70.	kołki do wstrzeliwania	szt.	273.8190	0.00	0.00
71.	kołki rozporowe	szt.	936.4719	0.00	0.00
72.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	791.1570	0.00	0.00
73.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	15.3750	0.00	0.00
74.	kotwy metalowe	szt.	0.0000	0.00	0.00
75.	kotwy stalowe	szt.	380.6605	0.00	0.00
76.	Krata pomostowa typu Wema	m ²	0.0000	0.00	0.00
77.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	110.2920	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	107.7120	0.00	0.00
79.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	51.8586	0.00	0.00
80.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	910.3500	0.00	0.00
81.	lepik	kg	121.2287	0.00	0.00
82.	listwy cokołowe	m	321.9825	0.00	0.00
83.	łącznik krzyżów CD 60	szt.	0.0000	0.00	0.00
84.	łącznik wzdłużny CD 60	szt.	0.0000	0.00	0.00
85.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	5 524.5486	0.00	0.00
86.	masa asfaltowa	kg	49.8428	0.00	0.00
87.	masa klejąca	kg	445.5180	0.00	0.00
88.	masa szpachlowa	kg	0.0000	0.00	0.00
89.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0.0000	0.00	0.00
90.	masa tynkarska silikonowa	kg	1 527.2370	0.00	0.00
91.	masa uszczelniająca	dm ³	7 016.8880	0.00	0.00
92.	mata hydroizolacyjna wg proj.	m ²	877.6077	0.00	0.00
93.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	302.7131	0.00	0.00
94.	nadproża prefabrykowane	m	53.2440	0.00	0.00
95.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	30.3960	0.00	0.00
96.	odboje drzwiowe podłogowe drzwi wewn	szt	25.0000	0.00	0.00
97.	odboje drzwiowe podłogowe drzwi zewn	szt	6.0000	0.00	0.00
98.	okł. konglomerat	m ²	15.6645	0.00	0.00
99.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	71.0600	0.00	0.00
100.	ościeżnice systemowe	szt	6.0000	0.00	0.00
101.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 1	kpl.	4.0000	0.00	0.00
102.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 2	kpl.	15.0000	0.00	0.00
103.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 3	kpl.	3.0000	0.00	0.00
104.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 4	kpl.	3.0000	0.00	0.00
105.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa wg proj 5.2 mm	m ²	1 087.2378	0.00	0.00
106.	Papa zgrzew.podkład. 4.0 mm	m ²	1 077.7409	0.00	0.00
107.	papier ścierny	ark	45.8506	0.00	0.00
108.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 847.9300	0.00	0.00
109.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.0000	0.00	0.00
110.	pianka poliuretanowa	kg	3.7838	0.00	0.00
111.	pianka poliuretanowa	dm ³	22.1811	0.00	0.00
112.	piasek	m ³	801.3017	0.00	0.00
113.	Płyta z wełny min. grubości 120 mm	m ²	92.6898	0.00	0.00
114.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	42.0240	0.00	0.00
115.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga)	m ³	83.1569	0.00	0.00
116.	Płyta z mineralnej wełny min. o grub. 100 mm	m ²	117.8008	0.00	0.00
117.	Płyta z wełny mineralnej 150 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą	m ²	76.8822	0.00	0.00
118.	Płyta z wełny mineralnej 180 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą	m ²	265.2668	0.00	0.00
119.	Płyta z wełny mineralnej 200 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich,	m ²	541.7982	0.00	0.00
120.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów o grubości 150 mm	m ²	1 752.7524	0.00	0.00
121.	płytki ścienne -gres rektyfikowany	m ²	319.3222	0.00	0.00
122.	płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany	m ²	406.9464	0.00	0.00
123.	płyty akust z wełny min. 120/60	m ²	107.6659	0.00	0.00
124.	płyty akust z wełny min. 60/60	m ²	42.4463	0.00	0.00
125.	płyty akust z wełny min. 60/60 do pom. mokrych	m ²	193.2383	0.00	0.00
126.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	288.3744	0.00	0.00
127.	płyty gipsowo-kartonowe FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm	m ²	0.0000	0.00	0.00
128.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	44.1168	0.00	0.00
129.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0552	0.00	0.00
130.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0276	0.00	0.00
131.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.9458	0.00	0.00
132.	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	6.8266	0.00	0.00
133.	płyty styropianowe	m ²	68.8055	0.00	0.00
134.	pochwyty z rur ze stali nierdz.	m	0.0000	0.00	0.00
135.	podkładowa masa tynkarska	kg	152.5215	0.00	0.00
136.	podokienniki	szt.	0.0000	0.00	0.00
137.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkł.	m ²	885.1010	0.00	0.00
138.	Polistyren ekstrudowany XPS 15 cm	m ²	514.8208	0.00	0.00
139.	Pospółka	m ³	129.5417	0.00	0.00
140.	preparat gruntujący	dm ³	326.4004	0.00	0.00
141.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	6.0248	0.00	0.00
142.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.0000	0.00	0.00
143.	pręty zbroj	t	8.4272	0.00	0.00
144.	profil CD 60	m	0.0000	0.00	0.00
145.	profil kapinosowy	m	239.1866	0.00	0.00
146.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	1 062.4499	0.00	0.00
147.	profil UD 30	m	0.0000	0.00	0.00
148.	przegrody al. z drzwiami	m ²	6.2100	0.00	0.00
149.	pustaki betonowe (1kanałowe)	m	0.0000	0.00	0.00
150.	pustaki betonowe (2 kanałowe)	m	0.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
151.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	8.6663	0.00	0.00
152.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	22.9352	0.00	0.00
153.	roztwór do gruntowania	kg	43.3720	0.00	0.00
154.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	4 001.0979	0.00	0.00
155.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	8.0000	0.00	0.00
156.	siatka stalowa	m ²	538.5396	0.00	0.00
157.	siatka syst	m	178.6365	0.00	0.00
158.	siatka z włókna szklanego	m ²	875.9840	0.00	0.00
159.	silikon	kg	5.6758	0.00	0.00
160.	silikon	dm ³	4.2346	0.00	0.00
161.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe syst.	m ²	21.0000	0.00	0.00
162.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0348	0.00	0.00
163.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	19.7639	0.00	0.00
164.	środek gruntujący	dm ³	19.0470	0.00	0.00
165.	środek gruntujący wg proj	dm ³	83.3268	0.00	0.00
166.	śruby M16 z nakrętkami	kg	32.0000	0.00	0.00
167.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4.0144	0.00	0.00
168.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	127.3348	0.00	0.00
169.	taśma spoinowa	m	0.0000	0.00	0.00
170.	taśma systemowa	m	178.6365	0.00	0.00
171.	Taśma uszczelniająca	m	205.4239	0.00	0.00
172.	tlen techniczny sprężony	m ³	37.0776	0.00	0.00
173.	tynk silikonowy	kg	63.8388	0.00	0.00
174.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	14.0250	0.00	0.00
175.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	227.6900	0.00	0.00
176.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	16.0000	0.00	0.00
177.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	16.0000	0.00	0.00
178.	wełna min. do izolacji ścian działowych	m ²	1.3913	0.00	0.00
179.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	0.0000	0.00	0.00
180.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	223.3445	0.00	0.00
181.	wkręt 25	szt.	0.0000	0.00	0.00
182.	wkręt 35	szt.	0.0000	0.00	0.00
183.	wkręt 45	szt.	0.0000	0.00	0.00
184.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.7774	0.00	0.00
185.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	6 017.7832	0.00	0.00
186.	woda	m ³	4.2179	0.00	0.00
187.	wykładzina podłogowa dywanopodobna	m ²	123.2506	0.00	0.00
188.	Wykładzina rulonowa - wg proj.	m ²	0.0000	0.00	0.00
189.	zaprawa	m ³	0.0000	0.00	0.00
190.	zaprawa cementowa M 12	m ³	54.5004	0.00	0.00
191.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.5902	0.00	0.00
192.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3.8295	0.00	0.00
193.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	42.3279	0.00	0.00
194.	zaprawa klejąca	kg	3 382.3471	0.00	0.00
195.	zaprawa klejowa	kg	12 226.6906	0.00	0.00
196.	zaprawa spoinująca	kg	397.0398	0.00	0.00
197.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	4.8723	0.00	0.00
198.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	81.3560	0.00	0.00
199.	zaprawy budowlane	m ³	17.1641	0.00	0.00
200.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	152.7120	0.00	0.00
201.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	92.3993	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	22.2224	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	39.6576	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	126.3099	0.00	0.00
5.	mieszarka do zapraw	m-g	4.3695	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	47.9196	0.00	0.00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3750	0.00	0.00
8.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	28.2805	0.00	0.00
9.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	16.0000	0.00	0.00
10.	prościarka do prętów	m-g	35.5266	0.00	0.00
11.	przyczepa dłużykowa	m-g	22.2224	0.00	0.00
12.	rusztowanie rurowe	m-g	21.5280	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	994.5215	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.8000	0.00	0.00
15.	spawarka	m-g	55.9414	0.00	0.00
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.2160	0.00	0.00
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	29.5441	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	174.7802	0.00	0.00
19.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	80.0000	0.00	0.00
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.9500	0.00	0.00
21.	wyciąg	m-g	641.2573	0.00	0.00
22.	żuraw samochodowy	m-g	54.0505	0.00	0.00
23.	żurawik okienny	m-g	47.3976	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł