
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane

Roboty budowlane

45214000-0, 214000-0, Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Roboty budowlane w za

45214400-4, 214400-4, Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

Roboty budowlane w za

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka Hali budynku Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska oraz Pawilonu Działu Eksploatacji Politechniki Gdańskiej przy ulicy Siedlickiej w Gdańsku

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych 2.8*(14.3*2+13.5+0.6+3.1*2+1.45*2+11.3*2+17.4+4.0+6.7+6.5*3+5.0+2.5+1.0+3.9*3+3.0+5.4)-(2.0*2+1.8*3+1.6*11+1.4) 3.5*(10.5*2+6.9+2.2+0.5+3.8*4+2.8+3.1*3)-(1.8*2+1.6*4)	m ² m ² m ²	 393.280 192.650	
				RAZEM	585.930
19	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych 2.4*14.3+4.2*13.5+3.1*4.2+4.1*11.3+1.6*9.3	m ² m ²	 165.250	
				RAZEM	165.250
20	KNR 4-04 d.1 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 77.4*2	m m	 154.800	
				RAZEM	154.800
21	KNR 4-04 d.1 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 12.0*6	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 77.4*21.2*1.1	m ² m ²	 1804.968	
				RAZEM	1804.968
23	KNR 4-04 d.1 0102-05	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości ponad 9,0m (ponad 2 kondygnację) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu zewnętrznego 0.52*11.5*(77.4*2+21.2*2)+0.52*35.0*2 0.52*(5.0*2.3*4+3.2+12.5+1.5) otwory i słupy -0.52*(992.94+69.6+11.5*0.7*34)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1215.656 32.864 -694.845	
				RAZEM	553.675
24	KNR 4-04 d.1 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu razem z robotami ziemnymi 0.9*0.8*(77.4+21.2)*2	m ³ m ³	 141.984	
				RAZEM	141.984
25	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20cm 0.2*3.0*(11.1+12.8)*2 0.2*2.5*31.2*7	m ³ m ³ m ³	 28.680 109.200	
				RAZEM	137.880
26	KNR 4-04 d.1 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40cm 0.4*0.8*10.4*5 0.3*0.8*2.9*5*4	m ³ m ³ m ³	 16.640 13.920	
				RAZEM	30.560
27	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm 0.16*(6.2+4.5*31.2+20.0*76.4+2.0*4.2*2+15.0*20.0+0.5*4.2+13.5*10.4) 0.25*11.1*13.4	m ³ m ³ m ³	 341.424 37.185	
				RAZEM	378.609
28	KNR 4-04 d.1 0305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30cm 0.35*0.6*60.0*2	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
29	KNR 4-04 d.1 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 15cm 77.4*21.2*1.1*0.15	m ³ m ³	 270.745	
				RAZEM	270.745
30	KNR 4-04 d.1 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30cm 2.5*0.22*0.27*42	m ³ m ³	 6.237	
				RAZEM	6.237
31	KNR 4-04 d.1 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40cm 0.6*0.7*11.5*34 0.5*0.7*(11.9*6+7.1*4)	m ³ m ³ m ³	 164.220 34.930	
				RAZEM	199.150
32	KNR 2-05 d.1 0101-04	Demontaż konstrukcji stalowych (wsp. 0,3 do R i S) belki. zbiorniki. drabiny. schody 3.395+1.0+6.5+6.0+0.2+1.5	t t	 18.595	
				RAZEM	18.595
33	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 7.0*2	m m	 14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
34	KNR 4-04 d.1 0302-04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny 1.4*0.8*(77.4+21.2)*2 1.2*0.8*(10.4*5+2.9*5*4) 0.5*1.0*60.0*2 0.4*0.7*7*60	m ³ m ³ m ³ m ³	220.864 105.600 60.000 117.600	
				RAZEM	504.064
35	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 0.4*20.0*76.4	m ³ m ³	611.200	
				RAZEM	611.200
36	KNR 4-04 d.1 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (oraz stolarki - zał. szczeg. pkt 4.2) armatura sanitarna. rury. grzejniki 5.2 stolarka. ścianki i stropy drewn. (1.8*40+69.6+585.93+165.25)*0.02 kraty (70.44+992.94)*0.025 rynny i rury (154.8+72.0)*0.015 konstr. stal. 18.595+0.045*14.0 papa 1804.968*0.15	t t t t t t t	5.200 17.856 26.585 3.402 19.225 270.745	
				RAZEM	343.013
37	KNR 4-04 d.1 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km 343.013	t t	343.013	
				RAZEM	343.013
38	KNR 4-04 d.1 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku żelbet (137.88+30.56+378.609+25.2+270.745+6.237+199.15+504.064)*1.5 beton (141.984+611.2)*1.4 cegła (573.9*0.15+553.675)*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	2328.668 1054.458 831.688	
				RAZEM	4214.814
39	KNR 4-04 d.1 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km 4214.814	m ³ m ³	4214.814	
				RAZEM	4214.814
40	d.1	Utylizacja papy na wysypisku 1804.968*0.15	t t	270.745	
				RAZEM	270.745
41	d.1	Utylizacja gruzu na wysypisku stolarka i złom 343.013 żelbet (137.88+30.56+378.609+25.2+270.745+6.237+199.15+504.064)*2.5 beton (141.984+611.2)*2.2 cegła (573.9*0.15+553.675)*1.8	t t t t t	343.013 3881.113 1657.005 1151.568	
				RAZEM	7032.699
2		Rozbiórka pawilonu Działu Eksploatacji Politechniki Gdańskiej			
42	KNR 4-04 d.2 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-04 d.2 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-04 d.2 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-04 d.2 0705-11	Demontaż muszli pisuarowych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-04 d.2 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2 38	zespół zespół	38.000	
				RAZEM	38.000
47	KNR 4-04 d.2 0707-06	Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000-2000mm 10	zespół zespół	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 4-04 d.2 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32-50mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 4-04 d.2 0701-03	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o średnicy 100-200mm 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
50	KNR 4-04 d.2 0702-01	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
51	KNR 4-04 d.2 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80-150mm 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
52	KNR 4-04 d.2 1006-03	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych 72	szt szt	72.000	
				RAZEM	72.000
53	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 42	szt szt	42.000	
				RAZEM	42.000
54	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1.5*2.1*6+1.8*2.1*3+2.1*2.5*2	m ² m ²	40.740	
				RAZEM	40.740
55	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 336	szt szt	336.000	
				RAZEM	336.000
56	KNR 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.2*(2.0*2+5.8*4+1.4*9+11.5*2+4.5*10)-1.6*8	m ² m ²	332.160	
				RAZEM	332.160
57	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.2*(7.0+23.5+10.5+3.6+3.0*10+4.6*6+36.0*2)-1.6*20	m ² m ²	525.440	
				RAZEM	525.440
58	KNR 4-04 d.2 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
59	KNR 4-04 d.2 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 6.5*4	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
60	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących 0.38*0.4*3.4*5	m ³ m ³	2.584	
				RAZEM	2.584
61	KNR 2-05 d.2 1008-01	Demontaż obudowy dachu z blachy trapezowej (wsp. 0,3 do R i S) 9.9*72.3	m ² m ²	715.770	
				RAZEM	715.770
62	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu zewnętrznego 0.3*6.8*72.3*2-0.3*(0.77*0.6*336+40.7) 0.3*6.8*9.94*2-0.3*1.8*2.0 wewnętrzne 0.3*3.2*(4.8+9.4*2+3.5)	m ³ m ³ m ³ m ³	236.204 39.475 26.016	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*3.2*3.4*3	m ³	6.528	
		3.2*0.3*0.4*26*2	m ³	19.968	
				RAZEM	328.191
63	KNR 4-04 d.2 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu razem z robotami ziemnymi 0.3*1.0*(72.8*2+9.94*2) 0.3*0.6*9.4+0.2*0.6*(8.5+5.0)	m ³ m ³ m ³	 49.644 3.312	
				RAZEM	52.956
64	KNR 4-04 d.2 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm (0.3+0.2)*9.3*72.8	m ³ m ³	 338.520	
				RAZEM	338.520
65	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 7.6*2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
66	KNR 4-04 d.2 0302-04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny 0.4*0.8*(72.8*2+9.9*2+9.4+8.5+5.0)	m ³ m ³	 60.256	
				RAZEM	60.256
67	KNR 4-04 d.2 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 0.4*9.3*72.3	m ³ m ³	 268.956	
				RAZEM	268.956
68	KNR 4-04 d.2 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (oraz stolarki - zał. szczeg. pkt 4.2) armatura sanitarna. rury. grzejniki 5.0 stolarka (1.8*114+40.74+0.77*1.0*336)*0.02 blacha trapezowa 715.77*0.025 rynny i rury (72.0+26.0)*0.015 konstr. stal. 0.045*15.2	t t t t t t	 5.000 10.093 17.894 1.470 0.684	
				RAZEM	35.141
69	KNR 4-04 d.2 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km 35.141	t t	 35.141	
				RAZEM	35.141
70	KNR 4-04 d.2 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku żelbet (338.52+60.256)*1.5 beton (52.956+268.956)*1.4 cegła (332.16*0.1+525.44*0.17+328.191+2.584)*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 598.164 450.677 589.311	
				RAZEM	1638.152
71	KNR 4-04 d.2 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km 1638.152	m ³ m ³	 1638.152	
				RAZEM	1638.152
72	d.2	Utylizacja gruzu na wysypisku stolarka i złom 35.141 żelbet (338.52+60.256)*2.5 beton (52.956+268.956)*2.2 cegła (332.16*0.1+525.44*0.17+328.191+2.584)*1.8	t t t t t	 35.141 996.940 708.206 815.968	
				RAZEM	2556.255
3		Rozbiórka garaży oraz pochylni samochodowej			
73	KNR 4-04 d.3 1006-03	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m ² 3*2.2*4.5	m ² m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
76	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m ² 1.5*1.5+2*0.5*0.5	m ² m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
77	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.20*(21.0+4.5)*0.25	m ³ m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
78	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5*4.5*3	m ² m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
79	KNR 4-01 d.3 0429-04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych 21.0*4.50	m ² m ²	94.500	
				RAZEM	94.500
80	KNR 4-04 d.3 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.0+2.5+3.5	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
81	KNR 4-04 d.3 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3.2*2	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
82	KNR 4-04 d.3 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 21.0*4.50+5.50*7.0	m ² m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
83	KNR 4-04 d.3 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 21.0*4.50	m ² m ²	94.500	
				RAZEM	94.500
84	KNR 4-04 d.3 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 21.0*4.50	m ² m ²	94.500	
				RAZEM	94.500
85	KNR 2-05 d.3 1008-01	Demontaż obudowy dachu z blachy trapezowej (wsp. 0,3 do R i S)-analogia 3.2*5.5*2+3.2*7.0*2+7.0*5.0	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
86	KNR 4-04 d.3 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym stolarka (2.5*2.05*2+4.5*2.05*2+1.5*1.5+2*0.5*0.5)*0.02 blacha trapezowa 2*(5.5*2+7.0*2)*0.025 rynny i rury (27.0+6.4)*0.015	t t t t	0.629 1.250 0.501	
				RAZEM	2.380
87	KNR 4-04 d.3 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km 2.38	t t	2.380	
				RAZEM	2.380
88	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku deski (21.0*4.5*0.025)*1.5 papa (21.0*4.5+5.5*7.0)*0.015*1.15 cegła (20.4+33.75*0.12)*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	3.544 2.294 31.785	
				RAZEM	37.623

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.3	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km 37.623	m ³ m ³	 37.623	
				RAZEM	37.623
90 d.3		Utylizacja gruzu na wysypisku stolarka i złom 2.38 papa 2.294 cegła 31.78*1.8	t t t t	 2.380 2.294 57.204	
				RAZEM	61.878
4		Zabezpieczenie ściany szczytowej łącznika			
91 d.4		Zabezpieczenie ściany szczytowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000