

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania

ADRES INWESTYCJI : Krysk, dz. nr ewid. 196/4

INWESTOR : Gmina Naruszewo

ADRES INWESTORA : 09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A

WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski

ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10

BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 14.06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony w kwotach netto

"Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej"

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.20+1.42	m	16.620	
				RAZEM	16.620
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.50*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
3 d.1	Analiza indywidualna	Demontaż lei spustowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.40*(15.20*2+6.48*2)	m ²	17.344	
				RAZEM	17.344
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.25*1.46*4	m ²	1.460	
				RAZEM	1.460
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzek betonowych	m ³		
		19.80+11.16+9.43+1.82+11.32	m ³	53.530	
				RAZEM	53.530
7 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		2.39*(3.51*2+5.64*2)+2.38*3.36+2.73*3.36+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2	m ²	77.872	
		2.38*3.49+2.73*3.49+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2	m ²	34.799	
		2.38*3.37+2.73*3.37+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2	m ²	34.186	
				RAZEM	146.857
8 d.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		19.80+11.16+9.43+1.82+11.32	m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
9 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.16*1.00*2.10*2	m ³	0.672	
				RAZEM	0.672
10 d.1	Analiza indywidualna	Dostosowanie istniejących otworów okiennych i drzwiowych do stolarki projektowanej	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.50*2.00*4	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie schodów betonowych	m ³		
		1.50*1.00*0.25+1.50*0.40*0.10	m ³	0.435	
				RAZEM	0.435
14 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - rozebranie opaski betonowej	m ²		
		0.50*(16.40*2+7.68*2)	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
15 d.1	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości - rozebranie opaski betonowej	m ²		
		Krotność = -2			
		0.50*(16.40*2+7.68*2)	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
16 d.1	Analiza indywidualna	Koszt wywozu i utylizacji materiałów z demontażu i rozbiórek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie posadzek			
17 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0.43*(19.80+11.16+9.43+1.82+11.32)	m ³	23.018	
				RAZEM	23.018
18 d.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0.43*(19.80+11.16+9.43+1.82+11.32)	m ³	23.018	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.018
19	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym $0.20 \cdot (19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32)$	m ³		
			m ³	10.706	
				RAZEM	10.706
20	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym $0.10 \cdot (19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32)$	m ³		
			m ³	5.353	
				RAZEM	5.353
21	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
22	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na powierzchni konstrukcji na sucho - jedna warstwa $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
23	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
24	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
25	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
26	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
27	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
28	KNR-W 2-02 d.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
29	KNR-W 2-02 d.2 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
30	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej $5.64 + 5.64 + 3.51 + 0.46 + 0.65 + 1.23 + 0.95 + 2.12 + 0.20 + 1.24 + 1.22 + 3.32 + 3.32 + 0.84 + 0.05 + 0.20 + 0.32 + 1.42 + 0.40 + 0.40 + 1.45 + 1.04 + 0.20 + 0.20 + 1.30 + 1.40 + 1.30 + 0.10 + 1.18 + 1.18 + 1.18 + 2.13 + 3.32 + 1.34 + 1.37 + 0.70 + 0.40 + 1.92 + 0.90$	m		
			m	55.740	
				RAZEM	55.740
3		Wykonanie nowych tynków i okładzin wewnętrznych			
31	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe $2.39 \cdot (3.51 \cdot 2 + 5.64 \cdot 2) + 2.38 \cdot 3.36 + 2.73 \cdot 3.36 + (((2.38 + 2.73) \cdot 3.32) / 2) \cdot 2$ $2.38 \cdot 3.49 + 2.73 \cdot 3.49 + (((2.38 + 2.73) \cdot 3.32) / 2) \cdot 2 + 2.38 \cdot (1.30 + 1.40 + 1.30 + 1.40) - 1.00 \cdot 2.05 + 2.38 \cdot (1.42 + 1.52) - 1.00 \cdot 2.05$ $2.38 \cdot 3.37 + 2.73 \cdot 3.37 + (((2.38 + 2.73) \cdot 3.32) / 2) \cdot 2$	m ²		
			m ²	77.872	
			m ²	50.548	
			m ²	34.186	
				RAZEM	162.606
32	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
33	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $2.39 \cdot (3.51 \cdot 2 + 5.64 \cdot 2) + 2.38 \cdot 3.36 + 2.73 \cdot 3.36 + (((2.38 + 2.73) \cdot 3.32) / 2) \cdot 2$ $2.38 \cdot 3.49 + 2.73 \cdot 3.49 + (((2.38 + 2.73) \cdot 3.32) / 2) \cdot 2 + 2.38 \cdot (1.30 + 1.40 + 1.30 + 1.40) - 1.00 \cdot 2.05 + 2.38 \cdot (1.42 + 1.52) - 1.00 \cdot 2.05$ $2.38 \cdot 3.37 + 2.73 \cdot 3.37 + (((2.38 + 2.73) \cdot 3.32) / 2) \cdot 2$	m ²		
			m ²	77.872	
			m ²	50.548	
			m ²	34.186	
				RAZEM	162.606
34	KNR-W 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach $19.80 + 11.16 + 9.43 + 1.82 + 11.32$	m ²		
			m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
35	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $2.39 \cdot (3.51 \cdot 2 + 5.64 \cdot 2) + 2.38 \cdot 3.36 + 2.73 \cdot 3.36 + (((2.38 + 2.73) \cdot 3.32) / 2) \cdot 2$	m ²		
			m ²	77.872	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.38*3.49+2.73*3.49+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2+2.38*(1.42+1.52)-1.00*2.05$ $2.38*3.37+2.73*3.37+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2$	m ² m ²	39.746 34.186	
				RAZEM	151.804
36 d.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 19.80+11.16+9.43+1.82+11.32	m ² m ²	53.530	
				RAZEM	53.530
37 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem $2.39*(3.51*2+5.64*2)+2.38*3.36+2.73*3.36+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2$ $2.38*3.49+2.73*3.49+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2+2.38*(1.42+1.52)-1.00*2.05$ $2.38*3.37+2.73*3.37+(((2.38+2.73)*3.32)/2)*2$ 19.80+11.16+9.43+1.82+11.32	m ² m ² m ² m ²	77.872 39.746 34.186 53.530	
				RAZEM	205.334
38 d.3	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej $2.38*(1.30+1.40+1.30+1.40)-1.00*2.05$	m ² m ²	10.802	
				RAZEM	10.802
4		Wykonanie nowej ściany działowej pomieszczenia WC			
39 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $2.38*(1.52+1.42)$	m ² m ²	6.997	
				RAZEM	6.997
5		Stolarka drzwiowa i okienna			
40 d.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV dwuszybowe dwustronnie białe z nawiewnikami 1.35*1.35	m ² m ²	1.823	
				RAZEM	1.823
41 d.5	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno PCV dwuszybowe dwustronnie białe z nawiewnikami 1.46*0.45*1	m ² m ²	0.657	
				RAZEM	0.657
42 d.5	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno PCV dwuszybowe dwustronnie białe z nawiewnikami 1.18*1.20*3+0.90*1.35*1	m ² m ²	5.463	
				RAZEM	5.463
43 d.5	KNR-W 2-02 1018-05	Dzwi zewnętrzne z PCV dwustronnie białe, antywłamaniowe wyposażone w dwa zamki, wypełnienie dolne - panel PCV 1.00*2.05*1	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
44 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane z wypełnieniem plaster miodu dwustronnie białe z ościeżnicą 1.00*2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
45 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane z wypełnieniem plaster miodu dwustronnie białe z kratką wentylacyjną z ościeżnicą 1.00*2.05*1	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
46 d.5	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe PCV segmentowe z drzwiami technologicznymi $2.40*2.05$	m ² m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
6		Docieplenie ścian zewnętrznych			
47 d.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową $1.46*0.45+1.18*1.20*3+1.35*1.35+0.90*1.35$ $0.90*2.05+2.40*2.05$	m ² m ² m ²	7.943 6.765	
				RAZEM	14.708
48 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $2.39*(1.42+4.35+6.48+4.24+0.90)+3.03*3.52*3+3.49*3.52*3+3.49*(5.06+0.46+0.90)-14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
49 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $2.39*(1.42+4.35+6.48+4.24+0.90)+3.03*3.52*3+3.49*3.52*3+3.49*(5.06+0.46+0.90)-14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
50 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $2.39*(1.42+4.35+6.48+4.24+0.90)+3.03*3.52*3+3.49*3.52*3+3.49*(5.06+0.46+0.90)-14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
51 d.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $6.48+4.24+0.90+10.50+0.90+0.46+5.06+10.85+1.42+4.35-2.40-1.00$	m m	41.760	
				RAZEM	41.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS80 gr. 15 cm do ścian $2.39 \cdot (1.42 + 4.35 + 6.48 + 4.24 + 0.90) + 3.03 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot (5.06 + 0.46 + 0.90) - 14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
53 d.6	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS80 gr 3 cm do ościeży $0.29 \cdot (1.18 \cdot 2 \cdot 3 + 1.20 \cdot 2 \cdot 3 + 0.90 \cdot 2 + 1.35 \cdot 2 + 1.35 \cdot 4 + 1.46 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 2.05 \cdot 2 + 1.00 + 2.40 + 2.05 \cdot 2)$	m ² m ²	11.484	
				RAZEM	11.484
54 d.6	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu $118.111 \cdot 8 + 11.484 \cdot 8$	szt szt	1036.760	
				RAZEM	1036.760
55 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $2.39 \cdot (1.42 + 4.35 + 6.48 + 4.24 + 0.90) + 3.03 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot (5.06 + 0.46 + 0.90) - 14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
56 d.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $0.29 \cdot (1.18 \cdot 2 \cdot 3 + 1.20 \cdot 2 \cdot 3 + 0.90 \cdot 2 + 1.35 \cdot 2 + 1.35 \cdot 4 + 1.46 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 2.05 \cdot 2 + 1.00 + 2.40 + 2.05 \cdot 2)$	m ² m ²	11.484	
				RAZEM	11.484
57 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki $2.39 \cdot (1.42 + 4.35 + 6.48 + 4.24 + 0.90) + 3.03 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot (5.06 + 0.46 + 0.90) - 14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
58 d.6	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach $2.39 \cdot (1.42 + 4.35 + 6.48 + 4.24 + 0.90) + 3.03 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot (5.06 + 0.46 + 0.90) - 14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
59 d.6	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach $0.29 \cdot (1.18 \cdot 2 \cdot 3 + 1.20 \cdot 2 \cdot 3 + 0.90 \cdot 2 + 1.35 \cdot 2 + 1.35 \cdot 4 + 1.46 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 2.05 \cdot 2 + 1.00 + 2.40 + 2.05 \cdot 2)$	m ² m ²	11.484	
				RAZEM	11.484
60 d.6	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach $2.39 \cdot (1.42 + 4.35 + 6.48 + 4.24 + 0.90) + 3.03 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot 3.52 \cdot 3 + 3.49 \cdot (5.06 + 0.46 + 0.90) - 14.708$	m ² m ²	118.111	
				RAZEM	118.111
61 d.6	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach $0.29 \cdot (1.18 \cdot 2 \cdot 3 + 1.20 \cdot 2 \cdot 3 + 0.90 \cdot 2 + 1.35 \cdot 2 + 1.35 \cdot 4 + 1.46 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 2.05 \cdot 2 + 1.00 + 2.40 + 2.05 \cdot 2)$	m ² m ²	11.484	
				RAZEM	11.484
62 d.6	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego $2.38 \cdot 3 + 2.73 \cdot 3$	m m	15.330	
				RAZEM	15.330
63 d.6	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne $0.38 \cdot (1.18 \cdot 3 + 0.90 \cdot 1 + 1.35 \cdot 1 + 1.46 \cdot 1)$	m ² m ²	2.755	
				RAZEM	2.755
64 d.6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m $118.111 + 11.484$	m ² m ²	129.595	
				RAZEM	129.595
65 d.6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $118.111 + 11.484$	m ² m ²	129.595	
				RAZEM	129.595
66 d.6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m $118.111 + 11.484$	m ² m ²	129.595	
				RAZEM	129.595
67 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63)			
7	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów				
68 d.7	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów $1.00 \cdot 0.80 \cdot (15.18 + 1.42 + 6.46 + 0.44 + 0.90 + 10.80 + 0.90 + 4.22 + 6.46)$	m ³ m ³	37.424	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie $0.95*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 44.441	37.424 44.441
70	KNR 0-23 d.7 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $0.95*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 44.441	44.441
71	KNR 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $0.95*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 44.441	44.441
72	KNR 2-02 d.7 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $0.95*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 44.441	44.441
73	KNR 0-23 d.7 2612-01 analogia	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styrodur gr. 14 cm. $0.95*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 44.441	44.441
74	KNR 0-23 d.7 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 44.441*8	szt szt	355.528 RAZEM	355.528
75	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach fundamentowych i cokole $0.95*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 44.441	44.441
76	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach fundamentowych - dodatkowa warstwa siatki na cokole $0.35*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 16.373	16.373
77	KNR 0-23 d.7 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego $0.95*7$	m m	6.650 RAZEM	6.650
78	KNR 0-33 d.7 0124-01	Tynki elewacyjne żywiczne, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośred- niej $0.35*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 16.373	16.373
79	KNR 0-33 d.7 0124-03	Tynki elewacyjne żywiczne, wykonywane ręcznie $0.35*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 16.373	16.373
80	KNR 2-02 d.7 0607-01 analogia	Izolacje z maty PE kubelkowej $1.20*(15.18+1.42+6.46+0.44+0.90+10.80+0.90+4.22+6.46)$	m ² m ²	RAZEM 56.136	56.136
81	KNR-W 2-01 d.7 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II- zasypianie piaskiem 37.424-28.068	m ³ m ³	RAZEM 9.356	9.356
8		Docieplenie stropodachu			
82	NNRNKB d.8 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² $6.68*4.55+11.42*5.36$	m ² m ²	91.605 RAZEM	91.605
83	KNR-W 2-02 d.8 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na lepiku - styropapa $6.68*4.55+11.42*5.36$	m ² m ²	91.605 RAZEM	91.605
84	KNR-W 4-01 d.8 0335-21	Przebicie otworów w stropie 16	szt. szt.	16.000 RAZEM	16.000
85	KNR-W 2-15 d.8 0213-05	Montaż kominków wentylacyjnych na dachu 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
86	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.60*(6.68*2+15.40*2)$	m ² m ²	26.496 RAZEM	26.496
9		Rynny i rury spustowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 0-15II d.9 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
		11.42+6.68	m	18.100	
				RAZEM	18.100
88	KNR 0-15II d.9 0529-03	Rury spustowe z PCV	m		
		2.39*2	m	4.780	
				RAZEM	4.780
10		Opaska			
89	KNR 2-31 d.10 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 0.50*(6.45*2+15.18*2)	m ²		
			m ²	21.630	
				RAZEM	21.630
90	KNR 2-31 d.10 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.2 0.50*(6.45*2+15.18*2)	m ²		
			m ²	21.630	
				RAZEM	21.630
91	KNR 2-31 d.10 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7.45*2+16.18*2	m	47.260	
				RAZEM	47.260
92	KNR 2-31 d.10 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.10*(7.45*2+16.18*2)	m ²		
			m ²	4.726	
				RAZEM	4.726
93	KNR 2-31 d.10 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0.10*(7.45*2+16.18*2)	m ²		
			m ²	4.726	
				RAZEM	4.726
94	KNR 6 d.10 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 7.45*2+16.18*2	m		
			m	47.260	
				RAZEM	47.260
95	KNR 2-31 d.10 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.50*(7.45*2+16.18*2)	m ²		
			m ²	23.630	
				RAZEM	23.630
96	KNR 2-31 d.10 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 0.50*(7.45*2+16.18*2)	m ²		
			m ²	23.630	
				RAZEM	23.630
97	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.50*(7.45*2+16.18*2)	m ²		
			m ²	23.630	
				RAZEM	23.630