

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania
Uniwersytetu Gdańskiego:
CENTRUM KOMPUTEROWEGO
WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I WINDĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie

INWESTOR : Uniwersytet Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Błazyńskiego 1A w Gdańsku
WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Zabrocka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Zaprojektowano dwukondygnacyjny budynek z poddaszem częściowo użytkowym, połączony ze starym budynkiem i aulą - przeszklonymi łącznikami.

W łączniku pomiędzy starym budynkiem a nowoprojektowanym usytuowana jest klatka schodowa z windą - łącząca wszystkie poziomy starego i nowego budynku.

Projektowany budynek kryty będzie dachówką ceramiczną w kolorze naturalnym, dostosowanym do pokrycia dachu auli. Ściany murowane, częściowo obłożone od strony zewnętrznej cegłą elewacyjną.

Dane ogólne:

1. Powierzchnia zabudowy części projektowanej - 382,4 m²
2. Powierzchnia użytkowa - 769,6 m² (pow. użytk. pomieszczeń dydaktycznych - 304,7 m²)
3. Kubatura - 3421,19 m³

DZIAŁY KOSZTORYSU

Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane				
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
2	45214400-4	BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY	13	225
2.1		STAN ZEROWY	13	55
2.1.1	45111000-8	Roboty ziemne	13	21
2.1.2	45262300-4	Fundamenty	22	43
2.1.3	45223210-1	Ściana oporowa i schody zewnętrzne	44	55
2.2		STAN SUROWY	56	115
2.2.1	45214400-4	Konstrukcja nadziemna	56	77
2.2.2	45223110-0	Konstrukcje stalowe	78	81
2.2.3	45261100-5	Konstrukcja drewniana dachu	82	87
2.2.4	45331210-1	Wentylacja grawitacyjna	88	92
2.2.5	45260000-7	Dach - pokrycie	93	113
2.2.6	45313000-4	Winda i platforma dla osób niepełnosprawnych	114	115
2.3		STAN WYKOŃCZENIOWY	116	225
2.3.1	45432100-5	Podkłady i posadzki	116	134
2.3.2	45214400-4	Ścianki działowe	135	136
2.3.3	45410000-4	Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie	137	173
2.3.4	45421110-8	Ślusarka okienna	174	181
2.3.5	45421100-5	Stolarka drzwiowa	182	188
2.3.6	45421100-5	Drzwi do trafostacji	189	190
2.3.7	45400000-1	Balustrady, poręcze, klamry wylazowe na dach	191	194
2.3.8	45450000-6	Elementy zabezpieczeń przeciwpożarowych	195	198
2.3.9	45450000-6	Elewacje	199	220
2.3.10	45400000-1	Rusztowania	221	225
3	45233000-9	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	226	235
4	45342000-6	OGRODZENIE - odbudowa i konserwacja	236	245

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane						
1	45111100-9		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	kalk. własna	SST I p.5	Całkowita rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych, o konstrukcji tradycyjnej (z cegły, betonu i żelbetu) 8.66*9.17*4.00<garaż> 7.60*7.00*3.50+(4.22*1.78+1.58*(3.15-1.78))*3.10<trafo> 7.50*4.00*3.00-2.50*4.00*1.00<gosp.>	m³k.b. m³k.b. m³k.b. m³k.b.	317.65 216.20 80.00	
					RAZEM	613.85
2 d.1	kalk. własna	SST I p.5	Całkowita rozbiórka obiektów kubaturowych o konstrukcji z metalu 1.00*7.00*2.00	m³k.b. m³k.b.	14.00	
					RAZEM	14.00
3 d.1	kalk. własna	SST I p.5	Częściowa rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z cegły [(0.45+0.25)*0.5*1.15+0.45*0.60]*14.0 0.50*(2.00+1.00)*3.00	m³ m³ m³	9.42 4.50	
					RAZEM	13.92
4 d.1	kalk. własna	SST I p.5	Częściowa rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z żelbetu 0.20*(0.80+0.60)*2.00*3	m³ m³	1.68	
					RAZEM	1.68
5 d.1	kalk. własna	SST I p.5	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i z kostki 43.0*21.0-(8.66*9.17+7.60*7.00+4.22*1.78+1.58*1.37+5.0*6.0)	m² m²	730.71	
					RAZEM	730.71
6 d.1	KNNR 3 0301-01 przyziemie	SST I p.5	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.15*(3.08*2.20-0.80*2.00) 0.40*1.00*2.05<drzwi do sanitariatów z łącznika > (0.50*1.00*0.80+0.15*0.20*0.20*2)*4 <w miejscu istn.okien z wykciem gniazd dla belek stalowych>	m³ m³ m³ m³	0.78 0.82 1.65	
					RAZEM	3.25
7 d.1	KNNR 3 0306-01	SST I p.5	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.15*2.20*3<okna>	m³ m³	14.19	
					RAZEM	14.19
8 d.1	KNNR-W 3 0614-05 przyziemie piętro poddasze poz.V windy	SST I p.5	Rozebranie okładziny ściennej (3.08+3.55*2)*2.00 (3.08+3.55*2)*2.00 (3.08+3.55*2)*2.00 (3.08+4.55*2)*2.00	m² m² m² m² m²	20.36 20.36 20.36 24.36	
					RAZEM	85.44
9 d.1	KNNR-W 3 0801-04 przyziemie piętro poddasze poz.V windy	SST I p.5	Rozebranie posadzek z płytek 3.08*3.55 3.08*3.55 3.08*3.55 3.08*4.55	m² m² m² m² m²	10.93 10.93 10.93 14.01	
					RAZEM	46.80
10 d.1	kalk. własna	SST I p.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na odległość ponad 10 km poz.1*0.05/2.0+poz.2*0.05*0.127+poz.3+poz.4+poz.5*0.10+poz.6+poz.8*0.02+poz.9*0.03	m³ m³	110.47	
					RAZEM	110.47
11 d.1	kalk. własna	SST I p.5	Opłaty za korzystanie ze środowiska (w roku 2009 - zgodnie rozporządzeniem Rady Ministrów z dn.14 października 2008 r.) poz.1*0.05+poz.2*0.05+(poz.3+poz.6)*1.8+poz.4*2.3+poz.5*0.10*2.1	Mg Mg	219.61	
					RAZEM	219.61
12 d.1	kalk. własna	SST II p.5	Niwelacja terenu 43.0*21.0-5.0*6.0	m² m²	873.00	
					RAZEM	873.00
2	45214400-4		BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY			
2.1			STAN ZEROVY			
2.1.1	45111000-8		Roboty ziemne			
13 d.2.1.1	KNNR 1 0310-02	SST II p.5	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III [(0.60+0.60)*(29.62-28.07)+0.50*0.50]*4.45	m³ m³	9.39	
					RAZEM	9.39
14 d.2.1.1	KNNR 1 0213-01	SST II p.5	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III (29.73+29.62+29.03+30.35+29.07)/5<średni poziom terenu wg odkrywek geologicznych> A (obliczenia pomocnicze) {(6.40-0.60*2)*(12.80-0.60*2)+(5.70-0.60*2)*[(2.15-0.60*2)+(10.10-0.60*2)]}* (29.56-29.0)	m³ m³ m³	29.56 ===== 29.56 58.60	
					RAZEM	58.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1.1	KNNR 1 0210-03	SST II p.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (0.90+0.60*2)*(5.81-0.60)*(29.56-29.10)<poz.9.10> (2.85+0.60*2)*(4.18+0.60)*(29.56-27.47)<poz.9.12> (1.55+0.60*2)*(5.65+0.60*2)*(29.56-27.47)<poz.10.1> (1.59-0.60)*(3.165+0.40+0.60)*(29.56-27.47)<poz.9.11> (1.59-0.60)*3.10*0.84<poz.10.2> (0.90+0.60*2)*(17.85+0.60+18.30+0.60*2+13.28-0.60*2+8.90-0.60)*(29.56-28.57) (0.90+0.60*2)*[-(3.90+0.90)*(1.93-1.40)+(0.70+5.20)*(2.53-1.93)+(1.70+1.40)*(2.83-1.93)+3.40*(3.03-2.83)]<wypłycenia i pogłębenia> (3.70+0.60*2)*(13.28-0.60*2)*(29.56-28.57)<wspólny dla środkowych ław i stóp> (0.60+0.60*2)*[(5.70-0.60*2)*(29.56-28.57)+0.70*(2.53-1.73)] (0.90+0.60*2)*(2.70-0.60*2)*(29.56-27.47)<poz.9.8> (0.60+0.60*2)*(17.68-0.60*2)*(29.56-28.57)<poz.9.15> A (obliczenia pomocnicze)	m³	5.03 40.46 39.37 8.62 2.58 121.27 9.38 58.60 9.03 6.58 29.37 =====	
			330.29*50%	m³	330.29 165.15	
16 d.2.1.1	KNNR 1 0307-04	SST II p.5	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.15	m³		165.15
				m³	165.15	
17 d.2.1.1	KNNR 1 0315-04 analogia	SST II p.5	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (29.56-27.47)*[(4.18+0.60)*2-2.24+2.85+0.60*2] (29.56-27.47)*[(3.14+0.60)*2-2.24+5.65+0.60*2] (29.56-27.47)*(5.20+3.0+0.60*2+2.70)*2 (29.56-28.07)*(1.00*4+2.15+6.40+5.20+0.60*6)	m²		165.15
				m² m² m² m²	23.76 25.27 50.58 31.81	
					RAZEM	131.42
18 d.2.1.1	KNNR 1 0206-04	SST II p.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. wypory: poz.22+poz.33+poz.34+poz.35+poz.45+poz.48<fundamenty i podkłady> (7.25*13.93+9.65*13.93-0.38*(4.75+0.25*4+1.65)-0.25*6.89)*(29.56-29.00)<posadzka na poz.-0,60> ściany z bloczków: 0.25*(0.30+0.53+3.60+1.20)*(1.40-1.04) 0.25*(17.20+15.80+1.80+5.70+13.40+4.00)*(1.93-1.04) 0.25*(1.00*2+8.80)*(2.53-1.04) 0.25*(1.40+0.70)*(2.83-1.04) 0.25*(3.60+3.90+1.99*2+1.80*2)*(3.03-1.04) 0.38*(4.75+1.65)*(1.93-1.04) 0.25*5.65*(29.56-27.47-0.50)<cz.pionowa ściany oporowej> 2.31*2.65*(29.56-27.47-0.50)<podszybie> poz.27<nadlewki nad istn.fundam.>	m³		
				m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	75.55 129.29 0.51 12.88 4.02 0.94 7.50 2.16 2.25 9.73 3.15	
					RAZEM	247.98
19 d.2.1.1	KNNR 1 0208-02	SST II p.5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 poz.18	m³		
				m³	247.98	
					RAZEM	247.98
20 d.2.1.1	KNNR 1 0214-05	SST II p.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.13+poz.14+poz.15+poz.16 -poz.18 A (obliczenia pomocnicze)	m³	398.29 -247.98 =====	
			150.31*30%	m³	150.31 45.09	
					RAZEM	45.09
21 d.2.1.1	KNNR 1 0318-03	SST II p.5	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (z zagęszczeniem ręcznym) 150.31*70%	m³		
				m³	105.22	
					RAZEM	105.22
2.1.2	45262300-4		Fundamenty			
22 d.2.1.2	KNNR 2 1201-01 rys.2	SST II p.5.6	Podkłady betonowe B10 grub.10 cm - na gruncie 0.90*[(14.45+10.00+17.68+12.70+6.50)+0.60*(14.45+7.52+17.68)+0.80*4.45]*0.10 (1.20*6.65+0.90*6.40)*0.10 3.165*1.59*0.10 0.90*0.20*0.5*(0.90*11+0.60*2+1.20) 1.70*1.70*0.10*4+1.20*1.20*0.10 0.25*1.50 1.60*1.80*0.10	m³		
				m³	7.98	
				m³	1.37	
				m³	0.50	
				m³	1.11	
				m³	1.30	
				m³	0.38	
				m³	0.29	
					RAZEM	12.99

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2.1.2	KNR 2-02 0602-07	SST XVI p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa wg w/w poz.: poz.22/0.10*2	m ² m ²	 258.60	
					RAZEM	258.60
24 d.2.1.2	KNR 2-02 0602-08	SST XVI p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.23	m ² m ²	 258.60	
					RAZEM	258.60
25 d.2.1.2	KNNR 2 0102-01 rys.2	SST III p.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*2*(105.43+6.65+6.40)+1.00*4.45	m ² m ²	 99.23	
					RAZEM	99.23
26 d.2.1.2	KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5.	SST III p.5	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - nadlewki na istn.fundamentach 0.40*(0.90*2+0.72*2) 0.80*[(2.75+3.17)*2+0.82*4]	m ² m ² m ²	 1.30 12.10	
					RAZEM	13.40
27 d.2.1.2	KNNR 2 0107-01 z.sz. 5.5.	SST III p.5	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - nadlewki na istn.fundamentach, beton klasy B25 0.90*0.40*0.72 (0.40*0.40+0.82*0.40)*(2.75+3.17)	m ³ m ³ m ³	 0.26 2.89	
					RAZEM	3.15
28 d.2.1.2	KNNR 2 0102-02 poz.9.11 poz.9.12 poz.9.13 ława kl.sch. rys.17	SST III p.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*(3.165+1.59)*2 0.40*(2.85+4.18)*2 0.60*1.70*4*4+0.60*1.20*4 (0.25+1.50)*2*1.20 0.30*(1.60+1.80)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.80 5.62 19.20 4.20 2.04	
					RAZEM	34.86
29 d.2.1.2	KNNR 2 0102-03	SST III p.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ściany podszybia (1.81+2.15)*2*2.33 (2.31+2.65)*2*2.33	m ² m ² m ²	 18.45 23.11	
					RAZEM	41.56
30 d.2.1.2	KNNR 2 0102-05 poz.12.1	SST III p.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców (1.81+2.15+2.31+2.65)*2*0.30	m ² m ²	 5.35	
					RAZEM	5.35
31 d.2.1.2	KNNR 2 0104-01 rys.2 rys.3 rys.21	SST IV p.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 202.70*0.001 7.2*0.001 51.4*0.001	t t t t	 0.203 0.007 0.051	
					RAZEM	0.261
32 d.2.1.2	KNNR 2 0104-04 rys.2 rys.3 rys.21	SST IV p.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1072.76*0.001 182.2*0.001 253.1*0.001	t t t t	 1.073 0.182 0.253	
					RAZEM	1.508
33 d.2.1.2	KNNR 3 0201-02 poz.9.9	SST III p.5	Podbicie betonem (beton klasy B25) o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km 0.50*0.50*4.45	m ³ m ³	 1.11	
					RAZEM	1.11
34 d.2.1.2	KNNR 2 0109-03 poz.9.1-9.10 i 9.15 poz.9.9 poz.9.13 poz.9.14 ława kl.sch. płyta pod podnośnik	SST III p.5	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton klasy B25 0.90*0.40*(14.45+10.00+17.68+12.70+6.50+6.40)+0.60*0.40*(14.45+7.52+17.68)+0.80*0.40*4.45+1.20*0.40*6.65 (0.325+0.25+0.03)*1.00*4.45 1.70*1.70*0.60*4 1.20*1.20*0.60 0.25*1.50*1.30 1.60*1.80*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 38.51 2.69 6.94 0.86 0.49 0.86	
					RAZEM	50.35
35 d.2.1.2	KNNR 2 0109-04 poz.9.11 poz.9.12	SST III p.5	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton klasy B25 3.165*1.59*0.40 2.85*4.18*0.40	m ³ m ³ m ³	 2.01 4.77	
					RAZEM	6.78
36 d.2.1.2	KNNR 2 0109-05	SST III p.5	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton klasy B25 0.25*(1.81+2.65)*2*2.33	m ³ m ³	 5.20	
					RAZEM	5.20

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.1.2	KNNR 2 0109-07 poz.12.1	SST III p.5	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton klasy B25 $0.25*0.30*(1.81+2.65)*2$	m ³ m ³	 0.67	
					RAZEM	0.67
38 d.2.1.2	KNNR 2 1201-03 rys.21	SST II p.5.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zagęszczona podsypka żwirowo-piaskowa (podszybia) $1.81*2.15*1.03$	m ³ m ³	 4.01	
					RAZEM	4.01
39 d.2.1.2	KNNR 2 0106-02 rys.21	SST III p.5	Betonowanie płyty fundamentowej niezbrojonej, beton klasy B25 (podszybia) $1.81*2.15*0.20$	m ³ m ³	 0.78	
					RAZEM	0.78
40 d.2.1.2	KNNR 2 0301-03	SST VIII p.5.2	Fundamenty z bloczków betonowych $0.25*(0.30+0.53+3.60+1.20)*1.40$ $0.25*(17.20+15.80+1.80+5.70+13.40+4.00)*1.93$ $0.25*(1.00*2+8.80)*2.53$ $0.25*(1.40+0.70)*2.83$ $0.25*(3.60+3.90+1.99*2+1.80*2)*3.03$ $0.38*(4.75+1.65)*1.93$ $0.25*(1.30+2.40)*1.30$ <obniżenie posadzki przy zejściu do istn.piwn.>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.97 27.94 6.83 1.49 11.42 4.69 1.20	
					RAZEM	55.54
41 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-07	SST XVI p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.25+poz.26+poz.28+poz.30 $(2.31+2.65)*2*2.33$ <podszybie> $[(0.25+0.38)*2*4+(0.25+0.93)*2+0.25*4]*(1.93-0.60)$ <słupy w cz.podziemnej> $[0.25*4+(0.25+0.20)*2]*(1.40-0.40)$ <słupy w cz.podziemnej> wg poz.38: $4.69/0.38*2+(55.54-4.69)/0.25*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 152.84 23.11 11.17 1.90	
					RAZEM	620.50
42 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-08	SST XVI p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.41	m ² m ²	 620.50	
					RAZEM	620.50
43 d.2.1.2	NNRNKB 202 0618-01	SST XVI p.5.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej wg w/w poz.: $0.25*(0.30+0.53+3.60+1.20)$ $0.25*(17.20+15.80+1.80+5.70+13.40+4.00)$ $0.25*(1.00*2+8.80)$ $0.25*(1.40+0.70)$ $0.25*(3.60+3.90+1.99*2+1.80*2)$ $0.38*(4.75+1.65)$ $0.25*(1.30+2.40)$ <obniżenie posadzki przy zejściu do istn.piwn.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.41 14.48 2.70 0.53 3.77 2.43 0.93	
					RAZEM	26.25
2.1.3	45223210-1		Ściana oporowa i schody zewnętrzne			
44 d.2.1.3	KNNR 2 1201-03 rys.18	SST II p.5.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie - zagęszczona podsypka żwirowo-piaskowa $1.99*(3.10*0.10+1.50*0.70*0.5)$	m ³ m ³	 1.66	
					RAZEM	1.66
45 d.2.1.3	KNNR 2 1201-01 rys.18	SST II p.5.6	Podkłady betonowe B10 grub.10 cm - na gruncie $1.55*5.65*0.10$	m ³ m ³	 0.88	
					RAZEM	0.88
46 d.2.1.3	KNR 2-02 0602-07	SST XVI p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(1.55*2-0.25)*5.65$	m ² m ²	 16.10	
					RAZEM	16.10
47 d.2.1.3	KNR 2-02 0602-08	SST XVI p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.46	m ² m ²	 16.10	
					RAZEM	16.10
48 d.2.1.3	KNR 2-02 0238-01 poz.10.2	SST III p.5	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B25 $1.55*0.40*5.65$	m ³ m ³	 3.50	
					RAZEM	3.50
49 d.2.1.3	KNR 2-02 0239-04 poz.10.2	SST III p.5	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B25 $0.25*2.69*5.65$	m ³ m ³	 3.80	
					RAZEM	3.80
50 d.2.1.3	KNR 2-02 0218-01 poz.10.1	SST III p.5	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu, beton klasy B25 $[1.30*0.10+0.30*1.05+1.70*0.15+0.30*0.15*0.5*5]*1.99$	m ³ m ³	 1.62	
					RAZEM	1.62
51 d.2.1.3	KNNR 2 0102-05 poz.12.1	SST III p.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców $(1.81+2.15+2.31+2.65)*2*0.30$	m ² m ²	 5.35	
					RAZEM	5.35

Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

- 8 -

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.6.3 poz.6.3.1 poz.6.4 poz.6.5 poz.6.6.1 poz.6.6.2 poz.6.7 poz.6.8 poz.6.10 poz.6.11 poz.6.12 poz.6.13 poz.6.14 poz.6.15 poz.6.16 poz.6.17 poz.6.18 poz.12.1 W5/rys.10		(0.25+0.35*2)*2.70 (0.25+0.74*2)*2.70 (0.25+0.35*2)*2.52*2 (0.25+0.35*2)*2.70 (0.25+0.40*2)*5.66*3 (0.25+0.40*2)*3.26 (0.25+0.30*2)*1.90 (0.25+0.30*2)*2.50 (0.25+0.48*2)*2.80 (0.25+0.435*2)*2.80*6 (0.25+0.30*2)*(2.25+0.30*2) (0.25+0.435*2)*(2.25+0.30*2)*9 (0.25+0.30*2)*(2.25+0.30*2) (0.25+0.435*2)*(2.25+0.30*2)*2 (0.25+0.35*2)*3.10 (0.25+0.35*2)*2.10 (0.25+0.48*2)*2.60 (1.81+2.15+2.31+2.65)*2*0.30*5+1.00*0.30*4 0.18*37.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.57 4.67 4.79 2.57 17.83 3.42 1.62 2.13 3.39 18.82 2.42 28.73 2.42 6.38 2.95 2.00 3.15 27.96 6.66	
					RAZEM	165.60
64 d.2.2.1	KNNR 2 0102-06 rys.4 rys.5 poz.2.1 poz.3.3 poz.3.4 poz.4.3 poz.5.3 poz.5.4 p.4.4;5.5 p.3.2;4.2;4.5; 5.6	SST III p.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych i wylewek 0.13*7.10+(0.22+0.60)*7.05 (0.80+0.49)*7.11 2.15*1.81+0.15*(2.65+2.61)*2+0.18*(2.95+2.61)*2 (0.18+2.15+0.33)*2.24+0.18*(3.16+2.24)*2 (2.45+0.15)*2.65 4.95*4.04 (2.15+4.95)*2.23 4.95*1.84 2.34*1.99*2 2.34*1.75*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.70 9.17 7.47 7.90 6.89 20.00 15.83 9.11 9.31 16.38	
					RAZEM	108.76
65 d.2.2.1	KNNR 2 0104-01 rys.9 rys.10 rys.11 rys.12 rys.13 rys.14 rys.15 rys.16 rys.17 rys.20	SST IV p.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 88.8*0.001 102.1*0.001 105.4*0.001 107.0*0.001 35.4*0.001 47.34*0.001 37.4*0.001 85.0*0.001 185.8*0.001 227.2*0.001	t t t t t t t t t t t t	0.089 0.102 0.105 0.107 0.035 0.047 0.037 0.085 0.186 0.227	
					RAZEM	1.020
66 d.2.2.1	KNNR 2 0104-04 rys.9 rys.10 rys.11 rys.12 rys.13 rys.14 rys.15 rys.16 rys.17 rys.20	SST IV p.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm 272.1*0.001 359.1*0.001 (147.50+153.70)*0.001 118.0*0.001 129.0*0.001 99.1*0.001 99.1*0.001 219.2*0.001 1101.8*0.001 512.4*0.001	t t t t t t t t t t t	0.272 0.359 0.301 0.118 0.129 0.099 0.099 0.219 1.102 0.512	
					RAZEM	3.210
67 d.2.2.1	KNNR 2 0104-05 rys.9 rys.10 rys.11 rys.12	SST IV p.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. 14-20 mm 188.1*0.001 162.4*0.001 1180.1*0.001 61.9*0.001	t t t t	0.188 0.162 1.180 0.062	
					RAZEM	1.592
68 d.2.2.1	KNNR 2 0109-07 poz.6.1 p.6.2;6.9 poz.6.3 poz.6.3.1 poz.6.4 poz.6.5 poz.6.6.1 poz.6.6.2 poz.6.7 poz.6.8 poz.6.10 poz.6.11	SST III p.5	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton klasy B25 0.38*0.55*7.53 0.25*0.48*2.75*3 0.25*0.35*2.70 0.25*0.74*2.70 0.25*0.35*2.52*2 0.25*0.35*2.70 0.25*0.40*5.66*3 0.25*0.40*3.26 0.25*0.30*1.90 0.25*0.30*2.50 0.25*0.48*2.80 0.25*0.435*2.80*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.57 0.99 0.24 0.50 0.44 0.24 1.70 0.33 0.14 0.19 0.34 1.83	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.6.12 poz.6.13 poz.6.14 poz.6.15 poz.6.16 poz.6.17 poz.6.18 poz.12.1 W5/rys.10		0.25*0.30*(2.25+0.30*2) 0.25*0.435*(2.25+0.30*2)*9 0.25*0.30*(2.25+0.30*2) 0.25*0.435*(2.25+0.30*2)*2 0.25*0.35*3.10 0.25*0.35*2.10 0.25*0.48*2.60 0.25*0.30*[(1.81+2.65)*2*5+1.00*2] 0.25*0.18*37.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.21 2.79 0.21 0.62 0.27 0.18 0.31 3.50 1.67	
					RAZEM	18.27
69 d.2.2.1	KNNR 2 0109-06 poz.7.1 poz.7.2 poz.7.3 poz.7.4	SST III p.5	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.25*0.38*(4.13-0.565)*4 0.25*0.93*(4.13-0.085)+0.25*0.64*(3.735-0.085) 0.25*0.25*(1.95-0.20+3.05-0.40+1.29-0.20+2.20-0.40) 0.25*0.20*(1.95-0.20+3.05-0.40+1.29-0.20+2.20-0.40)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.35 1.52 0.46 0.36	
					RAZEM	3.69
70 d.2.2.1	KNNR 2 0202-01 rys.4 rys.5 rys.6	SST VI p.5	Płyty stropowe prefabrykowane -montaż (z wykonaniem wieńców wewnętrznych) 11+1+11+1+8+1 6+1+1+3+1+4+8+1+2 5+2+2+7	elem. elem. elem. elem.	 33.00 27.00 16.00	
					RAZEM	76.00
71 d.2.2.1	kalk. własna rys.4 rys.5 rys.6	SST VI p.5	J.w.- materiał - płyty stropowe sprężone SPIROLL o grubości 26,5 cm, SP-12 1.20*7.10*11+0.60*7.10+1.20*2.54*11+0.60*2.54+1.20*7.05*8+0.60*7.05 1.20*10.11*7-0.20*0.65+0.60*10.11+1.20*7.40*4-0.20*0.65+1.20*2.54*4+ 1.20*7.11*8+0.60*7.11+(1.20*7.11-0.20*0.65)*2 1.20*(10.11*5+7.40*2+2.54*2+7.11*7)	m ² m ² m ² m ²	 204.94 227.77 144.24	
					RAZEM	576.95
72 d.2.2.1	KNNR 2 0202-07 W-1 W-2	SST III p.5	Montaż płyt stropowych - wieńce monolityczne zewnętrzne, beton klasy B25 0.17*0.265*92.00 0.25*0.265*79.0	m ³ m ³ m ³	 4.14 5.23	
					RAZEM	9.37
73 d.2.2.1	KNNR 2 0109-08 rys.4 rys.5 poz.2.1 poz.3.4 poz.4.3 poz.5.3 poz.5.4 p.4.4;5.5 p.3.2;4.2;4.5; 5.6	SST III p.5	Betonowanie płyt stropowych i wylewek, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton klasy B25 [0.13*7.10+(0.22+0.60)*7.05]*0.265 (0.80+0.49)*7.11*0.265 [2.15*1.81+0.15*(2.65+2.61)*2]*0.18 (2.45+0.15)*2.65*0.18 4.95*4.04*0.18 (2.15+4.95)*2.23*0.18 4.95*1.84*0.18 2.34*1.99*0.18*2 2.34*1.75*0.18*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.78 2.43 0.98 1.24 3.60 2.85 1.64 1.68 2.95	
					RAZEM	19.15
74 d.2.2.1	KNNR 2-02 0218-05	SST III p.5	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu, beton klasy B25 1.50*(1.80+1.50+1.80+6.13) 4.90*6.13-1.80*3.05	m ² m ² m ²	 16.85 24.55	
					RAZEM	41.40
75 d.2.2.1	KNNR 2-02 0218-06	SST III p.5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - do grub.12 cm, beton klasy B25 Krotność = 4 poz.74	m ² m ²	 41.40	
					RAZEM	41.40
76 d.2.2.1	KNNR 2-02 0218-06	SST III p.5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - do 18 cm (ponad 12 cm), beton klasy B25 Krotność = 6 1.50*(1.50+1.60+2.14+1.50+1.63) 1.58*(0.30+1.80+1.60+1.80) 1.50*(0.40+1.46+1.50)	m ² m ² m ² m ²	 12.56 8.69 5.04	
					RAZEM	26.29
77 d.2.2.1	KNNR 2-02 0218-01	SST III p.5	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu, beton klasy B25 (0.20*0.80+1.34*0.15+0.30*0.15*0.5*4)*2.39	m ³ m ³	 1.08	
					RAZEM	1.08
2.2.2	45223110-0		Konstrukcje stalowe			
78 d.2.2.2	KNNR 7 0106-01 rys.7 rys.8	SST VII p.5	Wieżba dachowa z wiązarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - z profili stalowych St3SX 1934.4*1.02*1.018*0.001 (40.82+320.28+27.20+200.26)*1.02*1.018*0.001	t t t	 2.009 0.611	
					RAZEM	2.620
79 d.2.2.2	KNNR 7 0206-03 rys.23	SST VII p.5	Przygotowanie i monaż konstrukcji zadaszzenia (patio) - z profili stalowych St3SX 2016.83*1.02*1.018*0.001	t t	 2.094	
					RAZEM	2.094

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2.2.2	kalk.indywid.	SST VII p.5	J.w. - dopłata za kotwy wklejane M12 głębokości 110 mm 19*2+14*2	szt szt	 66.00	 66.00
81 d.2.2.2	KNNR 7 0904-02	SST VII p.5	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach poz.78+poz.79	t t	 4.714	 4.714
2.2.3	45261100-5		Konstrukcja drewniana dachu		RAZEM	
82 d.2.2.3	KNNR 2 0402-01 rys.7: M,BP	SST IX p.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.183 37.0+6.95*13	m m³ m	 127.35	 1.18
83 d.2.2.3	KNNR 2 0402-02 Pł.1	SST IX p.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.72 50.0	m m³ m	 50.00	 0.72
84 d.2.2.3	KNNR 2 0402-03 S1, S2	SST IX p.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.515 1.83*11+0.71*22	m m³ m	 35.75	 0.52
85 d.2.2.3	KNNR 2 0402-04 KL1, KL2	SST IX p.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.923 5.30*18+1.82*18	m m³ m	 128.16	 0.92
86 d.2.2.3	KNNR 2 0402-05 K1-K6	SST IX p.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.72 4.47*40+(2.47+1.47+1.15+0.84+0.56)*4	m m³ m	 204.76	 1.72
87 d.2.2.3	KNNR 2 0402-06 BN	SST IX p.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.276 4.80*4	m m³ m	 19.20	 0.28
2.2.4	45331210-1		Wentylacja grawitacyjna		RAZEM	
88 d.2.2.4	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.8. 9907 poddasze	SST XVIII p.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie 2*3.14*0.081*(4.80+2.10*3+3.10+0.40*2+2.10*4)	m² m²	 11.90	 11.90
89 d.2.2.4	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	SST XVIII p.5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie 3+4	szt. szt.	 7.00	 7.00
90 d.2.2.4	KNNR 2 0701-02	SST VIII p.5	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły - obudowa kanałów wentylac. (cegła klinkierowa) (0.21*2+1.05+0.85)*2*1.80	m² m²	 8.35	 8.35
91 d.2.2.4	KNR 2-02 0923-01	SST VIII p.5	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona (0.45*2+1.05+0.85)*2*1.80	m² m²	 10.08	 10.08
92 d.2.2.4	KNR 2-02 0219-05	SST III p.5.6	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm, beton klasy B25 0.50*(1.20+1.00)	m² m²	 1.10	 1.10
2.2.5	45260000-7		Dach - pokrycie		RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2.2.5	KNNR 2 0602-05	SST XVI p.5.2	Izolacje z wełny mineralnej grub.25 cm - dachu (18.55+15.45)*0.5*4.89*2+2.50*3.30<nachyl.50%> (18.55*2-2.50-2.65-5.20*0.5)*4.90<nachyl.99%> 8.80*2.70*0.5*2<nachyl.143%> 1.50*3.30*0.5<jedna śc.lukarny>	m ² m ² m ² m ²	 174.51 143.82 23.76 2.48	
					RAZEM	344.57
94 d.2.2.5	KNNR 2 0604-02	SST XVI p.5.1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paro- izolacja poz.93	m ² m ²	 344.57	
					RAZEM	344.57
95 d.2.2.5	KNNR 2 0604-02	SST XVI p.5.1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia dachowa poz.94	m ² m ²	 344.57	
					RAZEM	344.57
96 d.2.2.5	KNNR 2 0403-02	SST IX p.5	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -łaty i kontrłaty Krotność = 2 poz.95	m ² m ²	 344.57	
					RAZEM	344.57
97 d.2.2.5	NNRNKB 202 0420-01	SST IX p.5	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1.50*3.30*0.5<jedna śc.lukarny>	m ² m ²	 2.48	
					RAZEM	2.48
98 d.2.2.5	KNNR 2 0502-04	SST X p.5	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki na podkładkach uszczelniających (18.55+15.45)*0.5*4.89*2+2.50*3.30<nachyl.50%>	m ² m ²	 174.51	
					RAZEM	174.51
99 d.2.2.5	KNNR 2 0502-04 z.sz.5 9906- 02	SST X p.5	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki na podkładkach uszczelniających - nachylenie połaci ponad 85% (18.55*2-2.50-2.65-5.20*0.5)*4.90<nachyl.99%> 8.80*2.70*0.5*2<nachyl.143%> 1.50*3.30*0.5*2<lukarny>	m ² m ² m ² m ²	 143.82 23.76 4.95	
					RAZEM	172.53
100 d.2.2.5	KNNR 2 0603-03 analogia	SST XVI p.5.1	Izolacja z folii - pozioma na dachach płaskich - paroizolacja 3.20*4.10+3.20*4.80 (5.20+0.20+0.25*2)*6.29-1.45*2.00<taras>	m ² m ² m ²	 28.48 34.21	
					RAZEM	62.69
101 d.2.2.5	KNNR 2 0602-01	SST XVI p.5.2	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70-040 układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco -ze spadkiem 15-25 cm 3.20*4.10+3.20*4.80	m ² m ²	 28.48	
					RAZEM	28.48
102 d.2.2.5	KNNR 2 0602-01	SST XVI p.5.2	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70-040 układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - ze spadkiem 15-30 cm (taras) 5.20*6.29-1.45*2.00	m ² m ²	 29.81	
					RAZEM	29.81
103 d.2.2.5	KNNR 2 0603-03 analogia	SST XVI p.5.1	Izolacja z folii - pozioma na dachach płaskich - folia PE poz.100	m ² m ²	 62.69	
					RAZEM	62.69
104 d.2.2.5	KNNR 2 1201-01	SST III p.5.6	Podkłady betonowe na dachach płaskich - grub.10 cm, beton klasy B15 poz.100*0.10	m ³ m ³	 6.27	
					RAZEM	6.27
105 d.2.2.5	KNNR 2 0507-01	SST X p.5.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 3.20*4.10+3.20*4.80	m ² m ²	 28.48	
					RAZEM	28.48
106 d.2.2.5	KNNR 2 0507-04	SST X p.5.2	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont bitumiczny poz.105	m ² m ²	 28.48	
					RAZEM	28.48
107 d.2.2.5	KNNR 2-02 0514-01	SST X p.5.1	Pokrycie koryt dachowych papą asfaltową podkładową na welonie szklanym (trzy warstwy) (0.25+0.10+0.30*2)*(2.50+0.15*2+0.30*2)	m ² m ²	 3.23	
					RAZEM	3.23
108 d.2.2.5	KNNR 2 1203-02	SST XII p.5.2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - mrozoodporne (taras) 5.20*6.29-1.45*2.00	m ² m ²	 29.81	
					RAZEM	29.81
109 d.2.2.5	KNNR 2 0504-02 analogia dach stromy dachy płaskie	SST X p.5.2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm 0.90*(18.55*4+15.45+5.20*4+8.80*2+4.90*4+(0.50*2+1.10+0.80)*2) 0.90*[(3.20+4.10)*2+(3.20+5.00)*2]	m ² m ² m ²	 138.11 27.90	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	taras		0.90*[(5.20+6.29)*2+(1.45+2.00)*2]+0.25*2.20+0.90*(0.25+2.20)*2<krawędzie i koryto>	m ²	31.85	
					RAZEM	197.86
110 d.2.2.5	KNNR 2 0505-05	SST X p.5.3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, stalowych - rynny dachowe półokrągłe śr.15 cm z blachy powlekanej 8.10+7.80+2.80+4.80+2.60 4.80+3.20 5.38+4.13<łącznik w patio>	m m m m	26.10 8.00 9.51	
					RAZEM	43.61
111 d.2.2.5	KNNR 2 0505-07	SST X p.5.3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych stalowych - rury spustowe okrągłe śr.15 cm z blachy powlekanej 7.00*4+1.20+5.20+0.80+0.60+3.60+5.40 2.50*2<łącznik w patio>	m m m	44.80 5.00	
					RAZEM	49.80
112 d.2.2.5	KNNR 2 1301-04 analogia	SST XIV p.5.1	Montaż krat żaluzjowych aluminiowych na tarasie (np. typu RL AERO-DE-SIGN) 7.5	m m	7.50	
					RAZEM	7.50
113 d.2.2.5	KNNR 2 1105-02	SST XIV p.5.1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 80x80 cm 0.80*0.80	m ² m ²	0.64	
					RAZEM	0.64
2.2.6	45313000-4		Winda i platforma dla osób niepełnosprawnych			
114 d.2.2.6	kalk. własna	SST XIX p.5	Dostawa i montaż dźwigu osobowego 6-przystankowego, o nośności 630 kg i prędkości nominalnej 1,00 m/s, dostosowana do obsługi przez osoby niewidzące (pismo Braille'a na panelu sterującym), niesłyszące oraz poruszające się na wózkach inwalidzkich, np.MONO SPACE Special Panorama f.KONE 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
115 d.2.2.6	kalk. własna	SST XIX p.5	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych, wewnętrznej o wys. podnoszenia 0,6 m, np.hydrauliczna platforma pionowa typu VIMEC A20 (f."Pila-wa") 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2.3			STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.3.1	45432100-5		Podkłady i posadzki			
116 d.2.3.1	KNNR 2 1201-03 rys.2	SST II p.5.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie [7.25*(8.68+0.12+5.13)+6.88*(2.64+11.03)+2.39*(5.00+1.90)+2.77*7.03]*0.15 (4.90*6.28+2.20*7.59+1.85*4.94)*0.15 2.39*1.90*0.60*0.5<pod schodami wewn. na gruncie> 30.00*0.15<łącznik>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	34.65 8.49 1.36 4.50	
					RAZEM	49.00
117 d.2.3.1	KNNR 2 1201-01	SST III p.5.6	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton klasy B15) (34.65+8.49+4.50)/0.15*0.10 2.39*2.00*0.10	m ³ m ³ m ³	31.76 0.48	
					RAZEM	32.24
118 d.2.3.1	NNRNKB 202 0618-03	SST XVI p.5.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej posadzek na gruncie - 2x Krotność = 2 poz.117/0.10	m ² m ²	322.40	
					RAZEM	322.40
119 d.2.3.1	KNNR 2 0602-03	SST XVI p.5.2	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 70-040 grub.10 cm poz.118	m ² m ²	322.40	
					RAZEM	322.40
120 d.2.3.1	KNNR 2 0603-03 analogia piętro poddasze poz.V windy	SST XVI p.5.1	Paroizolacja stropów 28.8+37.0+85.8+81.9+8.7+4.9+4.2+7.9+4.8 7.25*5.13+4.35*7.38+4.20*7.50+2.45*(5.34+8.47)+6.95*(3.71+3.00+6.90)+0.25*1.50+2.23*3.00 4.80	m ² m ² m ² m ²	264.00 236.28 4.80	
					RAZEM	505.08
121 d.2.3.1	KNNR 2 0602-03	SST XVI p.5.2	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 70-040 grub.5 cm poz.120	m ² m ²	505.08	
					RAZEM	505.08
122 d.2.3.1	KNNR 2 0604-01	SST XVI p.5.1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.119+poz.121	m ² m ²	827.48	
					RAZEM	827.48
123 d.2.3.1	KNNR 2 1202-02	SST XII p.5.1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.119+poz.122 poz.9<po rozb.posadzek>	m ² m ² m ²	1 149.88 46.80	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.51*1.00*(2+3)<progi przekutych drzwi>	m ²	2.55	
					RAZEM	1 199.23
124 d.2.3.1	KNNR 2 1202-03	SST XII p.5.1	J.w. - zmiana grubości o 10 mm (do 8 cm) Krotność = 6 poz.119	m ²		
				m ²	322.40	
					RAZEM	322.40
125 d.2.3.1	KNNR 2 1202-03	SST XII p.5.1	J.w. - zmiana grubości o 10 mm (do 5 cm) Krotność = 3 poz.121	m ²		
				m ²	505.08	
					RAZEM	505.08
126 d.2.3.1	KNNR 2 1203-02 z.sz.5.2. przyziemie piętro poddasze poz.V windy	SST XII p.5.2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - GRES - deseń układany wg wzoru 4.90*6.28+2.20*2.53+1.87*5.06+0.43*2.10+0.25*(1.92+2.10) 6.88*11.03+2.77*7.03+30.00+0.37*1.91 2.20*2.53+2.45*2.68+2.00*2.05+2.45*5.13+0.25*(1.00+1.92) 4.8+26.6 4.8 poz.9<po rozb.posadzek> 0.51*1.00*(2+3)<progi przekutych drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	47.71 126.07 29.53 31.40 4.80 46.80 2.55	
					RAZEM	288.86
127 d.2.3.1	KNR 2-02 1121-05	SST XII p.5.2	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną 1.50*(1.80+1.15+1.50+1.80+1.15+2.40+1.50+0.90+2.23) 1.58*(1.80+1.00+1.50)+1.50*(2.40+1.49+1.80+1.80+0.83+3.30+2.23) 2.39*(0.90+0.60)<na gruncie wewnątrz budynku>	m ² m ² m ² m ²	21.65 27.57 3.59	
					RAZEM	52.81
128 d.2.3.1	KNNR 2 1203-03	SST XII p.5.2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie (poz.126+poz.127)*1.30	m m	444.17	
					RAZEM	444.17
129 d.2.3.1	KNNR 2 1205-09 przyziemie piętro poddasze	SST XII p.5	Parkiet bambusowy z cokolikami 36.0+64.0 37.0+81.9 34.2	m ² m ² m ² m ²	100.00 118.90 34.20	
					RAZEM	253.10
130 d.2.3.1	KNR 2-02 1111-08	SST XII p.5	Lakierowanie parkietów poz.129	m ² m ²	253.10	
					RAZEM	253.10
131 d.2.3.1	KNNR 2 1203-02 przyziemie piętro poddasze	SST XII p.5.2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - ceramika 4.4+5.4 8.7+7.9+4.2+4.9 7.25*5.13+4.35*7.38+4.20*7.50+2.45*5.34+6.95*(3.71+6.90)	m ² m ² m ² m ²	9.80 25.70 187.62	
					RAZEM	223.12
132 d.2.3.1	KNR 0-39 0115-01 0/8, 0/9	SST XVI p.5.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych (łazienki) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (z wyciągnięciem 20 cm na ściany) 4.4+5.4+0.20*(2.06+2.13)*2+0.20*(2.06*2+1.44+1.20)*2	m ² m ²	14.18	
					RAZEM	14.18
133 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1124-03 +1/4	SST XVI p.5.3	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki (z wbudowanym środkiem antybakteryjnym) 85.8	m ² m ²	85.80	
					RAZEM	85.80
134 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1217-03 przyziemie piętro poddasze	ST XI p.5	Progi przy zmianie posadzek 1.00*5+2.10*3 1.00*4+1.80*2 1.00*6	m m m m	11.30 7.60 6.00	
					RAZEM	24.90
2.3.2	45214400-4		Ścianki działowe			
135 d.2.3.2	KNNR 2 0701-02 przyziemie piętro poddasze poziom windy	SST VIII p.5	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły (7.25+2.39)*(3.40+0.20)-1.00*2.05 (4.95+0.21+2.06+0.40*2)*(2.80+0.20)-1.00*2.05*2 (9.95+6.95+1.80)*3.53-1.80*2.05*2-1.00*2.05 (4.95-1.45+1.47+3.15+2.45+2.15)*3.06-1.00*2.05*4 (7.25+4.35+7.50+2.45+6.95*2)*2.63-1.00*2.05*3 0.45*2.49 0.45*4.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.65 19.96 56.58 30.72 87.08 1.12 1.80	
					RAZEM	229.91
136 d.2.3.2	KNNR 2 0701-01 piętro	SST VIII p.5	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły 1.47*3.06-1.00*2.05	m ² m ²	2.45	
					RAZEM	2.45
2.3.3	45410000-4		Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie			
137 d.2.3.3	KNNR 3 0602-01	SST XI p.5.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,za-grunt.siatkach	m ²		

Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

- 15 -

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0/12 +1/2 +1/10 +2/7 +3/1		(3.08+3.55*2)*2.10 74.89<wg w/w poz.> 30.97<wg w/w poz.> 30.97<wg w/w poz.> 28.22<wg w/w poz.>	m ² m ² m ² m ² m ²	21.38 74.89 30.97 30.97 28.22	
					RAZEM	548.01
143 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1521-06	SST XI p.5.6	Lakierowanie w/w powierzchni - lakierem odpornym na zarysowania i uderzenia - StoLook Maximo Finish matt poz.142	m ² m ²	 548.01	
					RAZEM	548.01
144 d.2.3.3	KNNR 2 0803-02 09 +1/9	SST XI p.5.4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - płytki 20x50 cm, układane poziomo, np. Africa beż i Africa krem f.Opoczno (2.06*2+1.44+1.20)*2*(2.70-0.10)-1.00*(2.05-0.10)*3 (1.47*2+1.25+1.72)*2*(2.70-0.10)-1.00*(2.05-0.10)*3	m ² m ² m ²	 29.30 24.88	
					RAZEM	54.18
145 d.2.3.3	KNNR 2 0803-02 09 +1/9	SST XI p.5.4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - płytki 50x10 cm - listwa ozdobna, np. Africa krem f.Opoczno [(2.06*2+1.44+1.20)*2-1.00*3]*0.10 [(1.47*2+1.25+1.72)*2-1.00*3]*0.10	m ² m ² m ²	 1.05 0.88	
					RAZEM	1.93
146 d.2.3.3	KNNR 2 0803-02 0/8 +1/7,-8	SST XI p.5.4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - płytki 45x30 cm, układane poziomo, np Aleksandria beż (2.06+2.13)*2*2.70--1.00*2.05 (2.12+2.34+2.15*2+2.93+1.00)*2*2.70-1.00*2.05*5 -poz.147-poz.148<ornamenty i listwy ozdobne>	m ² m ² m ² m ²	 24.68 58.28 -10.80	
					RAZEM	72.16
147 d.2.3.3	KNNR 2 0803-02 +1/7,-8 +1/6	SST XI p.5.4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - płytki 45x30 cm - ornamentowe, np Aleksandria krem flower centro f.Opoczno 0.45*2.70*2 0.60*(0.80+0.40*3+0.60+0.39+0.60+0.50)+0.10*1.00+(0.85+0.55+0.72)* (1.80-1.00+4.83-3.99)	m ² m ² m ²	 2.43 6.03	
					RAZEM	8.46
148 d.2.3.3	KNNR 2 0803-02 0/8 +1/7,-8	SST XI p.5.4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - płytki 45x7 cm - listwa ozdobna, np. Aleksandria krem flower f.Opoczno (2.06+2.13)*2*0.07 [(2.12+2.34+2.15*2+2.93+1.00)*2-0.45]*0.07	m ² m ² m ²	 0.59 1.75	
					RAZEM	2.34
149 d.2.3.3	NNRNKB 202 0842-01 0/8, 0/9	SST XI p.5.4	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (1.00+2.05*2)*4	m m	 20.40	
					RAZEM	20.40
150 d.2.3.3	KNR 0-39 0115-03	SST XVI p.5.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnia) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe poz.144+poz.145+poz.146+poz.147+poz.148	m ² m ²	 139.07	
					RAZEM	139.07
151 d.2.3.3	KNR 0-23 2612-01 analogia 0/6 0/7	SST XVI p.5.3	Izolacja dźwiękoszczelna - przyklejenie płyt grub.15 cm do ścian i sufitu (2.64+6.73)*3.40+2.49*6.73 (2.90-1.91)*2.20	m ² m ² m ²	 48.62 2.18	
					RAZEM	50.80
152 d.2.3.3	KNR 0-23 2612-04	SST XVI p.5.3	J.w.- przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.151*4	szt szt	 203	
					RAZEM	203
153 d.2.3.3	KNR 0-23 2612-06	SST XVI p.5.2	J.w. - przyklejenie warstwy siatki poz.151	m ² m ²	 50.80	
					RAZEM	50.80
154 d.2.3.3	KNNR 2 0902-02	SST XVI p.5.2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo poz.153	m ² m ²	 50.80	
					RAZEM	50.80
155 d.2.3.3	KNNR 2 1702-03 +2/6	SST VII p.5.2	Izolacja dźwiękoszczelna wentylatorni - ścianka z płyt gipsowo-kartonowych GKB grub.12,5 mm na rusztacie metalowym (100 mm) z pojedynczym z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo i izolacją wełną mineralną grub.8 cm 6.95*2.50	m ² m ²	 17.38	
					RAZEM	17.38
156 d.2.3.3	NNRNKB 202 2030-01 0/3, 0/2 +1/2	SST XI p.5.5	(z.XI) Sufity podwieszone monolityczne - z płyt perforowanych, np. RL 12-20/66 100.6+15.2-5.09*4.80-1.50*1.65*2 0.40*[(5.09+4.80)*2+(1.50+1.65)*2*2+2.20]+(0.40-0.11)*7.59<fragm.piono- we> 2.20*2.53+2.45*2.68+2.00*2.05+2.45*5.13+0.25*(1.00+1.92)	m ² m ² m ² m ²	 86.42 16.03 29.53	
					RAZEM	131.98
157 d.2.3.3	KNNR 2 0602-05	SST XVI p.5.3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - na w/w suficie poz.156	m ² m ²	 131.98	
					RAZEM	131.98

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.2.3.3	NNRNKB 202 2030-01 0/4 0/5 +1/3 +2/5	SST XI p.5.5	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - z płyt dźwiękochłonnych, np. Rigition RL 15/30 36.0 $0.96*2*7.25+(0.86+0.88)*(8.68-0.96*2)$ 37.0 34.2	m ² m ² m ² m ²	 36.00 25.68 37.00 34.20	
					RAZEM	132.88
159 d.2.3.3	NNRNKB 202 2030-01 +1/5	SST XI p.5.5	(z.XI) Sufity podwieszone monolityczne - z płyt perforowanych, np. RL 12-25g 81.9-5.55*3.90	m ² m ²	 60.26	
					RAZEM	60.26
160 d.2.3.3	NNRNKB 202 2030-01 +1/4	SST XI p.5.5	(z.XI) Sufity podwieszone monolityczne - z płyt perforowanych, np. RL 8/15/20 super 8.68*9.95-3.45*4.70	m ² m ²	 70.15	
					RAZEM	70.15
161 d.2.3.3	NNRNKB 202 2030-01 0/5	SST XVII p.5.2	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty pełne GKB grub.12,5 mm $(7.25-0.86-0.88)*(8.68-0.96*2)$	m ² m ²	 37.25	
					RAZEM	37.25
162 d.2.3.3	NNRNKB 202 2030-01 0/8,0/9 +1/6,-7,-8,-9	SST XVII p.5.2	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty pełne GKB grub.12,5 mm 4.4+5.4 8.7+4.9+7.9+4.2	m ² m ² m ²	 9.80 25.70	
					RAZEM	35.50
163 d.2.3.3	NNRNKB 202 2028-01 +2/3 +2/6 +2/8 +2/9	SST XVII p.5.2	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF grub.12,5 mm na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu $(7.25+2.75)*0.5*(3.50+0.30)$ $6.95*(3.50+0.30)$ $(9.95-2.45)*(3.50+0.30)+2.45*(2.70+0.30)$ $1.50*3.00*0.5<\text{śc.lukarny}>$ $6.95*(3.50+0.30)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.00 26.41 35.85 2.25 26.41	
					RAZEM	109.92
164 d.2.3.3	KNR 2-02 2004-05 0/5 +1/4 +1/5 +2/24	SST XVII p.5.2	Obudowy płytami gips.-karton. GKB grub.12,5 mm, na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 $0.40*[(8.68-0.96*2)+(7.25-0.86-0.88)]*2<\text{fragm.pion.stropu podw.}>$ $0.40*(3.45+4.70)*2<\text{fragm.pionowe sufitu podw.}>$ $0.40*(3.90+5.55)*2<\text{fragm.pionowe sufitu podwiesz.}>$ $0.30*3*4.35<\text{obudowa Spiro}>$	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.82 6.52 7.56 3.92	
					RAZEM	27.82
165 d.2.3.3	KNNR 2 0802-06 0/7	SST XV p.5	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.137+poz.138+poz.140<tynki i uzupełnienia> -poz.142<Piccolo> poz.161+poz.162+poz.163<STG> $(2.90-1.91+0.10*2)*2.20<\text{fragm.dociepl.wewn.}>$	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 670.40 -548.01 182.67 2.62	
					RAZEM	1 307.68
166 d.2.3.3	KNNR 2 0802-06	SST XV p.5	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.139+poz.141+poz.161+poz.164	m ² m ²	 371.87	
					RAZEM	371.87
167 d.2.3.3	KNNR 2 1402-03	SST XV p.5	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie (z jednokr.gruntowaniem) podłóży gipsowych w kolorze białym - sufitów poz.166	m ² m ²	 371.87	
					RAZEM	371.87
168 d.2.3.3	KNNR 2 1405-04 0/6	SST XV p.5	Malowanie tynków cienkowarstwowych farbami akrylowymi w kolorze białym $(2.64+6.73)*3.40+2.49*6.73$	m ² m ²	 48.62	
					RAZEM	48.62
169 d.2.3.3	KNNR 2 1406-02 +1/4	SST XV p.5	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego $[(9.95+8.68)*2-2.25]*3.00-1.80*2.05$	m ² m ²	 101.34	
					RAZEM	101.34
170 d.2.3.3	KNNR 2 1401-03 0/6 0/11	SST XV p.5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą olejną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem $[(2.49+6.73)*2-1.50*2-1.20+0.20*2*3]*1.50$ $[(2.39+4.88)*2-1.00-2.25+0.20*2]*1.50$	m ² m ² m ²	 23.16 17.54	
					RAZEM	40.70
171 d.2.3.3	KNNR 2 1402-03 +1/5 +1/4	SST XV p.5	Dwukrotne malowanie farbą akrylowo-lateksową (z jednokr. gruntowaniem) - podłóży gipsowych, w kolorach jasnych i średnionasyconych - ścian $(6.95+12.01)*2*3.00-1.80*2.05$ poz.169<mal.tapet z włókna szklanego>	m ² m ² m ²	 110.07 101.34	
					RAZEM	211.41
172 d.2.3.3	KNNR 2 1402-03	SST XV p.5	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie (z jednokr.gruntowaniem) podłóży gipsowych w kolorach jasnych i średnio nasyconych, np.farbą StoColor System - ścian poz.165 -poz.171<mal.lateksowe> poz.154<tynk cienkowarstw.> -poz.170<mal.lejne>	m ² m ² m ² m ²	 1 307.68 -211.41 50.80 -40.70	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 106.37
173 d.2.3.3	KNNR 2 1301-03 analogia 0/4 0/5 +1/3 +1/5	SST XI p.5.6	Montaż osłon ściennych z żywicy akrylowinylowej szer 15 cm, np. f. C/S Aco-vyn - na wys.85-100 cm nad posadzką (5.13+7.25)*2-2.25-1.00 (7.25+8.68)*2-2.25*4-1.00 (5.13+7.25)*2-1.00*3 (6.95+12.01)*2-1.00*9-1.80	m m m m	 21.51 21.86 21.76 27.12	
					RAZEM	92.25
2.3.4	45421110-8		Ślusarka okienna			
174 d.2.3.4	KNNR 7 0503-06 analogia O1	SST XIV p.5.1	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 drewniane - uchylno - rozwierane (z łukiem) (2.20*1.10+3.14*1.10*1.10*0.5)*6	m ² m ²	 25.92	
					RAZEM	25.92
175 d.2.3.4	KNNR 7 0503-06 analogia O3 O6	SST XIV p.5.1	Okna o powierzchni powyżej 2 m2 drewniane - nieotwierane 2.25*3.00 2.25*1.10	m ² m ² m ²	 6.75 2.48	
					RAZEM	9.23
176 d.2.3.4	KNNR 7 0503-06 analogia O5	SST XIV p.5.1	Okno otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 drewniane - EI 60 2.25*3.30	m ² m ²	 7.43	
					RAZEM	7.43
177 d.2.3.4	KNNR 7 0503-05 analogia O2 O4	SST XIV p.5.1	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 drewniane - uchylno-rozwierane 1.00*2.00*20 1.00*1.20*3	m ² m ² m ²	 40.00 3.60	
					RAZEM	43.60
178 d.2.3.4	KNNR 2 0302-07	SST XIV p.5.1	Osadzenie podokienników wewnętrznych - marmurowe 2.30*6+1.10*(20+3)+2.35*3	m m	 46.15	
					RAZEM	46.15
179 d.2.3.4	kalk. własna +1/4 +1/5	SST XIV p.5.1	Rolety okienne zaciemniające 1.00*2.00*8+2.25*3.30 1.00*2.00*8	m ² m ² m ²	 23.43 16.00	
					RAZEM	39.43
180 d.2.3.4	kalk. własna piętro poddasze	SST XIV p.5.1	Dopłata do okien za montaż nawiewników np. AMO 100 1 3	szt szt szt	 1.00 3.00	
					RAZEM	4.00
181 d.2.3.4	kalk. własna poddasze	SST XIV p.5.1	Montaż w ścianie nawiewników EHT5-40 aereco 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
2.3.5	45421100-5		Stolarka drzwiowa			
182 d.2.3.5	KNNR 2 1103-01 D1	SST XIV p.5.4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowe 0.90*2.00*15	m ² m ²	 27.00	
					RAZEM	27.00
183 d.2.3.5	KNNR 2 1103-01 D4	SST XIV p.5.4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - dwuskrzydłowe 1.70*2.00	m ² m ²	 3.40	
					RAZEM	3.40
184 d.2.3.5	KNNR 2 1103-01 D2	SST XIV p.5.4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - z wentylacją 0.90*2.00*7	m ² m ²	 12.60	
					RAZEM	12.60
185 d.2.3.5	KNNR 2 1104-02 D1 D2 D4	SST XIV p.5.4	Montaż ościeżnic drewnianych dla w/w skrzydeł 1.00*2.05*15 1.00*2.05*7 1.80*2.05*1	m ² m ² m ² m ²	 30.75 14.35 3.69	
					RAZEM	48.79
186 d.2.3.5	KNNR 2 1106-01 analogia D3 D5	SST XIV p.5.4	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą - EI 30 (z samozamykaczem) 1.10*2.00 0.90*2.00*4	m ² m ² m ²	 2.20 7.20	
					RAZEM	9.40
187 d.2.3.5	KNNR 2 1106-01 analogia D5	SST XIV p.5.4	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą - EI 60 (z samozamykaczem) 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.2.3.5	KNNR 2 1106-01 analogia D6	SST XIV p.5.4	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe z ościeżnicą - p.poż. EI 60 (z samozamykami) 1.50*2.05	m ² m ²	 3.08	
					RAZEM	3.08
2.3.6	45421100-5		Drzwi do trafostacji			
189 d.2.3.6	KNNR 2 1302-03 S1	SST XIV p.5.3	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych 1,50x2,10 m, z wentylacją na całej powierzchni (wyposażenie: zamki paniczne, tabliczki ostrzegawcze, gniazda uziemiające, ograniczniki otwarcia) 1.50*2.05*2	m ² m ²	 6.15	
					RAZEM	6.15
190 d.2.3.6	KNNR 2 1302-03 S2	SST XIV p.5.3	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowe 1,20x2,10 m z wentylacją na całej powierzchni (wyposażenie: zamki paniczne, tabliczki ostrzegawcze, gniazda uziemiające, ograniczniki otwarcia) 1.20*2.05	m ² m ²	 2.46	
					RAZEM	2.46
2.3.7	45400000-1		Balustrady, poręcze, klamry wyłazowe na dach			
191 d.2.3.7	KNNR 2 1301-01 analogia	SST XIV p.5	Balustrady ze szkła hartowanego z pochwytem drewnianym 2.15*2+1.50+4.60+2.15+3.05-1.50+1.75 2.15*2+3.05*2-2.40-0.60+2.85+0.77+4.60+1.58 2.10<przy platformie dla NPS>	m m m m	 15.85 17.20 2.10	
					RAZEM	35.15
192 d.2.3.7	KNR 2-02 1218-03 0/8 +1/7	SST XIV p.5	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - pochwyty dla osób niepełnosprawnych - ścienne uchylne, dług. 60 cm 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
193 d.2.3.7	KNR 2-02 1218-03 0/8 +1/7	SST XIV p.5	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - pochwyty dla osób niepełnosprawnych - ścienne stałe, dług.90 cm 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
194 d.2.3.7	KNR 2-02 1219-04	SST XIV p.5	Klamry wyłazowe z prętów stalowych ocynkowanych ogniowo (mocowane do ściany klatki schodowej) 2.40/0.30	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
2.3.8	45450000-6		Elementy zabezpieczeń przeciwpożarowych			
195 d.2.3.8	KNR-W 5-08 0704-04 analogia	SST XIII p.5	Montaż elementów konstrukcyjnych przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - wieszaki dla gaśnic 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
196 d.2.3.8	kalk. własna	zakup	Gaśnice proszkowe 5 kg 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
197 d.2.3.8	KNR 2-02 1215-01 analogia gaśnice hydranty	SST XIII p.5	Osadzenie oznakowań na ścianach - dla gaśnic i hydrantów 3 3	szt. szt. szt.	 3.00 3.00	
					RAZEM	6.00
198 d.2.3.8	KNR 2-02 1215-03	SST XIII p.5	Osadzenie oznakowań na ścianach - dla "Wyście ewakuacyjne", Główny wyłącznik" oraz kierunki (strzałki) ewakuacyjne 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
2.3.9	45450000-6		Elewacje			
199 d.2.3.9	KNR 0-29 0642-02	SST XVI p.5.2	Docieplenie ścian fundamentowych (cz.podziemnych) płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub.15 cm, mocowanymi ciepłowodociwno, np. w technologii Deiterman 5.87*1.00 (2.40+1.50)*1.00+(12.40+17.20)*1.53 4.13*2.13+(2.92+2.16+4.20)*2.53	m ² m ² m ² m ²	 5.87 49.19 32.28	
					RAZEM	87.34
200 d.2.3.9	KNR 2-02 0123-02	SST VIII p.5	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - cegłą pełną poniżej terenu poz.199	m ² m ²	 87.34	
					RAZEM	87.34
201 d.2.3.9	KNR 2-02 0923-01	SST XI p.5.7	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona poz.200	m ² m ²	 87.34	
					RAZEM	87.34
202 d.2.3.9	KNR 0-33 0101-04	SST XI p.5.7	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 15 cm (2.75+14.97+17.92+4.12+3.27+2.43-2.15)*3.20-2.15*2.15*6-2.90*2.40<przy- ziemie-pod klinkierem> 18.07*(7.50-3.20)+2.60*2.40-0.90*1.95*8-2.15*3.25-2.15*1.05< elew.frontowa>	m ² m ² m ²	 103.90 60.66	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14.97*(7.50-3.20)+(14.97+9.00)*0.5*3.40-0.90*1.95*6-0.90*1.15*2<elew.zach.> (5.87*2-2.20)*0.30<cokół łącznika> (2.43+14.97)*4.50+(14.97+9.00)*0.5*3.40-0.90*1.95*5-0.90*1.15*2-5.20*0.60-(5.20+2.40)*0.5*2.80<elew.boczna> 2.60*3.00<zejście do kotł.>	m ² m ² m ² m ²	92.52 2.86 94.44 7.80	
					RAZEM	362.18
203 d.2.3.9	KNR 0-23 2612-04	SST XI p.5.7	J.w. przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.207*6	szt szt	 1 653	
					RAZEM	1 653
204 d.2.3.9	KNR 2-02 0123-02	SST XI p.5.7	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - cegłą klinkierową powyżej terenu (2.75+14.97+17.92+4.12+3.27+2.43-2.15)*3.20-2.15*2.15*6-2.90*2.40<przy- ziemie-pod klinkierem> (5.87*2-2.20)*0.30<cokół łącznika> 2.40*2.50*0.5<elew.wschodnia>	m ² m ² m ² m ²	 103.90 2.86 3.00	
					RAZEM	109.76
205 d.2.3.9	KNR 2-02 0120-09 analogia	SST XI p.5.7	J.w. - dodatek za kotwienie do ścian nośnych poz.204	m ² m ²	 109.76	
					RAZEM	109.76
206 d.2.3.9	KNR 2-02 0923-02	SST XI p.5.7	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona poz.204+poz.214*0.25	m ² m ²	 123.41	
					RAZEM	123.41
207 d.2.3.9	KNR 0-23 2612-06	SST XI p.5.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach wg w/w poz.: 362.18-103.90 (0.67+0.25)*3.00+1.84*2.60<podcień> (0.60*2+0.25)*0.30+1.80*0.90*0.5+1.10*0.90<mur oporowy> (7.65-2.10+0.25*2+5.20-2.10+0.25*2+4.00)*0.30<murek łącznika w patio> 3.20*(0.25+0.35)*0.5+3.85*(0.35+0.25)<attyki>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 258.28 7.54 2.24 4.10 3.27	
					RAZEM	275.43
208 d.2.3.9	KNR 0-23 2612-07	SST XI p.5.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.15*[(2.15+2.15)*2*6+(0.90+1.90)*2*20+(2.15+2.95)*2+(0.90+1.15)*2*3+ (2.15+3.25)*2+(2.15+1.15)*2]	m ² m ²	 30.53	
					RAZEM	30.53
209 d.2.3.9	KNR 0-23 2612-08	SST XI p.5.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.208*0.15 4.50*4	m m m	 4.58 18.00	
					RAZEM	22.58
210 d.2.3.9	KNR 0-23 0933-01	SST XI p.5.7	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.207+poz.208	m ² m ²	 305.96	
					RAZEM	305.96
211 d.2.3.9	KNR 0-23 0933-02	SST XI p.5.7	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.207	m ² m ²	 275.43	
					RAZEM	275.43
212 d.2.3.9	KNR 0-23 0933-03	SST XI p.5.7	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.208	m ² m ²	 30.53	
					RAZEM	30.53
213 d.2.3.9	KNR 2-02 0923-04 attykki	SST XI p.5.7	Spadki pod obróbki blacharskie i podokienniki z zaprawy 0.25*(3.20+3.85*2) 0.27*(2.15*7+0.90) 0.15*(0.90*19+2.15) 0.15*(0.90*4+2.15) 0.15*(7.65-2.10+0.25*2+5.20-2.10+0.25*2+4.00)<murek łącznika w patio>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.73 4.31 2.89 0.86 2.05	
					RAZEM	12.84
214 d.2.3.9	KNR 2-02 0923-03 analogia	SST XI p.5.7	Wyłożenie podokienników - kształtki elewacyjne klinkierowe 2.15*7+0.90 0.90*19+2.15 0.90*4+2.15 (7.65-2.10+0.25*2+5.20-2.10+0.25*2+4.00)<murek łącznika w patio>	m m m m	 15.95 19.25 5.75 13.65	
					RAZEM	54.60
215 d.2.3.9	KNNR 7 0504-03 wejście zadasz.wejś- cia	SST VII p.5	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbe- towych lub muru o odporności ogniowej EI 60, np. system FASADA 50 EI 60 f."JAWAL-system" 5.87*8.14-1.90*2.00 (5.87+9.00)*0.5*5.44	m ² m ² m ²	 43.98 40.45	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84.43
216 d.2.3.9	KNNR 7 0504-03 ściany osłon.	SST VII p.5	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru, bez odporności ogniowej, np. typu Ponzio NT 152 (5.87+0.15)*6.30-1.15*2.00 4.05*2.60-1.00*2.05 (4.24+3.16+2.00)*5.00	m ² m ² m ²	 35.63 8.48 47.00	
					RAZEM	91.11
217 d.2.3.9	KNNR 7 0504-01	SST VII p.5	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o odporności ogniowej EI 60 - PATIO, np. system FASADA 50 EI 60 f."JAWAL-system" 7.77*2.60+(5.60+4.23)*2.30-2.10*(2.05-0.20)*2 3.11*7.65+2.45*4.23	m ² m ² m ²	 35.04 34.16	
					RAZEM	69.20
218 d.2.3.9	KNNR 7 0503-08	SST XIV p.5.3	Drzwi przymykowe aluminiowe, dwuskrzydłowe, całe oszklone (wejściowe) 2.10*2.05	m ² m ²	 4.31	
					RAZEM	4.31
219 d.2.3.9	KNNR 7 0503-08	SST XIV p.5.3	Drzwi przymykowe aluminiowe, jednoskrzydłowe, całe oszklone (wyjściowe na taras) 1.00*2.05	m ² m ²	 2.05	
					RAZEM	2.05
220 d.2.3.9	KNNR 7 0503-08	SST VII p.5	Drzwi zewnętrzne szklane automatycznie rozsuwane w profilach aluminiowych (w łączniku w patio) 2.10*2.05*2	m ² m ²	 8.61	
					RAZEM	8.61
2.3.10	45400000-1		Rusztowania			
221 d.2.3.1 0	KNNR 2 1503-03 kl.sch.	SST XIX p.5	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 7-9 m do robót wykonywanych na sufitach 4.90*6.28	m ² m ²	 30.77	
					RAZEM	30.77
222 d.2.3.1 0	KNNR 2 1503-06	SST XIX p.5	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 7-9 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach poz.221	m ² m ²	 30.77	
					RAZEM	30.77
223 d.2.3.1 0	KNNR 2 1501-01	SST XIX p.5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 5.87*8.30 (5.87+0.15)*6.95 (4.24+3.16+2.00)*5.00	m ² m ² m ² m ²	 48.72 41.84 47.00	
					RAZEM	137.56
224 d.2.3.1 0	KNNR 2 1505-01	SST XIX p.5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.223	m ² m ²	 137.56	
					RAZEM	137.56
225 d.2.3.1 0	KNNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:202,203,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216)			
3	45233000-9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
226 d.3	kalk. własna	SST O	Plantowanie gruntu rodzimego - skarpy, grunt kat.IV 5.20*15.00	m ² m ²	 78.00	
					RAZEM	78.00
227 d.3	kalk. własna	SST O	Plantowanie gruntu rodzimego - powierzchnia płaska, grunt kat.IV 43.0*21.0-5.0*6.00-poz.226	m ² m ²	 795.00	
					RAZEM	795.00
228 d.3	kalk. własna	SST O	Murek oporowy 0.40*[(0.60+0.40)+(0.20+0.40)]*0.5*(4.0+4.0+8.0)	m ³ m ³	 5.12	
					RAZEM	5.12
229 d.3	kalk. własna	SST O	Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym wykonane siewem bez humusowania - na skarpach 5.00*14.60	m ² m ²	 73.00	
					RAZEM	73.00
230 d.3	kalk. własna	SST O	Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym wykonane siewem bez humusowania - w terenie płakim 138.7<wg proj.zagospodarowania terenu>-poz.229	m ² m ²	 65.70	
					RAZEM	65.70
231 d.3	kalk. własna	SST O	Rozrzucenie mieszanki torfu i ziemi kompostowej grub. warstwy 10-15 cm poz.229+poz.230	m ² m ²	 138.70	
					RAZEM	138.70
232 d.3	kalk. własna	SST O	Sadzenie krzewów żywopłotowych z całkowitą zaprawą rowów - w gruncie kat. III - IV, np.Berberis thunbergii "Atropurpurea" 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Armii Krajowej - 1 Maja w Sopocie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.3	kalk. własna	SST O	Nawierzchnie łącznie z podbudową na parkingach i miejscach postojowych dla samochodów osobowych - z kostki odzyskanej z rozbiórki 269.2-18.4	m ² m ²	 250.80	
					RAZEM	250.80
234 d.3	kalk. własna	SST O	Nawierzchnie łącznie z podbudową na podejściu do budynku - z kostki nowej 18.4	m ² m ²	 18.40	
					RAZEM	18.40
235 d.3	kalk. własna	SST O	Krawężniki betonowe wtapiane 17.0+5.0*2+3.0+7.0+4.0 5.0+7.0 1.5*8 5.0+8.0	m m m m	 41.00 12.00 12.00 13.00	
					RAZEM	78.00
4	45342000-6		OGRODZENIE - odbudowa i konserwacja			
236 d.4	KNR 2-02 1806-01	SST VIII p.5	Ogrodzenia murowane wysokości do 2.4 m z cegły pełne grubości 1 ceg. bezprześłowe na fundamencie betonowym 0.25x1 m - odbudowa (z cegły z rozbiórki) 2.00	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
237 d.4	KNR 4-01 0726-01	SST XI p.5.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.20	
					RAZEM	3.20
238 d.4	KNR 4-01 1204-03	SST XV	Dwukrotne malowanie elewacji - tynki gładkie 0.80*6.00*2	m ² m ²	 9.60	
					RAZEM	9.60
239 d.4	KNR 4-01 0722-02	SST XI p.5.3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianie ogrodzenia poz.238	m ² m ²	 9.60	
					RAZEM	9.60
240 d.4	KNR 4-01 0308-01	SST VIII p.5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 30	szt. szt.	 30.00	
					RAZEM	30.00
241 d.4	KNR-W 3 1403-02	SST XV	Dezynfekcja podłoża preparatem usuwającym zniszczenia biologiczne (6.0+5.0)*1.20*2+(0.64*4-0.25)*2.00*3	m ² m ²	 40.26	
					RAZEM	40.26
242 d.4	KNR 2-02 0923-01	SST VIII p.5	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona poz.241	m ² m ²	 40.26	
					RAZEM	40.26
243 d.4	KNR 2-02 0923-04	SST X p.5.2	Spadki z zaprawy cementowej pod okładziny z dachówek 0.25*6.00	m ² m ²	 1.50	
					RAZEM	1.50
244 d.4	KNR 2-02 0923-03	SST X p.5.2	Wyłożenie w/w powierzchni dachówką karpiówką 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
245 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	SST XV	Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy i furtki z prętów prostych (po uprzednim oczyszczeniu i zeszkrobaniu łuszczącej się farby) (3.00+1.00)*1.80*2	m ² m ²	 14.40	
					RAZEM	14.40