
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania Budyńku garażowego Filii PW
- 3 etap
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 : dr inż. Maciej Banach,
upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY SANITARNE - III etap			
1.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż pompy ciepła ze sterowaniem pogodowym z zasobnikiem buforowym i zbiornikiem c.w.u.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 18 07	szt.		
d.1.1	0425-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja wentylacji			
3	KNNR 5	Wentylator łazienkowy fi 100 sprzężony z wyłącznikiem światła	szt.		
d.1.2	0406-01	analogia	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-01	((0.10*0.10*3.14)/4)*8.0	m ²	0.063	
				RAZEM	0.063
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-02	((0.16*0.16*3.14)/4)*1.00	m ²	0.020	
				RAZEM	0.020
6	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe fi 160	szt.		
d.1.2	0145-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe fi 100	szt.		
d.1.2	0145-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 2-17	Zawory wywiewne fi 100	szt.		
d.1.2	0140-01	analogia	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-17	Zawory wywiewne fi 160	szt.		
d.1.2	0140-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Analiza indywidualna	Wykonanie przebiegów w przegrodach	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE - III etap			
2.1		Stolarka drzwiowa i ścianki systemowe			
	KNR-W 2-02	Ścianki WC z płyt HPL	m ²		
	1029-01	(1.2+2.36)*2	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
12	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie	szt.		
d.2.1	1016-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.2		Malowanie			
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.2	1505-03	wc	m ²	15.460	
		[2.53*2+1.2*2*2]*1.00+5.60		RAZEM	15.460
2.3		Glazura			
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę	m ²		
d.2.3	202 1134-02	wc	m ²	16.120	
		[2.53*2+1.2*2*2]*2-0.90*2.00*2		RAZEM	16.120
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.3	0829-01	poz.14	m ²	16.120	
				RAZEM	16.120
16	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.2.3	0829-03	poz.14	m ²	16.120	
				RAZEM	16.120
2.4		Gres			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.2.4	1118-01	łoża	m ²	5.600	
	wc	5.60			
				RAZEM	5.600
18	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm	m ²		
d.2.4	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10	m ²	5.600	
		m ² poz.17			
				RAZEM	5.600
2.5		Termomodernizacja			
19	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.2.5	2608-01	mechaniczne i zmycie	m ²	96.780	
		welna (12.13*2+8)*3			
				RAZEM	96.780
20	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.2.5	2608-01	mechaniczne i zmycie	m ²	57.180	
		styropian (13.53*2-8)*3			
				RAZEM	57.180
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m ²		
d.2.5	2613-01	przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	96.780	
		96.78			
				RAZEM	96.780
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	szt.		
d.2.5	2613-04	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do	szt.	483.900	
		ścian z cegły 96.78*5			
				RAZEM	483.900
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m ²		
d.2.5	2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	96.780	
		96.78			
				RAZEM	96.780
24	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało-	m ²		
d.2.5	0926-01	żenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	24.000	
		poz.25+poz.26			
				RAZEM	24.000
25	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35	m ²		
d.2.5	0926-03	o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz-	m ²	21.600	
		nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch-			
		niach poziomych tynk silikat (8)*2.7			
				RAZEM	21.600
26	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35	m ²		
d.2.5	0926-03	o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz-	m ²	2.400	
		nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch-			
		niach poziomych tynk żywiczny (8)*0.3			
				RAZEM	2.400
27	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.5	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	57.180	
		57.18			
				RAZEM	57.180
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.2.5	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za	szt.	228.720	
		pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4*57.18			
				RAZEM	228.720
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.5	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-	m ²	57.100	
		nach 57.1			
				RAZEM	57.100
30	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało-	m ²		
d.2.5	0926-01	żenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	57.180	
		57.18			
				RAZEM	57.180
31	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35	m ²		
d.2.5	0926-03	o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz-	m ²	51.462	
		nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch-			
		niach poziomych (13.53*2-8)*2.7			
				RAZEM	51.462

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych tynk żywiczny (13.53*2-8)*0.3	m ² m ²	5.718	5.718
				RAZEM	5.718
33 d.2.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0.67+0.75+1.5+1.2+1.5+0.9)*0.3	m ² m ²	1.956	1.956
				RAZEM	1.956
34 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety (0.71+0.79+1.24+1.24+1.45+0.94)*0.35	m ² m ²	2.230	2.230
				RAZEM	2.230
35 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.67+0.83*2 0.75+0.4*2 1.5*3 1.2+1.5*2 1.5*3 0.9+1.5*2	m m m m m m	2.330 1.550 4.500 4.200 4.500 3.900	20.980
				RAZEM	20.980
2.6		DACH			
36 d.2.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. (13.57*2+12.13)*0.1*0.1*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.785	0.785
				RAZEM	0.785
37 d.2.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapą poziome na wierzchu konstr.na lepiku, gr 20 cm 13.57*12.13	m ² m ²	164.604	164.604
				RAZEM	164.604
38 d.2.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 14.5*12.13	m ² m ²	175.885	175.885
				RAZEM	175.885
39 d.2.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.57*2	m m	27.140	27.140
				RAZEM	27.140
40 d.2.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
41 d.2.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy 13.57*0.7*2 brandmur 12.13*0.4	m ² m ² m ²	18.998 4.852	23.850
				RAZEM	23.850
42 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas pod i nadrynnowy 13.57*0.7*2 brandmur 12.13*0.4 Połączenie dachów 12.13*0.6	m ² m ² m ² m ²	18.998 4.852 7.278	31.128
				RAZEM	31.128
43 d.2.6	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 27.14	m m	27.140	27.140
				RAZEM	27.140
44 d.2.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury spustowe blachy powlekanej 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000