

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³		
		2.0*(50.0+2.0*0.6)*(21.20+2.0*0.6)	m ³	2293.760	
				RAZEM	2293.760
2 d.1.1	KNR 201-02-30-01-10	Zасыpywanie wykopów wraz z dostawą piasków kwalifikowanych	m ³		
		2293.76-(28.0+94.35+3.60+199.76*0.25)	m ³	2117.870	
		Minus podłoża posadzkowe	m ³	-332.303	
	korekta ob- miaru	-(930.82*1.02*(0.10+0.15+0.10)) 0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	1785.570
3 d.1.1	201-02-36-03-00 x 1,57	Zagęszczanie zasypki warstwami do Is>=0,98	m ³		
		1785.57	m ³	1785.570	
				RAZEM	1785.570
1.2		Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje			
4 d.1.2	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³		
		Ławy	m ³	27.035	
		0.10*(0.60*21.40+0.70*167.30+0.90*156.0)	m ³		
		Podszybie	m ³	0.960	
	korekta ob- miaru	0.10*3.20*3.0 0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	28.000
5 d.1.2	KNR 202-02-02-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³		
		1.1	m ³	4.280	
		0.50*0.40*21.40	m ³		
		1.2	m ³	40.152	
		0.60*0.40*167.30	m ³		
		1.3	m ³	49.920	
	korekta ob- miaru	0.80*0.40*156.0 -0.002	m ³	-0.002	
				RAZEM	94.350
6 d.1.2	KNR 202-02-05-01-10	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 W12, betonowanie pompą wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³		
		Podszybie	m ³	3.596	
	korekta ob- miaru	0.40*3.10*2.90 0.004	m ³	0.004	
				RAZEM	3.600
7 d.1.2	KNR 202-02-07-01-00	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C20/25 W12 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²		
		Podszybie	m ²	10.164	
	korekta ob- miaru	1.10*(2.65+1.97)*2 -0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	10.160
8 d.1.2	KNR 202-02-07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C20/25 W12 - pogrubienie ścian o 17 cm do grubości 25 cm. Krotność=17	m ²		
		10.16	m ²	10.160	
				RAZEM	10.160
9 d.1.2	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	Mg		
		Ławy	Mg	1.739	
		1738.70/1000	Mg		
		Podszybie	Mg	0.390	
	korekta ob- miaru	389.83/1000 0.001	Mg	0.001	
				RAZEM	2.130
10 d.1.2	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	0.60*(49.45+20.15)*2 Wewnętrzne 0.60*(9.05+4.32+2.0+14.7+2.78+2.98+4.25+8.75*5+33.0+4.25*2+28.50+6.65*6) 0.002	m ² m ² m ²	83.520 116.238 0.002	
				RAZEM	199.760
11 d.1.2	KNR 202-06- 03-01-00	Isolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - za- gruntowanie podłoża pod izolację z papy 199.76*2 Podszybie 1.10*(2.65+2.47)*2*2+3.10*2.90-0.04 0.002	m ² m ² m ² m ²	399.520 31.478 0.002	
	korekta ob- miaru			RAZEM	431.000
12 d.1.2	KNR N002- 05-07-02-00	Isolacja przeciwwodna pionowa 2x papą termozgrzewalną 431.0	m ² m ²	431.000	
				RAZEM	431.000
13 d.1.2	KNR 202-26- 12-01-60	Ocieplenie ścian w gruncie i w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowa- nego XPS gr.15 cm lambda=0,032 W/m2K na zaprawie klejowej lub bitumicznej 1.20*(49.75+20.65+1.50)*2	m ² m ²	172.560	
				RAZEM	172.560
14 d.1.2	.Analiza indy- dualna	Isolacja pionowa z folii kubelkowej w gruncie na ociepleniu ścian w gruncie Ściany w gruncie zewnętrzne 1.0*(49.75+20.65+1.50)*2	m ² m ²	143.800	
				RAZEM	143.800
1.3		Ściany murowane			
15 d.1.3	KNR 202-06- 18-01-00	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany Parter ściany zewnętrzne 0.40*(49.45+20.15+1.50)*2 ściany wewnętrzne 0.40*(9.05+4.32+2.0+14.7+2.78+2.98+4.25+8.75*5+33.0+4.25*2+28.50+6.65*4+ 5.15*2) -0.002	m ² m ² m ² m ²	56.880 76.292 -0.002	
	korekta ob- miaru			RAZEM	133.170
16 d.1.3	KNR 202-01- 63-02-50	Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 o grub 25 cm na zaprawie cienko- warstwowej Parter ściany zewnętrzne 3.86*(49.45+20.15+1.50)*2-(3.86*(7.50+5.30+3.0*9+1.88+3.25+4.25)) ściany wewnętrzne 3.86*(9.05+4.32+2.0+14.7+2.78+2.98+4.25+8.75*5+33.0+4.25*2+28.50+6.65*4+ 5.15*2)-(1.20*2.0*7+0.90*2.0*12) lp ściany zewnętrzne 3.81*(49.45+21.65+1.50)*2+(5.95-3.81)*(1.50+9.55+1.50)+0.33*(9.55+21.65)*2- (3.81*(13.50+3.0+1.75*2+3.0*11+2.01+3.25+8.75)) ściany wewnętrzne 3.81*(15.65+8.75*3+27.25+28.50+0.30+0.80+0.30+6.65*3+5.15*2)-(1.20*2.0*2+ 0.90*2.0*11) Attyki 1.16*(49.45+21.65+1.50)*2+1.16*20.15+0.60*(3.0+9.55+17.10) 0.003	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	359.057 697.818 345.353 468.033 209.596 0.003	
	korekta ob- miaru			RAZEM	2079.860
17 d.1.3	KNR 202-01- 26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna 32	szt szt	32.000	
				RAZEM	32.000
18 d.1.3	KNR 202-01- 26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi 35	szt szt	35.000	
				RAZEM	35.000
19 d.1.3	KNR 202-01- 26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN120/120	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Parter			
		1.50*22+1.80*16	metr	61.800	
		lp			
		1.50*22+1.80*4+2.10*2	metr	44.400	
				RAZEM	106.200
1.4		Konstrukcje żelbetowe			
20 d.1.4	KNR 202-02-08-04-00	Słupy i trzpień żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³		
		2.1			
		0.25*0.45*4.38*8	m ³	3.942	
		2.2			
		0.25*1.70*4.38	m ³	1.862	
		3.1			
		0.25*0.45*3.81	m ³	0.429	
		3.1A			
		0.25*0.45*3.81*6	m ³	2.572	
		3.2			
		0.25*1.70*3.81	m ³	1.619	
		3.3			
		0.25*0.25*4.41*3	m ³	0.827	
		3.1B			
		0.25*0.45*4.41*5	m ³	2.481	
		3.1C			
		0.25*0.45*4.41*3	m ³	1.488	
		4.1			
		0.25*0.25*1.16*12	m ³	0.870	
		4.2			
		0.25*0.25*1.16*5	m ³	0.363	
		4.3			
		0.25*0.25*0.56*3	m ³	0.105	
	korekta ob- miaru	0.002	m ³	0.002	
				RAZEM	16.560
21 d.1.4	KNR 202-02-10-03-00	Nadproża i podciągi żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³		
		2.4			
		0.25*0.50*4.80	m ³	0.600	
		2.5			
		0.25*0.50*(5.20+4.55)	m ³	1.219	
		2.6			
		0.25*0.45*4.25	m ³	0.478	
		2.7			
		0.25*0.40*1.50*2	m ³	0.300	
		2.8			
		0.25*0.45*5.43	m ³	0.611	
		2.9			
		0.25*0.92*14.85	m ³	3.416	
		2.10			
		0.25*0.30*1.62	m ³	0.122	
		2.11			
		0.25*0.35*3.60*11	m ³	3.465	
		2.12			
		0.25*0.25*2.61	m ³	0.163	
		2.13			
		0.25*0.30*2.87	m ³	0.215	
		3.4			
		0.25*0.40*9.50	m ³	0.950	
		3.5			
		0.25*0.50*4.80*2	m ³	1.200	
		3.6			
		0.25*0.50*(5.20+4.55)	m ³	1.219	
		3.7			
		0.25*0.60*4.50	m ³	0.675	
		3.8			
		0.25*0.45*3.95	m ³	0.444	
		3.9			
		0.25*0.60*14.40	m ³	2.160	
		3.10			
		0.25*0.25*2.50	m ³	0.156	
		3.11			
		0.25*0.30*3.60*12	m ³	3.240	
		3.12			
		0.25*0.25*2.61	m ³	0.163	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	3.13 0.25*0.30*1.62*2 0.001	m ³ m ³	0.243 0.001	
				RAZEM	21.040
22 d.1.4	Analiza indy- widualna	Stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych SPK gr.26,5 cm wraz z do- zbrojeniem i zabetonowaniem zamków, wykonaniem ewentualnych wylewek stro- powych i zastosowaniem systemowych wymianów stalowych lub żelbetowych w miejscu otworów Nad parterem 49.20*20.40-(9.30*11.4+2.65*2.47+2.17*4.07+2.07*2.87+4.50*6.90+3.60*6.90) Nad lp 49.20*20.40+9.30*1.50-3.60*1.50 -0.002	m ² m ² m ² m ²	 820.452 1012.230 -0.002	
	korekta ob- miaru			RAZEM	1832.680
23 d.1.4	KNR 202-02- 18-02-00	Strop żelbetowy ze stopniami na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykona- niem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - audytorium 2.16 (12.90+0.20*10)*9.05 0.005	m ² m ² m ²	 134.845 0.005	
	korekta ob- miaru			RAZEM	134.850
24 d.1.4	KNR 202-02- 18-06-00	Strop żelbetowy ze stopniami - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - po- grubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12 134.85	m ² m ²	 134.850	
				RAZEM	134.850
25 d.1.4	KNR 202-02- 07-01-00	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych de- skowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - szyb win- dy Szyb windy, 2.3 (3.83+0.25+3.83+0.25)*(2.65+1.97)*2 0.002	m ² m ² m ²	 75.398 0.002	
	korekta ob- miaru			RAZEM	75.400
26 d.1.4	KNR 202-02- 07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C20/25 - pogru- bienie ścian o 17 cm do grubości 25 cm. Krotność=17 75.40	m ² m ²	 75.400	
				RAZEM	75.400
27 d.1.4	KNR 202-02- 18-07-00	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań 2.14 0.25*0.72*1.68 2.15 0.25*0.72*2.12 -0.004	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.302 0.382 -0.004	
	korekta ob- miaru			RAZEM	0.680
28 d.1.4	KNR 202-02- 18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych desko- wań 2.14) Biegi i spoczniki 3.35*5.15 2.15) Biegi i spoczniki 2.175*4.07+2.075*2.87 -0.001	m ² m ² m ² m ²	 17.253 14.808 -0.001	
	korekta ob- miaru			RAZEM	32.060
29 d.1.4	KNR 202-02- 18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 8 cm do 16 cm. Krotność=8 32.06	m ² m ²	 32.060	
				RAZEM	32.060
30 d.1.4	KNR 202-02- 11-04-00	Wierńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań. W1 0.25*0.20*52.05 W2 0.25*0.265*200.50 W3 0.25*0.265*240.40 W4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.603 13.283 15.927	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*0.265*156.30	m ³	10.355	
		W5			
		0.25*0.15*163.40	m ³	6.128	
	korekta ob- miaru	-0.006	m ³	-0.006	
				RAZEM	48.290
31 d.1.4	KNR 202-02- 90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	Mg		
		Słupy i Trzpień (593.99+1188.94+246.37)/1000	Mg	2.029	
		Podciągi, nadproża (608.42+289.41+652.28+495.56+988.84)/1000	Mg	3.035	
		Wierńce 3745.50/1000	Mg	3.746	
		Ściany szybu 1073.04/1000	Mg	1.073	
		Schody (730.41+655.50)/1000	Mg	1.386	
		Stropy 2883.20/1000	Mg	2.883	
	korekta ob- miaru	-0.002	Mg	-0.002	
				RAZEM	14.150
1.5		Pokrycie dachowe			
32 d.1.5	KNR 202-26- 13-01-60	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie klejowej - powierzchnie pionowe od strony dachu i poziome	m ²		
		Ocieplenie murków attyk: część pionowa od strony dachu 1.30*(39.45+20.15+9.05+21.65)*2	m ²	234.780	
		Ocieplenie murków attyk: część pozioma od strony dachu 0.50*(49.85+20.15+39.8+4.55+18.65)+0.60*(3.0+10.15+17.10)	m ²	84.650	
				RAZEM	319.430
33 d.1.5	KNR 202-26- 12-06-60	Ocieplenie ścian attyk - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²		
		319.43	m ²	319.430	
				RAZEM	319.430
34 d.1.5	KNR 202-06- 02-01-00	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m ²		
		Powierzchnie poziome dachu 39.65*20.15+9.05*21.65	m ²	994.880	
		Wywiniecie na attyki 0.30*(39.65+20.15+9.05+21.65)*2	m ²	54.300	
				RAZEM	1049.180
35 d.1.5	KNNR N002- 05-07-01-00	Paroizolacja 1x papą termozgrzewalną G200 S40 z wywinieciem na ściany	m ²		
		1049.18	m ²	1049.180	
				RAZEM	1049.180
36 d.1.5	KNR 202-06- 13-02-00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o wsp.0,033 W/m2K i gr.20 cm	m ²		
		39.65*20.15+9.05*21.65	m ²	994.880	
				RAZEM	994.880
37 d.1.5	KNR 202-06- 09-03-00	Izolacja termiczna z klinów spadkowych z wełny mineralnej dachowej tworzących spadek 2%. Przyjęto średnią grubość 10 cm	m ²		
		994.88	m ²	994.880	
				RAZEM	994.880
38 d.1.5	KNNR N002- 05-07-01-00	Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową z wywinieciem na ściany	m ²		
		39.65*20.15+9.05*21.65	m ²	994.880	
		Wywiniecie na attyki 1.50*(39.65+20.15+9.05+21.65)*2	m ²	271.500	
				RAZEM	1266.380
39 d.1.5	KNNR N002- 05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 SBS, odporna na UV z wywinieciem na ściany	m ²		
		1266.38	m ²	1266.380	
				RAZEM	1266.380
40 d.1.5	KNR 202-26- 13-03-60	Przymocowanie płyt wełny mineralnej i papy łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt		
		Przyjęto 6 szt na m2 1266.38*6	szt	7598.280	
				RAZEM	7598.280
41 d.1.5	.Analiza indy- widualna	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod ob- róbki Attyki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*(49.85+20.15+39.80+4.55+18.65) 0.60*(3.0+10.15+17.10)	m ² m ²	66.500 18.150	
				RAZEM	84.650
42 d.1.5	KNNR N002-06-04-02-00	Isolacja z maty podkładowej strukturalnej pod blachę tytan-cynk	m ²		
		Attyki 0.50*(49.85+20.95+39.80+4.55+18.65) 0.55*(3.0+10.15+17.10) 0.002	m ² m ² m ²	66.900 16.638 0.002	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	83.540
43 d.1.5	KNR 202-05-07-02-01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,80 mm	m ²		
		Attyki 0.60*(49.85+20.95+39.80+4.55+18.65) 0.65*(3.0+10.15+17.10) -0.003	m ² m ² m ²	80.280 19.663 -0.003	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	99.940
44 d.1.5	KNR 202-05-14-06-01	Wpust i przepust attkowy bitumiczny z koszykiem	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.1.5	KNR 202-05-19-06-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy lakierowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm - 70x80 mm, umieszczone w ociepleniu 9.40*6+10.0*2	metr metr	 76.400	
				RAZEM	76.400
46 d.1.5	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony, wymiary 80x80 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.5	KNR 202-01-22-02-00	Kominy wolnostojące 1-przewodowe o przekroju przewodu 1x1 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej 2.0*0.80*0.80	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
48 d.1.5	KNR 202-08-03-02-00	Tynk na ścianach kategorii II wykonany ręcznie - na kominach	m ²		
		1.0*(0.80+0.80)*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
49 d.1.5	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów średniej grub 7 cm z betonu C16/20	m ²		
		1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Ścianki działowe			
50 d.1.6	WKNR W202-20-03-03-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 100 mm z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej. Odporność ogniowa EI15	m ²		
		Parter 3.86*(4.40+2.12+2.75+5.45+4.25+4.25+3.95*3+6.65)-0.90*2.0*6	m ²	150.239	
		lp 4.41*(9.05+4.50)-0.90*2.0	m ²	57.956	
		lp 3.81*(6.65+4.50+8.75*3+5.75+3.95*3+6.65)-0.90*2.0*5-0.09	m ²	225.797	
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	433.990
51 d.1.6	.Analiza indywidualna	Wzmocnienie otworów drzwiowych profilami metalowymi typu UA dla montażu ościeżnic drzwiowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.7		Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów			
52 d.1.7	WKNR W202-27-02-01-00	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.60x60, 120x60, 180x60, 240x60 i 120x120 cm z płyt akustycznych gr.20 mm, kolor biały, konstrukcja nośna częściowo ukryta	m ²		
		Parter: pom.1k,3k,02,3,4,5,6,7,7a,8,9,10,11,12,13 242.26+14.24+79.19+50.31+50.31+89.69+50.31+25.54+13.73+25.87+24.27+26.27+17.54+8.26+28.26	m ²	746.050	
		Piętro: pom.101k,1,101,101a,101b,102,103,104,105,106,106b,107,108,109,109a,110,111 217.0+154.12+20.25+29.29+21.15+44.37+44.36+46.72+46.64+36.24+51.4+38.81+46.72+25.93+28.26+8.26+26.27+17.54	m ²	903.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus sufit z płyt 60x240 -231.23	m ²	-231.230	
		minus sufit z płyt grafitowych -99.36	m ²	-99.360	
		minus sufit z płyt g-k -(0.325*(6.65+13.8+13.8+3.6+23.15*2)+0.575*4.52+(0.825+0.30)*2.125+0.625* 3.60+0.30*3.35+0.505*6.65+0.625*(6.65+3.60+4.25*2)+0.325*(8.95+1.73+14.4+ 3.6+26.75+26.75+5.4*2)+0.475*(3.35+5.15)*2+0.80*9.05+1.0*2.30) 0.004	m ²	-98.504	
	korekta ob- miaru		m ²	0.004	
				RAZEM	1220.290
53	WKNR	Sufit podwieszony przyścienny modułowy kasetonowy o wym.60x240 cm z płyt akustycznych gr.20 mm, kolor biały, konstrukcja nośna częściowo ukryta	m ²		
d.1.7	W202-27-02- 01-00	Parter			
		02 0.475*9.05*2+0.325*7.80*2	m ²	13.668	
		3 0.475*(5.75+7.80)*2	m ²	12.873	
		4 0.475*(5.75+7.80)*2	m ²	12.873	
		5 0.475*10.25*2+0.325*7.80*2	m ²	14.808	
		6 0.475*(5.75+7.80)*2	m ²	12.873	
		7 0.325*3.84*2+0.42*6.0*2	m ²	7.536	
		8 0.325*3.89*2+0.445*6.0*2	m ²	7.869	
		9 0.325*3.65*2+0.325*6.0*2	m ²	6.273	
		13 0.325*(4.25+6.0)*2	m ²	6.663	
		Piętro			
		1 0.415*9.05*2+0.325*16.20*2	m ²	18.042	
		101 0.42*3.60*2+0.45*3.60*2	m ²	6.264	
		101a 0.48*6.51+0.42*6.51+0.55*3.60*2	m ²	9.819	
		101b 0.48*3.60+0.42*3.60+0.55*3.60*2	m ²	7.200	
		102 0.48*5.06+0.43*7.80*2+0.47*5.06	m ²	11.515	
		103 0.48*5.07+0.47*5.07+0.435*7.80*2	m ²	11.603	
		104 0.48*5.34+0.47*5.34+0.27*7.80*2	m ²	9.285	
		105 0.48*5.33+0.47*5.33+0.265*7.80*2	m ²	9.198	
		106 0.49*5.75*2+0.475*5.40*2	m ²	10.765	
		106a 0.325*7.73*2+0.265*6.0*2	m ²	8.205	
		106b 0.375*5.75*2+0.475*6.0*2	m ²	10.013	
		107 0.48*5.34+0.47*5.34+0.27*7.80*2	m ²	9.285	
		108 0.325*3.90*2+0.45*6.0*2	m ²	7.935	
		109 0.325*(4.25+6.0)*2	m ²	6.663	
	korekta ob- miaru	-0.008	m ²	-0.008	
				RAZEM	231.220
54	WKNR	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.120x60, 180x60, 240x60 cm z płyt akustycznych gr.20 mm, kolor grafitowy, konstrukcja nośna częściowo ukryta	m ²		
d.1.7	W202-27-02- 01-00	Parter: 1k 0.60*(2.40+13.80*2+2.40+1.20*2+22.20*2+1.20) Piętro: 101K	m ²	48.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	110 3.66*2.12 111 3.66*2.12 0.002	m ² m ² m ²	7.759 7.759 0.002	
				RAZEM	42.640
61 d.1.7	KNR B002- 03-04-03-00	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w po- mieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - w natryskach Natryski: pom.110 2.0*(1.10+1.10)	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
62 d.1.7	KNR N002- 08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami rektyfikowanymi o wym.30x60 cm i gr.8 mm w kolorze szarym, mocowanymi na klej - sanitariaty, fartuszki Parter 10 3.16*(3.95+3.33+3.95+3.20)*2-1.0*2.0*3 11 3.16*(3.95+2.20+3.95+2.12)*2-1.0*2.0*3 12 3.16*(3.95+2.09)*2-1.0*2.0 Piętro 101b 0.60*4.50 110 3.21*(3.95+2.83+3.95+2.12+3.95+1.46)*2-1.0*2.0*5 111 3.21*(3.95+2.20+3.95+2.12)*2-1.0*2.0*3 Minus lustra -23.25 -0.002	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85.198 71.230 36.173 2.700 107.229 72.452 -23.250 -0.002	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	351.730
63 d.1.7	.Analiza indy- widualna	Lustra na ścianach w sanitariatach, klejone do podłoża Parter 10 1.20*3.33*2 11 1.20*2.50 12 1.20*0.60 Piętro 110 1.20*(2.83*2+1.46) 111 1.20*2.50 0.004	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.992 3.000 0.720 8.544 3.000 0.004	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	23.260
64 d.1.7	KNR 202-08- 15-06-00	Gładz gipsowa na stropach Jak tynki 183.41 Jak sufity z g-k 108.38	m ² m ² m ²	 183.410 108.380	
				RAZEM	291.790
65 d.1.7	KNR 202-08- 15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem listew narożnych Jak ścianki działowe g-k 434.0*2 Jak tynki 3111.51+74.62 Minus płytki ściennie -351.73 Minus lustra -23.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 868.000 3186.130 -351.730 -23.250	
				RAZEM	3679.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.7	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi pod malowanie Jak malowania 291.79+3679.15	m ² m ²	 3970.940	
				RAZEM	3970.940
67 d.1.7	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą lateksową w kolorze białym - sufity Jak gładzie 291.79	m ² m ²	 291.790	
				RAZEM	291.790
68 d.1.7	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą lateksową w kolorach - ściany Jak gładzie 3679.15	m ² m ²	 3679.150	
				RAZEM	3679.150
69 d.1.7	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie ścian i sufitu preparatami gruntującymi pod malowanie - w szybie windy 8.99*(2.15+1.97)*2+2.15*1.97 korekta ob- miaru -0.003	m ² m ² m ²	 78.313 -0.003	
				RAZEM	78.310
70 d.1.7	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną na białe - szyb windy 78.31	m ² m ²	 78.310	
				RAZEM	78.310
71 d.1.7	KNR 202-16-11-04-00	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 10 m - szyb windy - wraz z kosztem dzierżawy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.7	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie parapetów wewnętrznych granitowych gr.2,0-2,5 cm. Szer.ok.25 cm Przy F5 1.50*4	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.1.7	202-01-29-02-00 analogia	Blat umywalkowy o szer.60 cm z konglomeratu kwarcowego o gr.2 cm z listwą czołową o szer.3 cm, kolor zbliżony do białego nr.4000 wraz z wykonaniem otworów na umywalki wpuszczane i baterie, mocowanie systemowe do ściany Parter 10 3.33*2 11 2.50 Piętro 110 2.83*2+1.46 111 2.50	szt szt szt szt szt	 6.660 2.500 7.120 2.500	
				RAZEM	18.780
1.8	Podłóża i posadzki				
74 d.1.8	KNR 202-11-01-07-02	Podkład wyrównujący na gruncie z mieszanki żwirowo-piaskowej, zagęszczony mechanicznie, gr.10 cm 0.10*930.82*1.02 korekta ob- miaru -0.004	m ³ m ³ m ³	 94.944 -0.004	
				RAZEM	94.940
75 d.1.8	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C16/20 gr.15 cm 0.15*930.82*1.02 korekta ob- miaru 0.005	m ³ m ³ m ³	 142.415 0.005	
				RAZEM	142.420
76 d.1.8	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii hydroizolacyjnej Parter 930.82*1.1 korekta ob- miaru -0.002	m ² m ² m ²	 1023.902 -0.002	
				RAZEM	1023.900
77 d.1.8	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych podłogowych min EPS100 0,031 W/m2K gr.10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Parter 930.82	m ²	930.820	
				RAZEM	930.820
78 d.1.8	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii hydroizolacyjnej	m ²		
		Parter 930.82	m ²	930.820	
				RAZEM	930.820
79 d.1.8	KNR 202-11-02-01-00	Jastrych z betonu C20/25 grub 2 cm na ostro	m ²		
		Parter 930.82	m ²	930.820	
				RAZEM	930.820
80 d.1.8	KNR 202-11-02-03-00	Jastrych z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 10 cm. Krotność=8	m ²		
		930.82	m ²	930.820	
				RAZEM	930.820
81 d.1.8	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²		
		930.82	m ²	930.820	
				RAZEM	930.820
82 d.1.8	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii hydroizolacyjnej	m ²		
		lp 903.25*1.1	m ²	993.575	
		Audytoryum podstopnice 0.13*9.05*12	m ²	14.118	
	korekta ob- miaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	1007.690
83 d.1.8	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych min EPS100 gr.8 cm	m ²		
		lp 903.25	m ²	903.250	
		Audytoryum podstopnice 0.13*9.05*12	m ²	14.118	
	korekta ob- miaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	917.370
84 d.1.8	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii hydroizolacyjnej	m ²		
		lp 917.37	m ²	917.370	
				RAZEM	917.370
85 d.1.8	KNR 202-11-02-01-00	Jastrych z betonu C20/25 grub 2 cm na ostro	m ²		
		lp 917.37	m ²	917.370	
				RAZEM	917.370
86 d.1.8	KNR 202-11-02-03-00	Jastrych z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m ²		
		917.37	m ²	917.370	
				RAZEM	917.370
87 d.1.8	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²		
		917.37	m ²	917.370	
				RAZEM	917.370
88 d.1.8	202-11-16-02-00 analo- gia	Posadzka 'mikrocement', cienkowarstwowa, polimerowo-cementowa masa szpachlowa wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża, wykonaniem, szlifowaniem, lakierowaniem, uszczelnieniem dylatacji i złączy	m ²		
		Parter 260.35+14.24+62.63+25.63+18.48+11.05+6.41+5.51+17.16	m ²	421.460	
		podstopnie 2.12*0.17*15+2.07*0.17*9+1.57*0.17*24	m ²	14.979	
		lp 216.89+154.12	m ²	371.010	
		Audytoryum podstopnice 0.13*9.05*12	m ²	14.118	
	korekta ob- miaru	0.003	m ²	0.003	
				RAZEM	821.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.8	KNR 202-11-13-08-00	Cokół z profili ze stali nierdzewnej szczotkowanej o wys.10 cm wraz z narożnikami systemowymi - przy posadzkach z mikrocementu 807.45*0.8+0.04	metr metr	646.000	
				RAZEM	646.000
90 d.1.8	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z lino- leum 996.0	m ² m ²	996.000	
				RAZEM	996.000
91 d.1.8	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin 996.0	m ² m ²	996.000	
				RAZEM	996.000
92 d.1.8	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny linoleum gr.2,0 mm Parter 79.19+50.31+50.31+89.69+50.31+25.54+13.73+10.20+25.87+24.27+28.26 Ip 20.25+29.29+21.15+44.37+44.36+46.72+46.64+36.24+51.40+38.81+46.72+ 25.93+28.26+8.26 Wywiniecie na ściany (447.68+488.40)*0.8*0.08+0.01 0.001	m ² m ² m ² m ²	447.680 488.400 59.919 0.001	
	korekta ob- miaru			RAZEM	996.000
93 d.1.8	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 996.0	m ² m ²	996.000	
				RAZEM	996.000
94 d.1.8	KNR B002-03-04-02-00	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w po- mieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych wraz z wywinieciem na ściany Jak płytki + wywiniecie na ściany 105.50*1.2	m ² m ²	126.600	
				RAZEM	126.600
95 d.1.8	KNR B002-03-04-06-00	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wil- gotnych - klejenie taśmy uszczelniającej 105.50*1.2	metr metr	126.600	
				RAZEM	126.600
96 d.1.8	KNR 202-28-05-06-00	Posadzki z płytek rektyfikowanych o wym.60x60 cm i gr.8 mm, antypoślizgowość R10, ścieralność klasa IV, kolor grafitowy, układane na zaprawie klejowej i spoino- wane Parter 9.62+26.27+17.54+8.26 Ip 26.27+17.54	m ² m ² m ²	61.690 43.810	
				RAZEM	105.500
97 d.1.8	.Analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wycieraczki obiektowej aluminiowej z profilami szczotkowo-gu- mowymi 2.0*2.10*3	m ² m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
1.9	Stolarka				
98 d.1.9	WKNR W202-10-40-02-00	Fasady zewnętrzne w systemie słupowo-ryglowym aluminiowym, szklone szkłem bezpiecznym, wsp.przenikania ciepła dla przegrody U<0,9 W/m2K, obwodowe uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha EPDM, okapnik alumi- niowy - wg opisu w projekcie F1 4.25*2.55+8.75*4.53 F2 2.01*7.08 F3 5.30*3.0 F4 3.0*3.0*21 F5 3.25*1.0*2 F6 7.50*3.0*1 F7 1.75*3.0*2 F8 13.50*3.0*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	50.475 14.231 15.900 189.000 6.500 22.500 10.500 40.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	0.004	m ²	0.004	
				RAZEM	349.610
99 d.1.9	WKNR W202-10-40- 02-00	Witryny wewnętrzne z profili aluminiowych, nieotwierane, z drzwiami jednoskrzyd- łowymi, szklone szkłem bezpiecznym w klasie P2, odporność ogniowa EI15 (drzwi bezklasowe) - wg opisu w projekcie W1 4.25*3.215*1 -0.004	m ² m ² m ²	 13.664 -0.004	
	korekta ob- miaru			RAZEM	13.660
100 d.1.9	WKNR W202-10-40- 02-00	Drzwi wewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe, płytowe, fornirowane kolor brzoza, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, samozamykacz, komp- let okuć - wg opisu w projekcie D1 1.20*2.0*7 D1a z podcięciem 1.20*2.0*2	m ² m ² m ²	 16.800 4.800	
				RAZEM	21.600
101 d.1.9	WKNR W202-10-40- 01-00	Drzwi wewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe, płytowe, fornirowane kolor brzoza, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, samozamykacz, komp- let okuć - wg opisu w projekcie D2 0.90*2.0*20 D2a z podcięciem 0.90*2.0*3 D3 z podcięciem 0.90*2.0*4	m ² m ² m ² m ²	 36.000 5.400 7.200	
				RAZEM	48.600
102 d.1.9	WKNR W202-10-40- 01-00	Drzwi wewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe, płytowe, fornirowane kolor brzoza, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, samozamykacz, komp- let okuć, otwory nawiewne w dolnej części skrzydła - wg opisu w projekcie D4 z podcięciem 0.90*2.0*6	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
103 d.1.9	WKNR W202-10-40- 02-00	Drzwi wewnętrzne stalowe antywłamaniowe, dwuskrzydłowe, pełne, malowane fa- brycznie, samozamykacz, komplet okuć, dźwignia antypaniczna, odporność ognio- wa EI30 - wg opisu w projekcie D6 1.20*2.0*1	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
104 d.1.9	WKNR W202-10-40- 01-00	Drzwi wewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe, płytowe, fornirowane kolor brzoza, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, samozamykacz, komp- let okuć, odporność ogniowa EI30, komplet uszczelek pęczniejących, uszczelka progowa ruchoma (próg opadający) - wg opisu w projekcie D7 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
105 d.1.9	WKNR W202-10-40- 02-00	Drzwi zewnętrzne stalowe antywłamaniowe, dwuskrzydłowe, pełne, ocieplone o wsp.1,3 W/m2K, malowane fabrycznie, samozamykacz, komplet okuć - wg opisu w projekcie D8 1.80*2.0*1	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
106 d.1.9	WKNR W202-10-29- 05-00	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL odpornej na wodę Parter 10 2.0*(1.34+1.34+3.20) 11 2.0*(1.34+2.12) Przegrody pisuarowe 0.40*0.60*3 Piętro 110 2.0*(1.34+2.12) 111 2.0*(1.34+2.12)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.760 6.920 0.720 6.920 6.920	
				RAZEM	33.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.9	.Analiza indywidualna	Rolety okienne w kasetach, wewnętrzne sterowane elektrycznie, wyposażone w profile boczne. Tkanina zaciemniająca 75% typu Aluscreen Futura ekran z powłoką aluminiową o wysokiej wartości odbijania światła przy dobrym widoku na zewnątrz, kolor szary, niepalne w klasie A1 Dla F4 3.0*3.0*21 Dla F6 3.0*7.50 Dla F7 3.0*1.75*2 Dla F8 3.0*(4.37+4.25+4.37)	m ² m ² m ² m ² m ²	 189.000 22.500 10.500 38.970	
				RAZEM	260.970
1.10		Ślusarka			
108 d.1.1 0	KNR 202-12-09-02-01	Balustrady wewnętrzne schodowe ze stali nierdzewnej (słupki 40x40 mm, pochył fi 50 mm) z wypełnieniem ze szkła zespolonego z jednowarstwowego szkła hartowanego, h=1,10 m - wg opisu w projekcie Kl.sch 1 5.0+3.6+2.2+6.1+5.0 Kl.sch 2 4.6+0.2+2.7+1.9	metr metr metr	 21.900 9.400	
				RAZEM	31.300
109 d.1.1 0	KNR 202-12-08-03-01	Pochwyty ze stali nierdzewnej fi 50 mm mocowane do ściany na wspornikach Kl.sch 1 2.85 Kl.sch 2 4.6+2.7	metr metr metr	 2.850 7.300	
				RAZEM	10.150
110 d.1.1 0	KNR 202-12-10-03-00	Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo 1.80*1.0*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
1.11		Wyposażenie			
111 d.1.1 1	Dostawa i montaż	Dozownik na mydło, stal nierdzewna Sanitariaty 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
112 d.1.1 1	Dostawa i montaż	Dozownik na papier do rąk, stal nierdzewna Sanitariaty 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.1.1 1	Dostawa i montaż	Dozownik na papier toaletowy, stal nierdzewna Sanitariaty 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.1.1 1	Dostawa i montaż	Szczotka do toalety, stal nierdzewna Sanitariaty 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.12		Winda			
115 d.1.1 2	.Analiza indywidualna	Dostawa, montaż i odbiór techniczny dźwigu windowego - wg projektu wraz z wymalowaniem wnętrza szyby farbami w kolorze białym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Elewacja			
116 d.1.1 3	202-26-15-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,033 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1 mm baranek wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych E.pln-zach	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	162.550
123 d.1.1 3	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy	m ²		
		9.50*(49.85+0.60*2+22.65+1.50)*2	m ²	1428.800	
				RAZEM	1428.800
2		PLAC ĆWICZEŃ			
2.1		Nawierzchnie utwardzone			
2.1.1		Roboty ziemne			
124 d.2.1 1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³		
		Korytowanie pod miejsca postojowe 222.0*0.42	m ³	93.240	
		Korytowanie pod nawierzchnie chodnikowe 659.40*0.27	m ³	178.038	
		Korytowanie pod nawierzchnie placu ćwiczeń 443.10*0.27	m ³	119.637	
		Korytowanie pod opaskę 57.0*0.22	m ³	12.540	
		Korytowanie krawężniki i oporniki: przyjęto średnio 0.30*0.30*(70.0+58.80+441.60)	m ³	51.336	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ³	-0.001	
				RAZEM	454.790
2.1.2		ROBOTY NAWIERZCHNI UTWARZONYCH			
125 d.2.1 2	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²		
		443.10	m ²	443.100	
				RAZEM	443.100
126 d.2.1 2	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 o grub 12 cm	m ²		
		443.10	m ²	443.100	
				RAZEM	443.100
127 d.2.1 2	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²		
		443.10	m ²	443.100	
				RAZEM	443.100
128 d.2.1 2	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0/2 mm gr.4 cm	m ²		
		443.10	m ²	443.100	
				RAZEM	443.100
2.1.3		Opaska budynku			
129 d.2.1 3	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²		
		0.50*(10.40+37.0+22.05+13.15+14.12+17.18)+0.05	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
130 d.2.1 3	KNR 231-01-14-05-00	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²		
		57.0	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
131 d.2.1 3	KNR 231-01-14-06-00	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - potrącenie o 5 cm do grubości 10 cm. Krotność=5	m ²		
		-57.0	m ²	-57.000	
				RAZEM	-57.000
132 d.2.1 3	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0/2 mm gr.4 cm	m ²		
		57.0	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
2.1.4		Krawężniki, oporniki nawierzchni utwardzonych			
133 d.2.1 4	KNNR N006-04-03-03-01	Krawężnik betonowy drogowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15	metr		
		Miejsca postojowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.0*8+12.5+17.2+9.7+5.0-3.60*4	metr	70.000	
				RAZEM	70.000
134 d.2.1 .4	KNNR N006- 04-03-03-01	Obrzeże betonowe obniżone 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr		
		Miejsca postojowe 12.5+17.2+9.7+5.0+3.6*4	metr	58.800	
				RAZEM	58.800
135 d.2.1 .4	KNNR N006- 04-03-03-01	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr		
		Chodniki i plac 13.2+2.6+13.3+33.8+26.8+20.0+3.3*2+14.1+3.3*2+17.2+3.3+2.0+15.2+2.7+ 10.1+2.0+2.0+8.7+7.9+21.9+13.6+13.6+2.5+2.5*2+21.0*3	metr	327.700	
		Opaska 10.4+37.0+22.0+13.2+14.1+17.2	metr	113.900	
				RAZEM	441.600

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek szkolno-laboratoryjny dla Wydziału inżynierii lądowej
i Geodezji
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul.gen. Sylwestra Kaliskiego 2
INWESTOR : Wojskowa Akademia Techniczna im.Jarosława Dąbrowskiego
ADRES INWESTORA : ul.gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa
BRANŻA : Roboty budowlane
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Wawrzyniak

WYKONAWCA :

INWESTOR :