
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania Budynku garażowego Filii PW**
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Łukasiewicza17
INWESTOR : Politechnika Warszawska, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, Filia w Płocku
ADRES INWESTORA : ul. Łukasiewicza 17, 09-400 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kłodawski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : dr inż. Maciej Banach
DATA OPRACOWANIA : **30.05.2022**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - etap I			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4+2+1+1.4+0.5)*3	m ² m ²	26.700	26.700
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu (0.3*2*0.12)*3 (1.2*1.5*2+0.9*1.5+1.5*1.5)*0.24	m ³ m ³ m ³	0.216 1.728	1.944
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 26.7*0.12 1.944	m ³ m ³ m ³	3.204 1.944	5.148
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 5.148	m ³ m ³	5.148	5.148
5 d.1.1		Utylizacja gruzu 5.148*2	t t	10.296	10.296
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 0.67*0.83+0.45*0.4	m ² m ²	0.736	0.736
1.2		Roboty murowe			
7 d.1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (2.53+7+5.7+2.8+4+2.5+5.7+12.13)*3 - otwory -0.9*2*5	m ² m ² m ²	127.080 -9.000	118.080
8 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.7*2*2+1.2*2+1.1*2+1.1*2+1.1*1.1	m m	14.810	14.810
9 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm- zamurowania 0.75*0.4*2+0.8*0.9+1.66*1.11+0.7*2	m ² m ²	4.563	4.563
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
10 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI 30 2*0.9	m ² m ²	1.800	1.800
11 d.1.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0.67*0.83 0.75*0.4 1.5*1.5 1.2*1.5 1.5*1.5 0.9*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.556 0.300 2.250 1.800 2.250 1.350	8.506
12 d.1.3	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki, z PCV 1*3+1.4*3	m m	7.200	7.200
1.4		Tynki			
13 d.1.4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach i sufitach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 13.53*12.13 (17.57-4.04)*6*3 12.13*6*3 (2.53*4+1.15*4+1.96*2)*3 - Otwory -0.9*2*11	m ² m ² m ² m ² m ²	164.119 243.540 218.340 55.920 -19.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Posadzka		RAZEM	662.119
14 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod- posadzkowe 13.57*12.13	m ² m ²	164.604	164.604
15 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa 13.57*12.13	m ² m ²	164.604	164.604
16 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa 13.57*12.13	m ² m ²	164.604	164.604
17 d.1.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 13.57*12.13	m ² m ²	164.604	164.604
18 d.1.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 13.57*12.13	m ² m ²	164.604	164.604
2		ROBOTY SANITARNE		RAZEM	164.604
2.1		Instalacja wody zimnej			
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody do wody zimnej z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 32x3,0 w izolacji ter- micznej gr. 6 mm 17.0	m m	17.000	17.000
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody wo wody zimnej z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 25x2,5 w izolacji termicznej gr. 6 mm 4.0	m m	4.000	4.000
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody do wody zimnej z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 20x2,8 w izolacji termicznej gr. 6 mm 3.00	m m	3.000	3.000
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody do wody zimnej z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 16x2,2 w izolacji termicznej gr. 6 mm 11.0	m m	11.000	11.000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór kulowy dn 15 ze złączką do węża 3	szt. szt.	3.000	3.000
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia wody zimnej 5	szt. szt.	5.000	5.000
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór kątowy 1/2"-3/8" z filtrem 11	szt. szt.	11.000	11.000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawór kulowy odcinający dn 32 1	szt. szt.	1.000	1.000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 17.00+4.00+3.00+11.00	m m	35.000	35.000
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 35.0	m prób. m	 35.000	 1.000 35.000
				RAZEM	35.000
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd 35.0	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
32 d.2.1	Analiza indywidualna	Wykonanie przejść przez przegrody wraz z zabezpieczeniem (zgodnie z dokumentacją projektową) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji			
33 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody do wody ciepłej i cyrkulacji z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 32x3,0 w izolacji termicznej gr. 6 mm 13.0	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
34 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody wo wody ciepłej i cyrkulacji z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 25x2,5 w izolacji termicznej gr. 6 mm 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody do wody ciepłej i cyrkulacji z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 20x2,8 w izolacji termicznej gr. 6 mm 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody do wody ciepłej i cyrkulacji z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 16x2,2 w izolacji termicznej gr. 6 mm 27.0	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody ciepłej 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór kątowy 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 13.00+3.00+5.00+27.00	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 48.0	m prób. m	 48.000	 1.000 48.000
				RAZEM	48.000
41 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd 48.0	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
42 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
43 d.2.2	Analiza indywidualna	Wykonanie przejść przez przegrody wraz z zabezpieczeniem (zgodnie z dokumentacją projektową) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
44	KNR-W 2-15 d.2.3 0203-04	Rurociągi z PVC-U lite SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-15 d.2.3 0203-03	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23.00	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
46	KNR-W 2-15 d.2.3 0203-02	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 2-15 d.2.3 0222-02 analogia	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.2.3 0212-03 analogia	Rury wywiewne PCW 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.2.3 0216-01 analogia	Wpusty podłogowe o śr. 75 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15 d.2.3 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 22.00	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
53	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
54	Analiza indywidualna d.2.3	Roboty ziemne i rozbiórkowe przy montażu kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
56	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.4		Instalacja centralnego ogrzewania			
57	Analiza indywidualna d.2.4	Dostawa i montaż systemu ogrzewania podłogowego płaszczyznowego w oparciu o rurę grzewczą PE-RT w osłonie antydyfuzyjnej fi 16x2,0 o podwyższonej odporności termicznej wraz z z niezbędnym wyposażeniem i urządzeniami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000