

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku szkoły w zakresie wykonania szybu windowego oraz przebudowa w zakresie elewacji
ADRES INWESTYCJI : ul. Gałczyńskiego 28, dz. nr 369/7, 09-400 Płock
INWESTOR : Akademia Mazowiecka w Płocku
ADRES INWESTORA : pl. Dąbrowskiego 2, 09-402 Płock
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Paweł Bońkowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku szkoły w zakresie wykonania szybu windowego oraz w zakresie elewacji					
1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1		Wynoszenie mebli i sprzętu na czas robót oraz ponowne ich wniesienie	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	5*1.5*2.1	m ²	15.750	
	analogia			RAZEM	15.750
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian działowych	m ³		
d.1	0348-02	8.45*3.4*0.15	m ³	4.310	
				RAZEM	4.310
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian przy wejściu do windy	m ³		
d.1	0348-02	1.5*1.8*0.4	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	3.5*3.5	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
7	KNR 4-04 0305-	Rozebranie posadzki w garażu	m ³		
d.1	03	3.5*3.5*0.3	m ³	3.675	
	analogia			RAZEM	3.675
8	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m (zabezpieczenie stropów kanałowych na czas prac)	m ²		
d.1	0201-01	55.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNR 4-04 0305-	Rozebranie stropów z płyt kanałowych	m ³		
d.1	03	(2.70*2.85*0.2)*0.2	m ³	0.308	
	analogia			RAZEM	0.308
10	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	3.5*3.5*1.55	m ³	18.988	
				RAZEM	18.988
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-06	poz.10	m ³	18.988	
				RAZEM	18.988
12	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08	Krotność = 9	m ³	18.988	
		poz.11		RAZEM	18.988
2		Roboty żelbetowe			
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
d.2	0259-04	2.75	t	2.750	
				RAZEM	2.750
14	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
d.2	0203-02 z.sz. r	2.33*2.61*0.1	m ³	0.608	
	03 5.7. 9907-05			RAZEM	0.608
	analogia				
15	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m ²		
d.2	0615-02	2.33*2.61	m ²	6.081	
				RAZEM	6.081
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
17	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-03	8.66*10.57	m ²	91.536	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.17	m ² m ²	RAZEM 91.536	91.536
19	KNR-W 2-02 d.2 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 8.66*1.55	m ² m ²	RAZEM 13.423	13.423
20	KNR-W 2-02 d.2 0605-11	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa poz.19	m ² m ²	RAZEM 13.423	13.423
21	KNR-W 4-01 d.2 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + zakup piasku poz.23	m ³ m ³	RAZEM 11.596	11.596
22	KNR-W 4-01 d.2 0109-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.21	m ³ m ³	RAZEM 11.596	11.596
23	KNR-W 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.10-(2.35*2.33*1.35)	m ³ m ³	RAZEM 11.596	11.596
3	Konstrukcja stalowa				
24	KNR-W 2-05 d.3 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - zawiesia windy 0.230	t t	0.230 RAZEM	0.230
25	KNR-W 2-05 d.3 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja podparcia stropów kanałowych 1.305	t t	1.305 RAZEM	1.305
4	Dostawa i montaż windy				
26	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
5	Okna i drzwi (zamurowanie otworów/wstawienie okien i drzwi)				
27	KNR-W 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego piwnica (1.50*2.10*0.35)*1+(1.50*0.65*0.45)*1 parter (1.50*1.80*0.45)*2+(((3.73*2.50)-(1.5*2.10))*0.24)*1+(1.3*2.10*0.25)*1 pietro +1 (1.50*1.80*0.45)*3	m ³ m ³ m ³ m ³	1.541 4.595 3.645 RAZEM	9.781
28	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O1 o wym. 1,50 x 1,80m w odporności ogniowej EI60 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.000
29	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D1 o wym. 1,40 x 2,05m w odporności ogniowej EI60 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.000
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D2 o wym. 1,40 x 2,05m w odporności ogniowej EI60 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
31	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D3 o wym. 0,90 x 2,05m 3	szt szt	3.000 RAZEM	3.000
6	Prace wykończeniowe wewnętrzne				
6.1	Posadzka				
32	d.6. kalk. własna 1	Miejscowa naprawa posadzki w okolicy nowego szybu windowego (uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej, termicznej, uzupełnienie szlichty oraz wykończenia posadzki materiałami zbliżonymi do istniejących) 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
6.2	Ściany				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe piwnica (1.50*2.10)*1+(1.50*0.65) parter (1.50*1.80)*2+((3.73*2.50)-(1.5*2.10))*1+(1.3*2.10)*1 pietro +1 (1.50*1.80)*3	m ² m ² m ² m ²	 4.125 14.305 8.100	
				RAZEM	26.530
34 d.6. 2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu poz.33	m ² m ²	 26.530	
				RAZEM	26.530
35 d.6. 2	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 piwnica (8.40+0.55+0.27+2.97+0.45)*2.70 parter (8.40+0.55+0.27+2.97+0.45)*3.25 pietro +1 (8.40+0.55+0.27+2.97+0.45)*3.23	m ² m ² m ² m ²	 34.128 41.080 40.827	
				RAZEM	116.035
36 d.6. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe piwnica (22.43+34.92)*2.70 parter (22.43+34.92)*3.25 pietro +1 (22.43+34.92)*3.23	m ² m ² m ² m ²	 154.845 186.388 185.241	
				RAZEM	526.474
37 d.6. 2	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.36	m ² m ²	 526.474	
				RAZEM	526.474
38 d.6. 2	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.36	m ² m ²	 526.474	
				RAZEM	526.474
39 d.6. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (wnętrze szybu windy) (1.93+1.60+1.93+1.60)*10.57	m ² m ²	 74.624	
				RAZEM	74.624
40 d.6. 2	KNR 2-02 1505- 01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych (wnętrze szybu windy) poz.39	m ² m ²	 74.624	
				RAZEM	74.624
6.3		Sufity			
41 d.6. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe piwnica 67.71 parter 67.71 pietro +1 68.80	m ² m ² m ² m ²	 67.710 67.710 68.800	
				RAZEM	204.220
42 d.6. 3	KNR 2-02 2009- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.41	m ² m ²	 204.220	
				RAZEM	204.220
43 d.6. 3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym piwnica 21.18 parter	m ² m ²	 21.180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.08 pietro +1 22.51	m ² m ²	22.080 22.510	
				RAZEM	65.770
44 d.6. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.43	m ² m ²	 65.770	
				RAZEM	65.770
7		Prace elewacyjne			
45 d.7 01	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (przygotowanie pod STYROPIAN) styropian 9.30*9.00	m ² m ²	 83.700	
				RAZEM	83.700
46 d.7 01	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (przygotowanie pod WEŁNĘ MINERALNĄ) wełna mineralna 10.40*10.00+2.00*10.00	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
47 d.7 05	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.45+poz.46	m ² m ²	 207.700	
				RAZEM	207.700
48 d.7 01	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach poz.45	m ² m ²	 83.700	
				RAZEM	83.700
49 d.7 01	KNR K-04 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach poz.46	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
50 d.7 01	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych/płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu poz.48+poz.49	m ² m ²	 207.700	
				RAZEM	207.700
51 d.7 07	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.45+poz.46	m ² m ²	 207.700	
				RAZEM	207.700
52 d.7 03	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek poz.45+poz.46	m ² m ²	 207.700	
				RAZEM	207.700
53 d.7 0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
8		Zagospodarowanie terenu			
54 d.8	kalk. własna	Miejscowa naprawa/wykonanie chodnika przy wejściu do windy (częściowa rozbiórka w niesbiednym zakresie do wykonania prac, następnie odtworzenie oraz wykonanie dojścia do windy z kostki betonowej na podbudowie cementowo piaskowej) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000