

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W RAMACH ZADANIA PN. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOLNEGO PRZY UL. MIODOWEJ 18 W PŁOCKU DLA POTRZEB FUKCJONOWANIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 17 - SEGMENT DYDAKTYCZNY (ŚCIANY)
ADRES INWESTYCJI : PŁOCK UL.MIODOWA
INWESTOR : GMINA - MIASTO PŁOCK
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK, PLAC STARY RYNEK 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Zawadka SED PROJEKT - uaktualnienie Krzysztof Wojda
aktualizacja Bogdan Zadrożny
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace termomodernizacyjne ścian fundamentowych 10 cm			
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa (160+18.7+28.6+6.3)*1.0*0.15	m ³ m ³	 32.040	 32.040
				RAZEM	32.040
2	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.0*15.0+5.0*5.0+2.0*2.0+1.5*3.0	m ² m ²	 48.500	 48.500
				RAZEM	48.500
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15+5	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 20*(0.3*0.15+0.10*0.15)	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
5	KNR 4-01 d.1 0104-02 cz.niepod- piwnicz łącznik cz.podp (główny) cz.podp (łącznik)	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 160.1*1.0*1.0 18.7*1.0*1.0 28.6*1.85*2 6.3*1.8*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 160.100 18.700 105.820 22.680	 307.300
				RAZEM	307.300
6	KNR 4-01 d.1 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - demontaż studzienek doświetlających (0.7*2+1.0)*2.0*5 (1.2*2+1.1)*2.0	m ² m ² m ²	 24.000 7.000	 31.000
				RAZEM	31.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okienka piwniczne 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
8	KNR 0-19 d.1 0928-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m ² - okna piwniczne 0.6*0.6*5+0.6*1.0	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
9	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.6*0.6*6	m ² m ²	 2.160	 2.160
				RAZEM	2.160
10	KNR-W 2-02 d.1 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² osadzone w ścianach (0.6*0.6)*5+1.0*0.6	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
11	KNR 4-01 d.1 1301-08 ana- logia	Montaż doświetlaczy okien piwnicznych z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-17 d.1 2609-01 cz niepodpiw cz.podpiwn	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu ekstrudowanego grub. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (160.1+18.7)*1.0 (28.6+6.3)*1.85	m ² m ² m ²	 178.800 64.565	 243.365
				RAZEM	243.365
13	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 243.36	m ² m ²	 243.360	 243.360
				RAZEM	243.360
14	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 243.36	m ² m ²	 243.360	 243.360
				RAZEM	243.360
15	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 243.36	m ² m ²	 243.360	 243.360
				RAZEM	243.360
16	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 307.3	m ³ m ³	 307.300	 307.300
				RAZEM	307.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace termomodernizacyjne ścian fundamentowych h=1,0m			
17	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 32.04+31.0*0.15+48.5*0.05+20*0.15*0.30+20*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³		
			m ³	41.215	
				RAZEM	41.215
18	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- dalsze 9km wsp.9S 41.215	m ³		
			m ³	41.215	
				RAZEM	41.215
3		Prace termomodernizacyjne cokołu 10 cm			
19	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (85.1+12.6*2+60.6+18+12.41*2)*0.52	m ²		
			m ²	111.134	
				RAZEM	111.134
20	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 111.13*5	szt.		
			szt.	555.650	
				RAZEM	555.650
21	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- 2 warstwy wsp.2RMS 111.13	m ²		
			m ²	111.130	
				RAZEM	111.130
22	KNR 0-17 d.3 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 111.13	m ²		
			m ²	111.130	
				RAZEM	111.130
23	KNR 0-17 d.3 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole. 111.13	m ²		
			m ²	111.130	
				RAZEM	111.130
4		Prace termomodernizacyjne elewacji 16cm			
41					
24	KNR 0-17 d.41 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.16cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (85.06*2*11.48+12.53*2*12.15)	m ²		
		bud. główny	m ²	2257.457	
		łącznik	m ²	108.564	
		okna elew połudn	m ²	-361.918	
			m ²	-13.230	
			m ²	-5.880	
		drzwi elew połudn	m ²	-2.100	
		łącznik	m ²	-27.950	
		elew północna	m ²	-289.713	
			m ²	-34.640	
		drzwi elew wschodnia	m ²	-5.433	
		elew zachodnia	m ²	-47.408	
			m ²	-13.230	
		drzwi łącznik	m ²	-2.000	
			m ²	-7.840	
			m ²	-9.020	
			m ²	-7.260	
		WEŁNA MINERALNA	m ²	-17.774	
			m ²	-17.040	
				RAZEM	1501.625
25	KNR 0-17 d.41 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1501.6*5	szt.		
			szt.	7508.000	
				RAZEM	7508.000
26	KNR 0-17 d.41 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1501.6	m ²		
			m ²	1501.600	
				RAZEM	1501.600
27	KNR 0-17 d.41 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1501.6	m ²	1501.600	
				RAZEM	1501.600
28 d.41	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.0 mm z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej barwionej w masie wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1501.6	m ² m ²		
				1501.600	
				RAZEM	1501.600
29 d.41	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okna (2.45+2.15*2)*135*0.44 (2.4+2.7*2)*4*0.44 (2.45+0.8*2)*28*0.44 drzwi (2.2+2.05*2)*2*0.44 (1.0*2.0*2)*2*0.44 (1.65+2.2*2)*2*0.44	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				400.950 13.728 49.896 5.544 3.520 5.324	
				RAZEM	478.962
30 d.41	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 478.96	m ² m ²		
				478.960	
				RAZEM	478.960
31 d.41	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 478.96	m ² m ²		
				478.960	
				RAZEM	478.960
32 d.41	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.0 mm z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej barwionej w masie wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach 478.96	m ² m ²		
				478.960	
				RAZEM	478.960
33 d.41	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (2.45+2.15*2)*135 (2.45+2.7*2)*4 (2.45+0.8*2)*28 drzwi (2.2+2.05*2)*2 (2.05+2.65*2)*1 (1.0+2.0*2)*2 (1.65+2.2*2)*2	m m m m m m m m		
				911.250 31.400 113.400 12.600 7.350 10.000 12.100	
				RAZEM	1098.100
34 d.41	analiza własna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 15x15cm ze stali nierdzewnej w elewacji(wentylacja stropodachu) 17	szt szt		
				17.000	
				RAZEM	17.000
35 d.41	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12m - interpolacja 195.4*12	m ² m ²		
				2344.800	
				RAZEM	2344.800
36 d.41	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,75)			
37 d.41	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2344.80	m ² m ²		
				2344.800	
				RAZEM	2344.800
38 d.41	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią (2.45*2.15)*130+(2.45*0.8)* 20	m ² m ²		
				723.975	
				RAZEM	723.975
39 d.41	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 85.06+12.52*2+18+60.54+12.42*2	m m		
				213.480	
				RAZEM	213.480
40 d.41	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie 1.21*1.3	m ³ m ³		
				1.573	
				RAZEM	1.573
42					
41 d.42	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 2.55*135*0.3 2.55*4*0.3 2.55*28*0.3	m ² m ² m ² m ²		
				103.275 3.060 21.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.3*2*0.3	m ²	1.380	
				RAZEM	129.135
42 d.42	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej - parapety	m ²		
		2.55*(135-12)*0.49	m ²	153.689	
		2.55*4*0.49	m ²	4.998	
		2.55*28*0.49	m ²	34.986	
		2.3*2*0.49	m ²	2.254	
				RAZEM	195.927
5		Prace termomodernizacyjne elewacji			
43 d.5	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<Drzwi wejścia od boisk> 2.03*2.66	m ²	5.400	
		<Drzwi wejściowe od siłowni> 1.50*2.10*2	m ²	6.300	
				RAZEM	11.700
44 d.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	O.1	2.15*2.45*9	m ²	47.408	
	O.2	2.45*2.92*4	m ²	28.616	
	O.3	2.45*0.85*1	m ²	2.083	
	D1	1.0*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	80.207
45 d.5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien nierozwieralne z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
	O.3	2.45*0.85	m ²	2.083	
				RAZEM	2.083
46 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
	O1	2.15*2.45*9	m ²	47.408	
	O.2	2.45*2.92*4	m ²	28.616	
				RAZEM	76.024
47 d.5	KNR 13-23 1001-11 ana- logia	Zabezpieczenie szyb okien (O2 i O3 - klatki schodowe) folią przeciwsłoneczną	m ²		
		2.45*2.92*4+2.45*0.85	m ²	30.699	
				RAZEM	30.699
48 d.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
		1.0*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
49 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
		<Drzwi wejścia od boisk> 2.03*2.66	m ²	5.400	
		<Drzwi wejściowe od siłowni> 1.50*2.10*2	m ²	6.300	
				RAZEM	11.700
50 d.5	KNNR 5 0405-02 ana- logia	Szafka gazowa na zaworze głównym gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Prace termomodernizacyjne elewacji (roboty towarzyszące)			
61					
51 d.61	KNR 2-02 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 - nowe	m ²		
	elew.połud	(2.45*0.80)*1	m ²	1.960	
	elew wschodnia łącznik	2.45*0.80*2	m ²	3.920	
				RAZEM	5.880
62					
52 d.62	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - o pow. 2,45x0,85m	szt.		
	elew połud	2	szt.	2.000	
	elew wsch	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
53 d.62	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	elew półn	(2.45*2.15)*10	m ²	52.675	
	elew.połud	(2.45*2.15)*8	m ²	42.140	
				RAZEM	94.815
54 d.62	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych z listew na oknach sterowanych ręcznie	m ²		
		(2.40*2.15)*23	m ²	118.680	
				RAZEM	118.680
55 d.62	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- daszki nad wejściami	m ³		
	elew półn	5.56*1.0*0.12	m ³	0.667	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew połud elew.zach	4.0*0.80*0.12 2.5*1.0*0.12	m ³ m ³	0.384 0.300	
				RAZEM	1.351
56 d.62	analiza włas- na	Dostawa i montaż daszku poliwęglanowo-aluminiowego o wymiarach 2,0x1,0m. łukowy- łącznik 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.62	analiza włas- na	Dostawa i montaż daszku poliwęglanowo-aluminiowego o wymiarach 6,0x2,75m. Wypełnienie poliwęglan komorowy gr.16mm kolor kryształ - elewacja północna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.62	analiza włas- na	Dostawa i montaż daszku poliwęglanowo-aluminiowego o wymiarach 3,0x0,90m. jednospadowy prosty - elewacja południowa 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.62	analiza włas- na	Dostawa i montaż daszku poliwęglanowo-aluminiowego o wymiarach 2,0x1,0m. łukowy - elewacja zachodnia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63					
60 d.63	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic PCV okiennych o powierzchni do 2 m2 <2,44x0,80> 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.63	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic PCV okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.44*2.15*6	m ² m ²	31.476	
				RAZEM	31.476
62 d.63	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.55*6	m m	15.300	
				RAZEM	15.300
63 d.63	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - grubości 3 cm na wspornikach metalowych 1.6* 6	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
64 d.63	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.94*2.15*0.41*6 0.94*0.80*0.41*6	m ³ m ³ m ³	4.972 1.850	
				RAZEM	6.822
65 d.63	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.94*2.15*6 0.94*0.80*6	m ² m ² m ²	12.126 4.512	
				RAZEM	16.638
66 d.63	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2.15*1.1*6+0.85*1.1*6	m ² m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
67 d.63	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2.15*6+0.85*6	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
68 d.63	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 1.1*3.15*6+1.0*1.15*6+ (2.15+2.15+1.5)*0.25*6+(0.85+0.85+1.5)*0.25*6	m ² m ²	41.190	
				RAZEM	41.190
69 d.63	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 41.19	m ² m ²	41.190	
				RAZEM	41.190
70 d.63	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 41.19	m ² m ²	41.190	
				RAZEM	41.190
71 d.63	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.50*2.15*6	m ² m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
72 d.63	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.50*0.85*6	m ² m ²	7.650	
				RAZEM	7.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.63	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych materiałowych w kasecie z prowadnicami 2.15*1.5*6	m ² m ²	 19.350	 19.350
				RAZEM	19.350
74 d.63	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaney - parapety 1.60*12*0.49 + 0.8*5*0.43+1.2*0.43	m ² m ²	 11.644	 11.644
				RAZEM	11.644
75 d.63	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 2.0*(10.64+0.77)*2+2.94*2.0+4.70*4.36	m ² m ²	 72.012	 72.012
				RAZEM	72.012
76 d.63	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 6.0*3.47 -1.80*2.10	m ² m ² m ²	 20.820 -3.780	 17.040
				RAZEM	17.040
77 d.63	KNR 0-23 2615-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1.80+2.10*2)*0.30	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
7		Opaska wokół budynku			
78 d.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm (85.06+12.52*2+18+60.54+12.42)*0.6	m ² m ²	 120.636	 120.636
				RAZEM	120.636
79 d.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 120.64	m ² m ²	 120.640	 120.640
				RAZEM	120.640
80 d.7	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- dalsze 12cm wsp.12RMS 120.64	m ² m ²	 120.640	 120.640
				RAZEM	120.640
81 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (85.06+2*0.6+18+60.54+2*0.6+12.5*2+0.6*2*2+12.42*2)	m m	 218.240	 218.240
				RAZEM	218.240
82 d.7	KNR 0-11 0319-03	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120.64	m ² m ²	 120.640	 120.640
				RAZEM	120.640
83 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
84 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
85 d.7	KNR 4-04 0502-01 analogia	Demontaż istniejącej tablicy pamiątkowej z elewacji 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
86 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
87 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
88 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
89 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-31 d.7 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
91	KNR 2-31 d.7 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
92	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
93	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
94	KNR 2-21 d.7 0609-07	Montaż tablicy pamiątkowej na elewacji z kamienia - nowa	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-01 d.7 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.prz ec.		
		2	szt.prz ec.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 4-04 d.7 0504-03	Zerwanie płytek ze schodów	m ²		
		$6.0 \cdot 1.6 + (0.3 + 0.15) \cdot 6 \cdot 4 + 1.6 \cdot 0.75 \cdot 2 + (0.6 \cdot 0.3 + 0.45 \cdot 0.3 + 0.30 \cdot 0.30 + 0.15 \cdot 0.30) \cdot 2$	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
97	KNR 4-01 d.7 0804-08	Zerwanie cokolika z płytek	m		
		6.0 - 2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 0-12II d.7 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		23.7	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
99	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		23.7	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
100	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej	m ²		
		23.7	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
101	KNR-W 2-02 d.7 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 0-12II d.7 1119-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek wys. 10 cm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR 2-02 d.7 1207-05	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia - wejście główne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-04 d.7 0504-03	Zerwanie płytek ze schodów - wejście do kuchni	m ²		
		$1.5 \cdot 2.5 + (0.30 + 0.15) \cdot 4 + 1.5 \cdot 0.75 \cdot 2 + (0.60 \cdot 0.30 + 0.45 \cdot 0.30 + 0.3 \cdot 0.30 + 0.15 \cdot 0.30) \cdot 2$	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
106	KNR 4-01 d.7 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
107	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	m ²		
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
108	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
109	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej - wejście do kuchni	m ²		
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
110	KNR 0-12II d.7 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek - wejście do kuchni	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
111	KNR-W 7-12 d.7 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości balustrad schodowych(stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady wejście do kuchni	m ²		
		2.6*1.1*2	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
112	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową balustrad schodowych - wejście do kuchni	m ²		
		2.6*1.1*2	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
113	KNR 4-04 d.7 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych schodów (od strony ul. Zawidzkiego)	m ²		
		10.2*2.0+(0.35+0.35+0.15)*10.20	m ²	29.070	
				RAZEM	29.070
114	KNR 4-01 d.7 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
		10.20+2+2-1.5*2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
115	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		29.07	m ²	29.070	
				RAZEM	29.070
116	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		29.07	m ²	29.070	
				RAZEM	29.070
117	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej	m ²		
		29.07	m ²	29.070	
				RAZEM	29.070
118	KNR 0-12II d.7 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		11.20	m	11.200	
				RAZEM	11.200
119	KNR-W 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000