
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-7 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 3 im. Henryka Sienkiewicza i Gimnazjum nr 4 przy ul. Grodzieńskiej 1 w Elku
ADRES INWESTYCJI : ul. Grodzieńska 1, Elk dz. nr 830, 829/53 obręb ew. 1-Elk, jednostka ewidencyjna: Elk
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk ul. J. Piłsudskiego 4
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE					
1.1 Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu					
1 d.1.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		[33,4*1,20+30,30*1,5]*1,2	m ³	102,636	
		[21,75*1,2+36,45*1,1]*1,2	m ³	79,434	
		[24,90*1,95+6,45*1,30+12,45*1,35+12,30*1,35+3,30*1,95]*1,2	m ³	116,145	
		[18,45*1,95+35,85*1,45+5,4*1,65]*1,2	m ³	116,244	
		[37,95*0,83+22,95*1,2]*1,2	m ³	70,846	
		[30,15*1,45+29,55*1,2+6,45*2,1]*1,2	m ³	111,267	
				RAZEM	596,572
2 d.1.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		poz.1/1,2	m ²	497,143	
				RAZEM	497,143
3 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.2	m ²	497,143	
				RAZEM	497,143
4 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.2	m ²	497,143	
				RAZEM	497,143
5 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
6 d.1.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami polistyren gr 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m ²		
		poz.4	m ²	497,143	
				RAZEM	497,143
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej	m ²		
		poz.2	m ²	497,143	
				RAZEM	497,143
8 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		poz.1	m ³	596,572	
				RAZEM	596,572
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.8	m ³	596,572	
				RAZEM	596,572
1.2 Cokół					
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety zewnętrzne			
		2,35*11+2,35*8		44,650	
		2,35*7		16,450	
		2,35*4+2,35*9		30,550	
		2,35+1,18+2,35*6+5,28+2,35*2		27,610	
		2,35*6		14,100	
		2,35*6+5,28		19,380	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				152,740	
		poz.10A*0,30	m ²	45,822	
				RAZEM	45,822
11 d.1.2	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km wraz z utylizacją	t		
		(poz.10*3,9)/1000	t	0,179	
				RAZEM	0,179
12 d.1.2	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach	m ²		
		poz.13	m ²	30,105	
				RAZEM	30,105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0725-03	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% pow. ścian</p> <p>cokół 33,40*1,5+30,30*1,2 21,75*1,5+6,15*1,95+36,45*0,3 24,90*0,75+6,45*1,35+12,45*1,35+5,4*2,4+12,30*1,35+3,30*0,45 18,45*0,75+35,85*1,2+5,4*0,75 37,95*0,45+22,95*1,5 6,0*0,75+24,15*0,3+29,55*1,5+6,45*0,6 A (suma częściowa)</p> <p>otwory okienne i drzwi -(2,35*1,14)*11-(2,35*0,52)*8 -(2,35*1,14)*7-(2,5*1,85)-(2,8*1,85) -(1,18*0,52)-(2,35*0,52)*4-(2,35*1,14)*9-(1,49*2,15)-(1,71*2,15) -(2,35*0,52)-(1,18*0,52)-(2,35*1,12)*6-(5,28*1,15)-(2,35*1,12)*2 -(2,35*1,14)*6 -(2,35*1,12)*6-(5,28*1,15) B (suma częściowa)</p> <p>ościeża okien i drzwi 0,18*[(2,35+1,14)*2*11+(2,35+0,52)*2*8] 0,18*[(2,35+1,14)*2*7+(2,5+1,85*2)+(2,8+1,85*2)] 0,18*[(1,18+0,52)*2+(2,35+0,52)*2*4+(2,35+1,14)*2*9+(1,49+2,15*2)+(1,71+2,15*2)] 0,18*[(2,35+0,52)*2+(1,18+0,52)*2+(2,35+1,12)*2*6+(5,28+1,15)*2+(2,35+1,12)*2*2] 0,18*[(2,35+1,14)*2*6] 0,18*[(2,35+1,12)*2*6+(5,28+1,15)*2] C (suma częściowa)</p> <p>D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.13D*0,1</p>	m ²	86,460 55,553 75,240 60,908 51,503 59,940 ----- 389,604 -39,245 -28,558 -36,493 -28,964 -16,074 -21,864 ----- -171,198 22,086 11,081 18,176 13,954 7,538 9,810 ----- 82,645 ===== 301,051 30,105	
				RAZEM	30,105
14 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>poz.13D</p>	m ²		
			m ²	301,051	
				RAZEM	301,051
15 d.1.2	KNR 0-26 0639-03	<p>Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków</p> <p>poz.14</p>	m ²		
			m ²	301,051	
				RAZEM	301,051
16 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	<p>Docieplenie ścian z cegły płytami polistyren XPS 038 gr 18cm - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. tynk mozaikowy</p> <p>poz.13A poz.13B</p>	m ²		
			m ²	389,604	
			m ²	-171,198	
				RAZEM	218,406
17 d.1.2	KNR 0-23 2614-08	<p>Docieplenie ościeży z cegły płytami polistyren gr 2cm XPS 038 - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.tynk mozaikowy</p> <p>ościeża okien i drzwi poz.13C</p>	m ²		
			m ²	82,645	
				RAZEM	82,645
18 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</p> <p>poz.13C/0,18 1,0*9</p>	m		
			m	459,139	
			m	9,000	
				RAZEM	468,139
19 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	<p>(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm</p> <p>parapety poz.10A*0,45</p>	m ²		
			m ²	68,733	
				RAZEM	68,733
1.3	Docieplenie				
20 d.1.3	Kalk Własna	<p>Demontaż i montaż elementów zamocowanych na elewacji</p> <p>20</p>	szt		
			szt	20,000	
				RAZEM	20,000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach do wysokości 3,0m. poz.27*3,0*0,6	m ² m ²	 674,910	
				RAZEM	674,910
29 d.1.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. poz.24A poz.24B	m ² m ² m ²	 3 661,570 -1 219,198	
				RAZEM	2 442,372
30 d.1.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi gr 2cm EPS 80-036 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi poz.24C	m ² m ²	 312,574	
				RAZEM	312,574
31 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.24C/0,15 7,5*8	m m m	 2 083,827 60,000	
				RAZEM	2 143,827
32 d.1.3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.29 poz.30	m ² m ² m ²	 2 442,372 312,574	
				RAZEM	2 754,946
33 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm parapety 109,7*0,45 attyka 32,72/0,4*0,5 przy płycie warstwowej 32,72/0,4*0,5	m ² m ² m ² m ²	 49,365 40,900 40,900	
				RAZEM	131,165
1.4 Attyka					
34 d.1.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych [[33,89+18,96+12,92+30,89+18,96+21,85]*2+[17,25+23,16]]/4	szt. szt.	 78,838	
				RAZEM	78,838
35 d.1.4	KNR 4-01 0535-02 +kalk.własna	Rozebranie maskownicy z blachy trapezowej wraz z stalową konstrukcją wsporczą 2,25*[33,89+18,96+12,92+30,89+18,96+21,85]*2+1,75*[17,25+23,16]+[1,8+2,25+0,9]* 36,82	m ² m ²	 871,592	
				RAZEM	871,592
36 d.1.4	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km wraz z utylizacją (poz.35*15)/1000	t t	 13,074	
				RAZEM	13,074
37 d.1.4	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian attykowych 1,55*[33,89+18,96+12,92+30,89+18,96+21,85]*2+0,75*[17,25+23,16]	m ² m ²	 456,465	
				RAZEM	456,465
38 d.1.4	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 0,20*0,53*[18,71*2+36,82+6,01]	m ³ m ³	 8,507	
				RAZEM	8,507
39 d.1.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm Krotność = 2 0,20*[18,71*2+36,82+6,01]	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
40 d.1.4	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.39	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
41 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - Kratka wentyl. stal. 14x14cm poz.34	szt. szt.	 78,838	
				RAZEM	78,838
42 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm przy płycie warstwowej 0,25*[33,89+18,96+12,92+30,89+18,96+21,85]*2+0,25*[17,25+23,16]	m ² m ²	 78,838	
				RAZEM	78,838
1.5 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
43 d.1.5	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie luksterów 2,48*2,03+2,44*2,76*0,5+2,45*2,03*1/3	m ² m ²	 10,059	
				RAZEM	10,059

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją 10,059*0,12	m³ m³	 1,207	 RAZEM 1,207
45 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O1 245/203 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,45*2,03*21	m² m²	 104,444	 RAZEM 104,444
46 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O2 245/84 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,45*0,84*4	m² m²	 8,232	 RAZEM 8,232
47 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O3 237/203 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,37*2,03*11	m² m²	 52,922	 RAZEM 52,922
48 d.1.5	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m² okno O4 85/84 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 0,85*0,84*3	m² m²	 2,142	 RAZEM 2,142
49 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O16 148/203 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 1,48*2,03	m² m²	 3,004	 RAZEM 3,004
50 d.1.5	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m² okno O18 87/87 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 0,87*0,87	m² m²	 0,757	 RAZEM 0,757
51 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O19 245/203 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,45*2,03*1	m² m²	 4,974	 RAZEM 4,974
52 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O24 244/276 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,44*2,76	m² m²	 6,734	 RAZEM 6,734
53 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O25 245/203 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,45*2,03	m² m²	 4,974	 RAZEM 4,974
54 d.1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m² okno O27 235/114 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,35*1,14*6	m² m²	 16,074	 RAZEM 16,074
55 d.1.5	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m² okno O28 235/52 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,35*0,52*10	m² m²	 12,220	 RAZEM 12,220
56 d.1.5	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m², okno O31 118/52 UR U=0,9W/m²K z nawiewnikiem higrosterowalnym 1,18*0,52	m² m²	 0,614	 RAZEM 0,614
57 d.1.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drzwi aluminiowe D3 100/232 U=1,3W/m²K 1,0*2,32	m² m²	 2,320	 RAZEM 2,320
58 d.1.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drzwi aluminiowe D5 105/207 U=1,3W/m²K 1,05*2,07	m² m²	 2,174	 RAZEM 2,174
59 d.1.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drzwi stalowe D9 149/215 pełne 1,5-skrzydłowe 1,49*2,15	m² m²	 3,204	 RAZEM 3,204
60 d.1.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych brama stalowa B1w 250/185 pełne 2-skrzydłowe 2,5*1,85	m² m²	 4,625	 RAZEM 4,625
61 d.1.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych brama stalowa B2w 280/185 pełne 2-skrzydłowe 2,8*1,85	m² m²	 5,180	 RAZEM 5,180

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych brama stalowa B3w 74/178 pełne 1-skrzydłowe 0,74*1,78	m ² m ²	 1,317	
				RAZEM	1,317
63 d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km wraz z utylizacją gruzu (10,074+12,22+0,614+104,444+8,232+52,922+2,142+3,004+0,757+14,921+6,734)*0,03 (2,32+2,174+3,204+4,624+5,18+1,317)*0,04	m ³ m ³ m ³	 6,482 0,753	
				RAZEM	7,235
64 d.1.5	KNR 4-01 1111-01 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych, wywiezienie szkła na wysypisko wraz z utylizacją (10,074+12,22+0,614+104,444+8,232+52,922+2,142+3,004+0,757+14,921+6,734)*0,8	m ² m ²	 172,851	
				RAZEM	172,851
1.6 Rusztowania i osłony okien					
65 d.1.6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m poz.13A poz.24A	m ² m ² m ²	 389,604 3 661,570	
				RAZEM	4 051,174
66 d.1.6	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa -poz.13B -poz.24B	m ² m ² m ²	 171,198 1 219,198	
				RAZEM	1 390,396
67 d.1.6	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.65	m ² m ²	 4 051,174	
				RAZEM	4 051,174
68 d.1.6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.65	m ² m ²	 4 051,174	
				RAZEM	4 051,174
69 d.1.6	KALKULACJA WŁASNA	Czas pracy rusztowań poz.65	m ² m ²	 4 051,174	
				RAZEM	4 051,174
1.7 Docieplenie stropodachu wentylowanego wełna					
70 d.1.7	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm Przyjęto obszar działania 1 kominka 35m2 poz.73/35 A (obliczenia pomocnicze) 50	szt. szt.	 50,274 ===== 50,274 50,000	
				RAZEM	50,000
71 d.1.7	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne poz.70*0,5*0,5	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
72 d.1.7	KNNR 2 1105-02	Wymiana wyłazłów dachowych fabrycznie wykończone światło przejścia 80x80cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.7	KNR 4-01 0429-01	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu powierzchnia dachów brutto [33,89-0,57*2]*[18,96-0,57*2] seg A [30,89-0,57*2]*[12,92-0,57*2] seg B [21,85-0,57*2]*[18,96-0,57*2] seg C 6,06*3,71+18,63*6,09+17,25*5,99+18,96*6,16+4,58*6,11+6,73*5,78 seg D A (suma częściowa) kominy -0,52*[5,7+5,55+4,75+3,3]-0,45*5,75-0,55*2,29-0,26*2,75-0,42*0,6 -0,52*[1,45*5+2,68+1,4]-0,55*0,55-0,72*0,72 -0,52*[1,3+2,55+5,89+4,07+4,9+4,3] B (suma częściowa) wyłazy -1,34*1,28-1,34*1,2-1,2*1,12-0,6*0,6 -1,2*1,12 -1,0*0,8-1,12*1,2-1,0*0,95-1,02*0,84-1,16*0,8 -1,4*0,8-1,1*1,1 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.73A-poz.73B	m ²	583,605 350,455 369,052 422,944 ----- 1 726,056 -14,850 -6,713 -11,965 ----- -33,528 -5,027 -1,344 -4,879 -2,330 ----- -13,580 =====	1 678,948
			m ²	1 759,584	
				RAZEM	1 759,584
74 d.1.7	KNR 9-12 0303-04	Izolacje stropodachów i poddaszy, wykonane granulem z wełny mineralnej o grubości 22 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych poz.73	m ²		
			m ²	1 759,584	
				RAZEM	1 759,584
75 d.1.7	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwanie do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości poz.74	m ²		
			m ²	1 759,584	
				RAZEM	1 759,584
76 d.1.7	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół otworów przejść technicznych poz.71	szt.		
			szt.	12,500	
				RAZEM	12,500
77 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - obróbka przejść technicznych poz.70*(0,65*0,65)	m ²		
			m ²	21,125	
				RAZEM	21,125
78 d.1.7	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.70	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
79 d.1.7	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy kwasoodpornej - wentylacja stropodachu poz.70	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
80 d.1.7	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.79	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.1.7	KNR-W 3 0506-05	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) poz.70*0,4	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
82 d.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.73*0,05	m ³		
			m ³	87,979	
				RAZEM	87,979
83 d.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.70*0,3*0,3*0,01 poz.71*0,01	m ³ m ³	0,045 0,125	
				RAZEM	0,170
1.8 Docieplenie stropodachów niewentylowanych					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.8	KNR 4-01 0519-01 seg D seg D'	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu [18,71-0,57*2]*[36,82-0,57*2] 5,61*35,76 A (suma częściowa) kominy -0,42*3,25-0,8*0,8*4-0,65*0,65*2 -0,6*0,6*5-0,52*0,8*2-0,6*1,3-0,25*0,6 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.84C	m ² m ²	626,898 200,614 ----- 827,512 -4,770 -3,562 ----- -8,332 =====	 819,180
				RAZEM	819,180
85 d.1.8	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.84*0,025	m ³ m ³	 20,480	
				RAZEM	20,480
86 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-01	Ułożenie płyt styropian EPS 200 036 laminowany papą asfaltową gr. 15cm poz.84	m ² m ²	 819,180	
				RAZEM	819,180
87 d.1.8	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu poz.84	m ² m ²	 819,180	
				RAZEM	819,180
88 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.84	m ² m ²	 819,180	
				RAZEM	819,180
89 d.1.8	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia attyka 1,0*[18,71*2+36,82+6,01*2] A (suma częściowa) kominy 0,6*[0,42+3,25+0,8*2*4+0,65*2*2+0,6*2*5+0,52+0,8+0,6+1,3+0,25+0,6]*2 B (suma częściowa) poz.89A+poz.89B	m ² m ² m ² m ² m ²	 86,260 ----- 86,260 27,288 ----- 27,288	
				RAZEM	227,096
90 d.1.8	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej [0,30*2]*[36,82+36,37]	m ² m ²	 43,914	
				RAZEM	43,914
91 d.1.8	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. [36,82+36,37]*0,40*0,05	m ³ drew. m ³ drew.	 1,464	
				RAZEM	1,464
1.9 Remont kominów i czap kominarskich					
92 d.1.9	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych -poz.84B	m ² m ²	 8,332	
				RAZEM	8,332
93 d.1.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 2*10 2*[1*5+2+3*3]	szt. szt. szt.	 20,000 32,000	
				RAZEM	52,000
94 d.1.9	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją gruzu poz.92*0,07	m ³ m ³	 0,583	
				RAZEM	0,583
95 d.1.9	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - podniesienie kominów poz.89B/0,6*0,3*0,12	m ³ m ³	 1,637	
				RAZEM	1,637
96 d.1.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.92	m ² m ²	 8,332	
				RAZEM	8,332
97 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Przyjęto stopień zbrojenia 0.8% poz.96*0,008	t t	 0,067	
				RAZEM	0,067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - Kratka wentyl. stal. 14x14cm poz.93	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
99 d.1.9	KNR 4-01 0735-05	Oczyszczenie i wyrównanie kominów poz.89B/0,6*0,65	m² m²	 29,562	
				RAZEM	29,562
100 d.1.9	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na kominach poz.99	m² m²	 29,562	
				RAZEM	29,562
101 d.1.9	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na kominach poz.99	m² m²	 29,562	
				RAZEM	29,562
102 d.1.9	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na kominach poz.99	m² m²	 29,562	
				RAZEM	29,562
103 d.1.9	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki kominowe przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.89B/0,6*0,1	m² m²	 4,548	
				RAZEM	4,548
1.10 Roboty elektryczne					
1.10.1 Doposażenie rozdzielni elektrycznej c.o. i wentylacji					
104 d.1.10. 1	KNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-Rozdzielnia węzła CO z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.10. 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16A 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.10. 1	KNR 4-03 0904-09	Odlączenie i ponowne przyłączenie przewodu 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.1.10. 1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. B16A 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1.10. 1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 3L+Nklasy B+C 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.10. 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarzeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.10. 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarzeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.10. 1	KNR 5-08 0816-11	Podłączenie pompy C.O. 500W, 1-f 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.1.10. 1	KNR 5-08 0816-11	Podłączenie wentylatora 1,5 kW, 3-f 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.10. 1	KNR 5-08 0816-11	Podłączenie wentylatora dachowego 0,6 kW, 3-f 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.10. 1	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1.10. 1	KNP 1301-01-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10.2 Instalacje elektryczne					
116 d.1.10. 2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
117 d.1.10. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
118 d.1.10. 2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
119 d.1.10. 2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
120 d.1.10. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
121 d.1.10. 2	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp 5x2,5mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
122 d.1.10. 2	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x6 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
123 d.1.10. 2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
124 d.1.10. 2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.1.10. 2	KNNR 5 0306-01	Główny wyłącznik pompy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10.3 Badania i pomiary odbiorcze					
126 d.1.10. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.1.10. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.1.10. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.10. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.10. 3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
2.1 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.2.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednostzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 okno O1 245/203 UR U=0,9W/m2K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,45*2,03*1	m ²		
			m ²	4,974	
				RAZEM	4,974
132 d.2.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednostzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 okno O19 245/203 UR U=0,9W/m2K z nawiewnikiem higrosterowalnym 2,45*2,03*2	m ²		
			m ²	9,947	
				RAZEM	9,947
2.2 Wymiana parapetów wewnętrznych					
133 d.2.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,55*22+2,55*4+2,47*11+0,95*3+1,58+2,55*3+2,54+2,55+2,45*6+2,45*10+1,28	m		
			m	151,120	
				RAZEM	151,120
134 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.133*0,25*0,04	m ³		
			m ³	1,511	
				RAZEM	1,511
135 d.2.2	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł 3+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.2.2	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 22+4+11+1+3+1+1+6+10	szt.		
			szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
137 d.2.2	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych z konglomeratu grub. 4cm poz.133	m		
			m	151,120	
				RAZEM	151,120
2.3 Kraty okienne					
138 d.2.3	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.2.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
140 d.2.3	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 5,28*1,15+2,35*1,14*33+2,35*1,14*2+2,35*1,12*12	m ²		
			m ²	131,421	
				RAZEM	131,421
141 d.2.3	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 1,18*0,52*2	m ²		
			m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
142 d.2.3	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 2,35*0,52*13	m ²		
			m ²	15,886	
				RAZEM	15,886
143 d.2.3	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 poz.140	m ²		
			m ²	131,421	
				RAZEM	131,421
144 d.2.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - w rozliczeniu odzysk złomu ((poz.141+poz.143+poz.143)*18)/1000	t		
			t	4,753	
				RAZEM	4,753
2.4 Remont dachu i kominów					
145 d.2.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.73	m ²		
			m ²	1 759,584	
				RAZEM	1 759,584
146 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.145*0,025	m ³		
			m ³	43,990	
				RAZEM	43,990
147 d.2.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych 2*[22*3+18+12*2+9+4] 2*[6+14+5*5+3*2+5] 2*[11+18+16*2+5+20]	szt.		
			szt.	242,000	
			szt.	112,000	
			szt.	172,000	
				RAZEM	526,000
148 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.145	m ²		
			m ²	1 759,584	
				RAZEM	1 759,584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.2.4	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia attyka 1,0*[21,85+18,96+30,89+12,92+33,89+18,96+7,63+7,0+6,96]*2+4,58+17,25+23,16+5,31 A (suma częściowa)	m ²		
		kominy 0,6*[0,52*4+5,55+4,75+3,3+5,7+0,45+5,75+0,55+2,29+0,26+2,75+0,42+0,6]*2 0,6*[0,52*8+1,45*5+2,68+1,4+0,55+0,72]*2 0,6*[0,52*6+1,3+4,9+4,3+2,55+4,58+4,07]*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	368,420 ----- 368,420 41,340 20,112 29,784 ----- 91,236	
		poz.149A+poz.149B	m ²	459,656	
				RAZEM	919,312
150 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki kominowe przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.149B/0,6*0,1	m ² m ²	 15,206	
				RAZEM	15,206
151 d.2.4	KNR 4-01 0735-05	Oczyszczenie i wyrównanie kominów poz.149B/0,6*0,65	m ² m ²	 98,839	
				RAZEM	98,839
152 d.2.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na kominach poz.151	m ² m ²	 98,839	
				RAZEM	98,839
153 d.2.4	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na kominach poz.151	m ² m ²	 98,839	
				RAZEM	98,839
154 d.2.4	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na kominach poz.151	m ² m ²	 98,839	
				RAZEM	98,839
155 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - Kratka wentyl. stal. 14x14cm poz.147	szt. szt.	 526,000	
				RAZEM	526,000
2.5 Wymiana obróbek blacharskich					
156 d.2.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36,82+36,37	m m	 73,190	
				RAZEM	73,190
157 d.2.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,8*2+4,6 4,2*2+8,3*2	m m m	 12,200 25,000	
				RAZEM	37,200
158 d.2.5	NNRNKB 202 0517-05	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm poz.156	m m	 73,190	
				RAZEM	73,190
159 d.2.5	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15cm 4,2*2+8,3*2	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
160 d.2.5	NNRNKB 202 0519-01	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 7cm 3,8*2+4,6	m m	 12,200	
				RAZEM	12,200
2.6 Opaska i nawierzchnie wokół budynku					
161 d.2.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.27*0,6	m ² m ²	 224,970	
				RAZEM	224,970
162 d.2.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV opaska poz.161 odtworzenie chodnika 100	m ² m ² m ²	 224,970 100,000	
				RAZEM	324,970
163 d.2.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.162	m ² m ²	 324,970	
				RAZEM	324,970
164 d.2.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.162	m ² m ²	 324,970	
				RAZEM	324,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.2.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.162	m ² m ²	 324,970	
				RAZEM	324,970
166 d.2.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo-in zaprawą cementową poz.161/0,6	m m	 374,950	
				RAZEM	374,950
167 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.162	m ² m ²	 324,970	
				RAZEM	324,970
168 d.2.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją gruzu poz.161*0,06	m ³ m ³	 13,498	
				RAZEM	13,498
169 d.2.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.166*1,5	m ² m ²	 562,425	
				RAZEM	562,425
170 d.2.6	KNR 2-21 0206-05	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III poz.169/10000	ha ha	 0,056	
				RAZEM	0,056
171 d.2.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.169	m ² m ²	 562,425	
				RAZEM	562,425
2.7 Studzienki podokienne					
172 d.2.7	kalk. własna	Demontaż krat studzienek podokiennych 17,41+6,0+18,2+0,9+6,4+12+33,56+17,13+6,0+19,8	m m	 137,400	
				RAZEM	137,400
173 d.2.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,15*1,2*(19,6+0,85*7+17,13+0,85*6+6,0+33,56+0,85*12+0,9+0,85*2+6,5+0,85*3+8,6+0,85*4) 0,15*0,9*(12+0,85*5) 0,15*0,8*(21,96+0,85*8+17,41+0,85*7)	m ³ m ³ m ³ m ³	 21,814 2,194 6,254	
				RAZEM	30,262
174 d.2.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km wraz z utylizacją gruzu 30,262	m ³ m ³	 30,262	
				RAZEM	30,262
175 d.2.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,3*0,3*(19,6+0,85*7+17,13+0,85*6+6,0+33,56+0,85*12+0,9+0,85*2+6,5+0,85*3+8,6+0,85*4+12+0,85*5+21,96+0,85*8+17,41+0,85*7)	m ³ m ³	 17,060	
				RAZEM	17,060
176 d.2.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (19,6+0,85*7+17,13+0,85*6+6,0+33,56+0,85*12+0,9+0,85*2+6,5+0,85*3+8,6+0,85*4+12+0,85*5+21,96+0,85*8+17,41+0,85*7)/0,3*0,222*1,04/1000	t t	 0,146	
				RAZEM	0,146
177 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (19,6+0,85*7+17,13+0,85*6+6,0+33,56+0,85*12+0,9+0,85*2+6,5+0,85*3+8,6+0,85*4+12+0,85*5+21,96+0,85*8+17,41+0,85*7)*4*0,888/1000	t t	 0,673	
				RAZEM	0,673
178 d.2.7	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany studzienek podokiennych grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,9*(19,6+0,85*7+17,13+0,85*6+6,0+33,56+0,85*12+0,9+0,85*2+6,5+0,85*3+8,6+0,85*4) 0,9*(12+0,85*5) 0,9*(21,96+0,85*8+17,41+0,85*7)	m ² m ² m ² m ²	 109,071 14,625 46,908	
				RAZEM	170,604
179 d.2.7	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) poz.178*2	m ² m ²	 341,208	
				RAZEM	341,208
180 d.2.7	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.179	m ² m ²	 341,208	
				RAZEM	341,208
181 d.2.7	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.179	m ² m ²	 341,208	
				RAZEM	341,208

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.2.7	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej poz.178	m ²		
			m ²	170,604	
				RAZEM	170,604
183 d.2.7	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka ze żwiru płukanego na dnie studzienki	m ³		
		0,1*0,85*(19,6+17,13+6,0+33,56+0,9+6,5+8,6+12+21,96+17,41)	m ³	12,211	
				RAZEM	12,211
184 d.2.7	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału	m		
		19,6*2+0,85*7+17,13*2+0,85*6+6,0*2+33,56*2+0,85*12+0,9*2+0,85*2+6,5*2+0,85*3+8,6*2+0,85*4+12*2+0,85*5+21,96*2+0,85*8+17,41*2+0,85*7	m	333,220	
				RAZEM	333,220
185 d.2.7	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej	m		
		19,6+17,13+6,0+33,56+0,9+6,5+8,6+12+21,96+17,41	m	143,660	
				RAZEM	143,660
2.8 Schody na gruncie i zadaszenie wejścia					
186 d.2.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		(0,15+0,4)*6,86*5	m ²	18,865	
				RAZEM	18,865
187 d.2.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km wraz z utylizacją gruzu	m ³		
		18,865*0,02	m ³	0,377	
				RAZEM	0,377
187 d.2.8	KNR 4-01 0354-14 analogia	Demontaż balustrad schodowych, wykucie końcówki balustrad	m		
		9,5+1,5*2+2,8+1,36+4,04*2+3,5+3,6*2+5,2+4,0	m	44,640	
				RAZEM	44,640
188 d.2.8	KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych (0,15+0,3)*1,36*35+1,36*(1,5+2,8) 0,4*(9,2+1,5+2,8)+0,48*4*2,8+1,36*(9,2+1,5+2,8)	m ² m ² m ²	 27,268 29,136	
				RAZEM	56,404
189 d.2.8	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
190 d.2.8	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
191 d.2.8	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek z betonu płukanego (0,15+0,4)*6,86*5 (0,15+0,3)*1,36*35 (0,15+0,3)*1,17*10 (0,15+0,3)*3,55*4	m ² m ² m ² m ²	 18,865 21,420 5,265 6,390	
				RAZEM	51,940
192 d.2.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki podestów z płytek z betonu płukanego 6,86*3,5 1,36*(9,2+1,5+2,8) 1,57*5,2 1,6*3,55	m ² m ² m ² m ²	 24,010 18,360 8,164 5,680	
				RAZEM	56,214
193 d.2.8	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 9,5+1,5*2+2,8+1,36 3,55*2 3,5+3,6*2+5,2+4,0	m m m m	 16,660 7,100 19,900	
				RAZEM	43,660
194 d.2.8	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach (2 warstwy siatki) 0,4*(9,2+1,5+2,8)+0,48*4*2,8+1,36*(9,2+1,5+2,8) 0,75*1,2*2 1,33*10,2	m ² m ² m ² m ²	 29,136 1,800 13,566	
				RAZEM	44,502
195 d.2.8	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 44,502	m ² m ²	 44,502	
				RAZEM	44,502
196 d.2.8	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 44,502	m ² m ²	 44,502	
				RAZEM	44,502
197 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu na profilach stalowych systemowy 1,2*[2,1+5,6+2,0+4,0]	m ² m ²	 16,440	
				RAZEM	16,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9 Podjazd dla niepełnosprawnych, platforma					
198 d.2.9	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (do ponownego wbudowania)	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
199 d.2.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1,0*1,2*1,36	m ³	1,632	
				RAZEM	1,632
200 d.2.9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1*0,45*0,45*12	m ³	0,243	
				RAZEM	0,243
201 d.2.9	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,24*0,24*(2,55*2+1,3)	m ³	0,369	
				RAZEM	0,369
202 d.2.9	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,35*0,35*0,5*12	m ³	0,735	
				RAZEM	0,735
203 d.2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(0,369+0,735)*60/1000	t	0,066	
				RAZEM	0,066
204 d.2.9	KNR-W 2-05 0120-01	Pomosty o masie do 0.2 t w halach i budynkach	t		
		790/1000	t	0,790	
				RAZEM	0,790
205 d.2.9		Dostawa konstrukcji stalowej pomostu	kg		
		790	kg	790,000	
				RAZEM	790,000
206 d.2.9	KNR 7 0904- 03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów	t		
		0,79	t	0,790	
				RAZEM	0,790
207 d.2.9	KNR-W 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach	t		
		21,4*11,4*1,038/1000	t	0,253	
				RAZEM	0,253
208 d.2.9		Dostawa krat pomostowych	m ²		
		21,4	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
209 d.2.9	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych	m		
		32,6	m	32,600	
				RAZEM	32,600
210 d.2.9	KNR-W 7-12 0403-01	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		0,9	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
211 d.2.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.2.9	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10 Roboty różne					
213 d.2.10	kalk. własna	Wykonanie budek lęgowych dla ptaków	szt		
		typ A - 12szt typ B - 21szt typ D - 4szt 12+21+4	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
2.11 Roboty elektryczne					
2.11.1 Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze					
214 d.2.11. 1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim na wspornikach	m		
		920	m	920,000	
				RAZEM	920,000
215 d.2.11. 1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.2.11. 1	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. 8 mm na betonie w rurze usłonowej	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
217 d.2.11. 1	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
218 d.2.11. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w obudowie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
219 d.2.11. 1	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.2.11. 1	KNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
221 d.2.11. 1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
222 d.2.11. 1	kalk. własna	Odnowienie konstrukcji stalowych,skrzynek, złączy	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.11.2 Demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznych i teletechnicznych					
223 d.2.11. 2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż aparatów instalacji teletechnicznej i alarmowej oraz oprav oświetlenia zewnętrznego w ytm: oprawy 5szt.,kamery monitoringu 2 szt., sygnalizator alarmu 1 szt.,przycisk dzwonka 1 szt.	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
224 d.2.11. 2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż koryt kablowych z pokrywami	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000