

PRZEDMIAR - branża budowlana

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Zwiniarzu
ADRES INWESTYCJI : ZWINIARZ 4A 13-324 Grodziczno
INWESTOR : Gmina Grodziczno
ADRES INWESTORA : Grodziczna 17A 13-324 Grodziczno
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 IZOLACJA FUNDAMENTU					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-	m ²		
d.1	0807-01	in piaskiem			
	analogia	(31.41+13.48+11.37+20.04+2.58+16.64)*1	m ²	95.520	
				RAZEM	95.520
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grub. 3 cm (nawierzchnia przed budynkiem)			
		1*14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
		Krotność = 5	m ²	14.000	
		14		RAZEM	14.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.1	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
		1.7*(13+33+16+12+21+1.5)*1	m ³	164.050	
				RAZEM	164.050
5	KNR-W 4-01	Oczyszczenie murów (fundament)	m ²		
d.1	0737-01				
	analogia	200.97	m ²	200.970	
				RAZEM	200.970
6	wycena in-	Osuszenie fundamentu	doza		
d.1	dywidualna	14	doza	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno-	m ²		
d.1	0603-01	pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz poniżej gruntu)			
		1.7*(11.46+20.04+1.58+11.37+14.64+31.41)-0.32*1.57	m ²	153.348	
				RAZEM	153.348
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno -	m ²		
d.1	0603-02	druga i nast. warstwa			
		153.348	m ²	153.348	
				RAZEM	153.348
9	KNR 2-02	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej.styrop - pow.betonowe	m ²		
d.1	2601-01				
	analogia	2.3*(11.46+20.04+1.58+11.37+14.64+31.41)-0.57*0.4-2*0.37*0.42-3*1.57*	m ²	200.970	
		0.62-2*1.69*0.4-1.66*0.4-0.87*1.96		RAZEM	200.970
10	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.1	0207-01	wierzchni			
		153.348	m ²	153.348	
				RAZEM	153.348
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV			
		1.7*(13+33+16+12+21+1.5)*0.88	m ³	144.364	
				RAZEM	144.364
12	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (wy-	m ³		
d.1	0228-02	kopy po izolowaniu fundamentów)			
		144.364	m ³	144.364	
				RAZEM	144.364
13	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m ²		
d.1	0105-01	gęszcz.			
		95.52	m ²	95.520	
				RAZEM	95.520
14	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0105-02	grub.warstwy po zagęszcz.			
		Krotność = 17	m ²	95.520	
		95.52		RAZEM	95.520
15	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po	m ²		
d.1	0105-05	zagęszcz.			
		(31.41+13.48+11.37+20.04+2.58+16.64)*0.9	m ²	85.968	
				RAZEM	85.968
16	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0105-06	grub.warstwy po zagęszcz.			
		Krotność = 2	m ²	85.970	
		85.97		RAZEM	85.970
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1	0511-02	wo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 20% nowej)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.97	m ²	85.970	
				RAZEM	85.970
18	wycena indywidualna	Naprawa i uzupełnienie nawierzchni asfaltowej po izolacji fundamentu	m ²		
d.1		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 4-01	Wywiezienie NADMIARU ZIEMI z wykopu samochodami samowytadowczymi	m ³		
d.1	0108-11	na odl.do 1 km (+10%) 95.52*0.2	m ³	19.104	
				RAZEM	19.104
20	KNR 4-01	Wywiezienie NADMIARU ZIEMI z wykopu samochodami samowytadowczymi -	m ³		
d.1	0108-12	za każdy nast. 1 km Krotność = 10 19.104	m ³	19.104	
				RAZEM	19.104
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
21	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia do 5 m ² (tynk zewnętrzny - kominy)	m ²		
d.2	0701-02	2*0.5+2*0.9+2*1.42+2*0.69+2*1.32+2*3.04+2*0.7+2*0.7+2*0.7+2*2.28+2*0.3+2*3.03+2*0.81	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
22	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia do 5 m ² (tynk zewnętrzny - elementy murowe przyległe do budynku)	m ²		
d.2	0701-02	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	2*31.91+5*1.66+2*5	m	82.120	
				RAZEM	82.120
24	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	6*5+2*2.2+5*1.5	m	41.900	
				RAZEM	41.900
25	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (pas podrynowy)	m ²		
d.2	0545-08	2*31.91+5*1.66+2*5	m ²	82.120	
				RAZEM	82.120
26	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbki kominów)	m ²		
d.2	0545-08	0.35*(1.68*4+2*1.33+2*0.86+2*1.92+2*0.98+2*1.9+2*1.14)	m ²	8.043	
				RAZEM	8.043
27	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gąsior)	m ²		
d.2	0545-08	31.91	m ²	31.910	
				RAZEM	31.910
28	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2	0212-04	0.84*1.6+1.62*0.68+1.03*0.56+1.5*1.38	m ²	5.092	
				RAZEM	5.092
29	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.2	0512-01	(2*8.03*20.19-5*2.88*1.7)+(10.59*11.82+8.03*11.82-4.66*6.33-2*4.4*5)+2*5*3.53+5*2.31*1.7+6.33*4.5	m ²	529.782	
				RAZEM	529.782
30	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja etrnytu	m ²		
d.2		530	m ²	530.000	
				RAZEM	530.000
31	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja MATERIAŁÓ z ROZBIÓRKI (m ³ =1,8 t)	m ³		
d.2		38.208/1.8	m ³	21.227	
				RAZEM	21.227
32	wycena indywidualna	Demontaż obudowy zsyków do piwnicy	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-01	Wywiezienie PODBUDOWY z DEMONTAŻU samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km (+10%)	m ³		
d.2	0108-11	95.52*0.2	m ³	19.104	
				RAZEM	19.104
34	KNR 4-01	Wywiezienie PODBUDOWY z DEMONTAŻU samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 41			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.104	m ³	19.104	
				RAZEM	19.104
3 ODGRZYBIANIE ŚCIAN I PRACE REMONTOWE W PIWNICY					
35 d.3	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m ²		
			m ²	37.185	
				RAZEM	37.185
36 d.3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie murów gładkich z cegły (piwnica) 1.5*(2*8.1+2*5.05)	m ²		
			m ²	39.450	
				RAZEM	39.450
37 d.3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie murów gładkich z cegły (elementy murowe przyległe do budynku) 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.3	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu (elementy murowe przyległe do budynku) 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.3	wycena indywidualna	Osuszenie ścian piwnicy przed odgrzybianiem 14	doba		
			doba	14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.3	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m ²		
			m ²	37.185	
				RAZEM	37.185
41 d.3	KNR-W 4-01 0623-02	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m ² metodą opryskiwania (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m ²		
			m ²	37.185	
				RAZEM	37.185
42 d.3	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (ściany i sufit) 40.07+0.9*(2*8.1+2*5.05)	m ²		
			m ²	63.740	
				RAZEM	63.740
43 d.3	KNR-W 4-01 0715-02	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m ² (ściany po odgrzybieniu) (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m ²		
			m ²	37.185	
				RAZEM	37.185
44 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm (wydzielenie składu opału) 1.1*4.15	m ²		
			m ²	4.565	
				RAZEM	4.565
45 d.3	KNR-W 4-01 0715-02	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m ² (ścianka oddzielająca skład opału - dwustronnie) 2*1.1*4.15	m ²		
			m ²	9.130	
				RAZEM	9.130
46 d.3	KNR-W 2-02 1505-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej -(sufit i ściany + ścianka) 40.07+2.4*(2*8.1+2*5.05)+2*1.1*4.15	m ²		
			m ²	112.320	
				RAZEM	112.320
47 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (fundament pod piec) 1.2*1.2*0.3	m ³		
			m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
48 d.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 40.07-1.2*1.2	m ²		
			m ²	38.630	
				RAZEM	38.630
49 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi (posadzka + fundament pod piec) 40.07+4*1.2*0.3	m ²		
			m ²	41.510	
				RAZEM	41.510
50 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach 40.07+4*1.2*0.3	m ²		
			m ²	41.510	
				RAZEM	41.510
4 DACH - termomodernizacja					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	NNRNKB 202 0230d- 05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm (czapy kominów) 0.84*1.6+1.62*0.68+1.03*0.56+1.5*1.38	m ² m ²	 5.092	
				RAZEM	5.092
52 d.4	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu (kominy) 2*0.5+2*0.9+2*1.42+2*0.69+2*1.32+2*3.04+2*0.7+2*0.7+2*0.7+2*2.28+2*0.3+2*3.03+2*0.81	m ² m ²	 32.780	
				RAZEM	32.780
53 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.5 cm (kominy) 2*0.5+2*0.9+2*1.42+2*0.69+2*1.32+2*3.04+2*0.7+2*0.7+2*0.7+2*2.28+2*0.3+2*3.03+2*0.81	m ² m ²	 32.780	
				RAZEM	32.780
54 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 32.78	m ² m ²	 32.780	
				RAZEM	32.780
55 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*1.34+4*0.9+4*2.58	m m	 24.640	
				RAZEM	24.640
56 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 32.78	m ² m ²	 32.780	
				RAZEM	32.780
57 d.4	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (przedłużenie krokwi okapowych) (14+22)*0.07*0.14*1	m ³ m ³	 0.353	
				RAZEM	0.353
58 d.4	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych (konłaty) (2*8.03*20.19-5*2.88*1.7)+(10.59*11.82+8.03*11.82-4.66*6.33-2*4.4*5)+2*5*3.53+5*2.31*1.7+6.33*4.5	m ² m ²	 529.782	
				RAZEM	529.782
59 d.4	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych (łaty) (2*8.03*20.19-5*2.88*1.7)+(10.59*11.82+8.03*11.82-4.66*6.33-2*4.4*5)+2*5*3.53+5*2.31*1.7+6.33*4.5	m ² m ²	 529.782	
				RAZEM	529.782
60 d.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachodachówką - płyty dachowe 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
61 d.4	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachodachówką - gąsiory 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
62 d.4	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachodachówką - blachy okapowe - pas nadrynnowy 2*32+5*1.7+2*5	m m	 82.500	
				RAZEM	82.500
63 d.4	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachodachówką - blachy okapowe - pas podrynnowy z obróbką deski doczołowej 2*32+5*1.7+2*5	m m	 82.500	
				RAZEM	82.500
64 d.4	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachodachówką - wiatrownice boczne 3*8.03+2*10.7+4*3.54+10*2.31+2*4.5	m m	 91.750	
				RAZEM	91.750
65 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) 0.35*(1.68*4+2*1.33+2*0.86+2*1.92+2*0.98+2*1.9+2*1.14)	m ² m ²	 8.043	
				RAZEM	8.043
66 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 2*32+5*1.7+2*5	m m	 82.500	
				RAZEM	82.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 6*5+2*2.2+5*1.5	m m	 41.900	
				RAZEM	41.900
68 d.4	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe (wyłaz dachowy) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (dł. 1,5 m) 6+11	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
70 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
71 d.4	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych (zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych przed dostępem ptaków) 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
72 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 22+3.8+6+6	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
73 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
74 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - piwwrsza warstwa gr. 15 cm 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
75 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa (gr.5 cm) 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ					
76 d.5	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 (okna) 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
77 d.5	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2 (okna) 3*2.6+2.02*8+3*2.73+4*2.8+4*2.3	m ² m ²	 52.550	
				RAZEM	52.550
78 d.5	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2 (drzwi) 2.26+3.37+0.87*1.96	m ² m ²	 7.335	
				RAZEM	7.335
79 d.5	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 5*1.5+4*1.8+4*2.1+3*1.6+3*1.52+3*1.18+1.37+2*0.8+6*1.18+3*1.46+6*1.5	m m	 59.430	
				RAZEM	59.430
80 d.5	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników z blachy (zewnętrzne) 4*1.8+4*2.1+3*1.6+3*1.52+3*1.18+1.37+2*0.8+6*1.18+3*1.46+6*1.5	m m	 51.930	
				RAZEM	51.930
81 d.5	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2*0.16+2*0.53+0.47*9+1.36+0.58+3*0.97+3*0.68+0.23+2*0.16	m ² m ²	 13.050	
				RAZEM	13.050
82 d.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 6*1.96+3*2.61+9*2.02+3*2.73+4*2.8+4*2.3+5*1.58	m ² m ²	 74.260	
				RAZEM	74.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.5	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 0.9*2+1.03*2	m ² m ²	 3.860	 3.860
				RAZEM	3.860
84 d.5	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.28*2.44	m ² m ²	 3.123	 3.123
				RAZEM	3.123
85 d.5	KNR-W 2-02 2104-08 analogia	Parapety z PCV 5*1.5+4*1.8+4*2.1+3*1.6+3*1.52+3*1.18+1.37+2*0.8+6*1.18+3*1.46+6*1.5	m m	 59.430	 59.430
				RAZEM	59.430
6 WENTYLACJA					
86 d.6	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.15*0.15	m ² m ²	 0.023	 0.023
				RAZEM	0.023
87 d.6	KNR 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.5	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
88 d.6	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
90 d.6	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie przebić 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7 ELEWACJA					
91 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 5.5*32+7.5*(14.5+14.5)+5.5*11.4+3*20	m ² m ²	 516.200	 516.200
				RAZEM	516.200
92 d.7	KNR-W 4-01 0701-05	Opukanie i odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - (10% tynk zewnętrzny) ((94.3+56.25+73.62+72.4+19.9+2*3.11+116.67+2*9.37+4*3.56+10*1.56)-(2*0.53+0.47*9+1.36+0.58+2*0.16)-(6*1.96+3*2.61+9*2.02+3*2.73+4*2.8+4*2.3+5*1.58))*0.15	m ² m ²	 60.920	 60.920
				RAZEM	60.920
93 d.7	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczołek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 (czyszczenie elewacji) 61	m ² m ²	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
94 d.7	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (10% całej elewacji) 61	m ² m ²	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
95 d.7	KNR-W 4-01 0736-02 analogia	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej (pogłębienie pęknięcia na głębokość 5 cm) 0.2*5	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
96 d.7	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97 d.7	KNR-W 4-01 0326-01 analogia	Wypełnienie pęknięć zaprawą cementową 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
98 d.7	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm (klamry do wzmocnienia pęknięć jak w opisie) (2*5)/0.1*0.3*0.395	kg kg	 11.850	 11.850
				RAZEM	11.850

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' 0.2*5	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.7	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu (łęk i naroże bramy wjazdowej) 0.2*5	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne) 4*1.8+4*2.1+3*1.6+3*1.52+3*1.18+1.37+2*0.8+6*1.18+3*1.46+6*1.5	m ² m ²	51.930	
				RAZEM	51.930
102 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokoowej 31.7+11.7+9.65+9.4+11.52+14.64	m m	88.610	
				RAZEM	88.610
103 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15 cm (94.3+56.25+73.62+72.4+19.9+2*3.11+116.67+2*9.37+4*3.56+10*1.56)-(2*0.53+0.47*9+1.36+0.58+2*0.16)-(6*1.96+3*2.61+9*2.02+3*2.73+4*2.8+4*2.3+5*1.58)	m ² m ²	406.130	
				RAZEM	406.130
104 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 406.13	m ² m ²	406.130	
				RAZEM	406.130
105 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie 2 WARSTWY SIATKI na ścianach do wysokości 2 m 88.61*2	m ² m ²	177.220	
				RAZEM	177.220
106 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*3.72+4*1.8+10*1.2+2*4.23+2*1.3+3.53+(4*1.77+8*1.3+4*2+8*1.4+5*1.46+10*1.08+3*1.42+6*1.92+1.27+2*1.2+3*1.08+6*1.87+6*1.08+12*1.87+2*0.7*4*0.77+1.38+2*2.44+1.13+2*0.44+1.13+2*2+3*1.36+6*1.92+6*1.4+12*1.4)	m m	221.072	
				RAZEM	221.072
107 d.7	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*(4*1.77+8*1.3+4*2+8*1.4+5*1.46+10*1.08+3*1.42+6*1.92+1.27+2*1.2+3*1.08+6*1.87+6*1.08+12*1.87+2*0.7*4*0.77+1.38+2*2.44+1.13+2*0.44+1.13+2*2+3*1.36+6*1.92+6*1.4+12*1.4)	m ² m ²	26.418	
				RAZEM	26.418
108 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (+ elementy przyległe do budynku) - tynkmineralny barwiony w masie 406.13+26.418+20	m ² m ²	452.548	
				RAZEM	452.548
109 d.7	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (tynk mozaikowy - cokół) 8.87+1.58+3.64+5.5+1.95+3.71+7.18+28-2*0.16	m ² m ²	60.110	
				RAZEM	60.110
110 d.7	NNRNKB 202 0930-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (tynk mozaikowy) 60.11	m ² m ²	60.110	
				RAZEM	60.110
111 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż obudowy zsyków do piwnicy 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000