

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalno-usługowego wraz z wymianą instalacji WLZ oraz projekt przyłącza kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : 59-850 Świeradów-Zdrój ul. Piłsudskiego 1
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów-Zdrój;ul. 11-go Listopada 35
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kędziński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

WYKAZ KODÓW CPV

1. 45000000-7 - Roboty budowlane;
2. 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych;
3. 45110000-1 - Roboty rozbiórkowe - demontażowe;
4. 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia;
5. 45262522-6 - Roboty murarskie;
6. 45262423-2 - Wykonywanie pokładów;
7. 45324000-4 - Tynkowanie;
8. 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;
9. 45261320-5 - Kładzenie rynien;
10. 45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe;
11. 45262320-0 - Wyrównywanie;
12. 45320000-6 - Roboty izolacyjne;
13. 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie;
14. 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej;
15. 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów;
16. 45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących;
17. 45442100-8 - Roboty malarskie;
18. 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe;
19. 45260000-7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
20. 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
21. 45261410-1 - Izolowanie dachu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

Sytuacja i lokalizacja

Przedmiotowy obiekt znajduje się w Świeradowie-Zdroju przy ul. Piłsudskiego 1. Jest to budynek mieszkalno - usługowy, o trzech kondygnacjach nadziemnych oraz jednej podziemnej, użytkowym poddaszu, z jedną klatką schodową. Wejście główne do części mieszkalnej od elewacji tylnej (strona północno-wschodnia), wejście do części usługowej od elewacji frontowej. Usytuowanie według mapy geodezyjnej: AM 8, obręb IV, działka nr 18.

Cel i zakres opracowania

Przedmiot opracowania niniejszego projektu obejmuje:

- " remont dachu z wymianą pokrycia,
- " wymianę elementów więźby dachowej i deskowania w niezbędnym zakresie,
- " wymianę obróbek blacharskich i rynnowania,
- " renowację istniejących przewodów wentylacyjnych i kominów,
- " wymianę instalacji odgromowej,
- " wykonanie izolacji pionowej,
- " wykonanie drenażu opaskowego,
- " osuszenie budynku,
- " remont wejścia głównego,
- " przemurzenie schodów do piwnicy oraz murku oporowego,
- " wykonanie balustrady przy zejściu do piwnicy,
- " remont klatki schodowej,
- " wymiana instalacji elektrycznej w części wspólnej

Opis stanu istniejącego

Forma architektoniczna i układ konstrukcyjny

Obiekt wolnostojący, z XIX wieku, o 3 kondygnacjach nadziemnych, z użytkowym poddaszem oraz podpiwniczeniem, z jedną klatką schodową. Układ ścian nośnych - mieszany. Dach kryty dachówką, dachy przybudówek- papą. Obiekt pełni funkcję mieszkalno - usługową, w parterze od ulicy Zdrojowej część handlowa.

Elementy konstrukcji budynku

- " fundamenty - ławy ceglane,
- " ściany konstrukcyjne w technologii tradycyjnej,
- " dach - konstrukcja drewniana,
- " schody - konstrukcja drewniana.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji i dachu wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej budynku przy ul.Piłsudskiego 1 w Świeradowie Zdroju.					
1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2- okna połaciowe	szt.		
d.1	0354-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		poz.23	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
5	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		poz.58	m ²	45.280	
		poz.59	m ²	5.940	
				RAZEM	51.220
6	KNR 4-01	Rozebrawie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		poz.56	m	56.600	
				RAZEM	56.600
7	KNR 4-01	Rozebrawie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		poz.56	m	56.600	
				RAZEM	56.600
8	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych- demontaż wylazu dachowego	szt.		
d.1	0432-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03				
		<czapy kominowe>[(1.00*0.62)+(0.60*0.60)+(1.47*0.62)+(0.76*0.87)]*0.10	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
10	KNR 4-01	Rozebrawie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0430-03				
		poz.41	m ²	347.086	
				RAZEM	347.086
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02				
	analogia				
		poz.43	m ²	347.086	
				RAZEM	347.086
12	KNR 4-01	Rozebrawie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06				
		<dach wejścia do budynku>4.63*3.80*1.02	m ²	17.946	
				RAZEM	17.946
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04				
	analogia				
		<dobudówka>3.75*2.23	m ²	8.363	
				RAZEM	8.363
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05				
		poz.13	m ²	8.363	
				RAZEM	8.363
15	KNR 4-01	Rozebrawie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1	0427-05				
		poz.91	m ²	7.526	
				RAZEM	7.526
16	KNR 4-01	Rozebrawie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0427-07				
		poz.15	m ²	7.526	
				RAZEM	7.526
17	KNR 4-01	Rozebrawie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
		<ścianka do przemurowania>3.23*1.00*0.25	m ³	0.808	
				RAZEM	0.808

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0702-07 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm- usunięcie spoiny cem. dla osadzenia prętów stalowych 1.00*8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1	KNR 4-01 0702-04 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- wzdłuż pęknięć 1.25	m m	 1.250	
				RAZEM	1.250
20 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <schody zewnętrzne>4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
2 Stolarka okienna i drzwiowa					
2.1 Stolarka okienna					
21 d.1 1	KNR 2-02 1001-04	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2- okno Ok1 <okna Ok1>0.70*0.80	m ² m ²	 0.560	
				RAZEM	0.560
2.2 Stolarka drzwiowa					
22 d.2. 2	KNR 4-01 0318-05 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł- drzwi D3 kompletne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2. 2	KNR 4-01 0318-06 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł- drzwi D1,D2 kompletne <drzwi D1>1.00*2.20 <drzwi D2>1.00*2.20	m ² m ² m ²	 2.200 2.200	
				RAZEM	4.400
3 Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego					
3.1 Roboty murowe					
24 d.3. 1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 <kominy>[(1.20*0.50)+(0.40*0.70)]*2.50	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
25 d.3. 1	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- z cegły klinkierowej <kominy>[(1.20*0.50)+(0.40*0.70)]*2.30	m ³ m ³	 2.024	
				RAZEM	2.024
26 d.3. 1	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement. <kominy>[(1.20+0.50)*2+(0.40+0.70)*2]*2.40	m ² m ²	 13.440	
				RAZEM	13.440
27 d.3. 1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego <kominy>[(1.40*0.70)+(0.60*0.90)]	m ² m ²	 1.520	
				RAZEM	1.520
28 d.3. 1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 20	kg kg	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.2 Więźba dachowa					
3.2. Wymiana więźby dachowej w niezbędnym zakresie					
29 d.3. 2.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.3. 2.1	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3. 2.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3. 2.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.3. 2.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2. Więźba dachowa dachu wejścia do budynku					
2					
34 d.3. 2.2	KNR 2-02 0408-04	Krokiew zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		<krokiew K1>0.16	m ³	0.160	
		<krokiew K2>0.02	m ³	0.020	
		<krokiew K3>0.01	m ³	0.010	
		<krokiew K4>0.01	m ³	0.010	
		<krokiew K5>0.02	m ³	0.020	
		<krokiew K6>0.02	m ³	0.020	
		<krokiew K7>0.01	m ³	0.010	
		<krokiew K8>0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.300
35 d.3. 2.2	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		<płatew Pł1>0.04	m ³ drew.	0.040	
		<płatew Pł2>0.02	m ³ drew.	0.020	
				RAZEM	0.060
36 d.3. 2.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		<murlata M1>0.07	m ³ drew.	0.070	
		<murlata M2>0.05	m ³ drew.	0.050	
				RAZEM	0.120
37 d.3. 2.2	analiza in- dywidualna	Mocowanie płatwi do muru za pomocą śrub śr.16mm co 60cm wklejanych chemicznie	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3 Impregnacja konstrukcji drewnianej					
38 d.3. 3	KNR 4-01 0610-01	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<dach budynku>353.485*0.5	m ²	176.743	
				RAZEM	176.743
39 d.3. 3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- preparat grzybobójczy i ogniochronny Fobos M4	m ²		
		poz.38	m ²	176.743	
				RAZEM	176.743
3.4 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną					
40 d.3. 4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		<dach budynku>[13.96*15.60-(2.40*2.00+2.40*0.80*0.5)]*1.39	m ²	294.702	
		<przybudówka >[5.00*3.80]*1.08	m ²	20.520	
		<dach wykuszu>[2.40*2.00+2.40*0.80*0.5]*1.37+[1.80*1.80*0.5*3]*1.24	m ²	13.918	
		<dach wejścia do budynku>4.63*3.80*1.02	m ²	17.946	
				RAZEM	347.086
41 d.3. 4	KNR 2-02 0410-02 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.-łaty 45x63mm	m ²		
		poz.40	m ²	347.086	
				RAZEM	347.086

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3. 4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na- syc.- kontrłaty poz.40	m ² m ²	 347.086	
				RAZEM	347.086
43 d.3. 4	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę- dachówka ceramicz- na karpiówka układana mocowana szpilkami poz.40	m ² m ²	 347.086	
				RAZEM	347.086
44 d.3. 4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 15.60+3.80+2.80+2.60*2	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
45 d.3. 4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.3. 4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 15.60+6.20*2	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
47 d.3. 4	analiza in- dywidualna	Kominek wentylacyjny ceramiczny napałociowy 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.5 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną					
48 d.3. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa papą VIVADACH PM lub inna o parametrach: osnowa z włókniny poliestrowej wzmocnionej o gramaturze min 140 g/m2, modyfikowana elastomerem SBS min. 2000 g/m2., papą nawierzchniową typu EXTRADACH WF o parametrach: osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze min 250 g/m2, modyfikowana elastomerem SBS min. 3000 g/m2 <dobudówka>3.75*2.23	m ² m ²	 8.363	
				RAZEM	8.363
49 d.3. 5	analiza in- dywidualna	Mocowanie papy podkładowej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 3 szt./m2 w strefie środkowej dachu, w strefie brzegowej 6 szt./m2, w strefie na- różnej 9 szt./m2 poz.48*5	szt. szt.	 41.815	
				RAZEM	41.815
50 d.3. 5	KNR-W 2-02 0501-01	Przekładka z papy podkładowej-papą na osnowie z welonu szklanego P64/ 1200 - pasek o szerokości ok. 40 cm. poz.48*40%	m ² m ²	 3.345	
				RAZEM	3.345
51 d.3. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej j.w. <dobudówka>3.75*0.5	m ² m ²	 1.875	
				RAZEM	1.875
52 d.3. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej j.w. <dobudówka>3.75*0.60	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
3.6 Wyłazy dachowe					
53 d.3. 6	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <wyłaz>(0.80+0.80)*2 <wyłaz>(0.40+0.40)*2*2	m m m	 3.200 3.200	
				RAZEM	6.400
54 d.3. 6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- wyłaz dachowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3. 6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- okna połaciowe 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
3.7	Obróbki blacharskie				
56 d.3. 7	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynk-tytan <dach budynku>6.11*2+15.60 <dobudówka>3.75 <przybudówka >3.80*2 < wykusz>1.80*3+1.00*3+2.20*2 < dach wejścia>4.63	m m m m m	 27.820 3.750 7.600 12.800 4.630	
				RAZEM	56.600
57 d.3. 7	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynku-tytan 9.50*3+3.00*4+2.00*2	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
58 d.3. 7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan <pas podrynnowy, nadrynnowy>poz.56*[0.45+0.35]	m ² m ²	 45.280	
				RAZEM	45.280
59 d.3. 7	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynk-tytan <kominy>[(1.30+0.60)*2+(0.70+0.60)*2+(0.50+0.60)*2*2]*(0.35+0.20)	m ² m ²	 5.940	
				RAZEM	5.940
4	Izolacje pionowe, poziome budynku				
60 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja frontowa>(15.10+3.55)*2.50 <elewacja tylna>(15.10+3.55)*2.50 <elewacja boczna 1>(13.46+3.23)*2.50 <elewacja boczna 2>(13.46+3.23)*2.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 46.625 46.625 41.725 41.725	
				RAZEM	176.700
61 d.4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.60	m ² m ²	 176.700	
				RAZEM	176.700
62 d.4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły- 50% powierzchni poz.60*50%	m ² m ²	 88.350	
				RAZEM	88.350
63 d.4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.64	m ² m ²	 176.700	
				RAZEM	176.700
64 d.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 <elewacja frontowa>(15.10+3.55)*2.50 <elewacja tylna>(15.10+3.55)*2.50 <elewacja boczna 1>(13.46+3.23)*2.50 <elewacja boczna 2>(13.46+3.23)*2.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 46.625 46.625 41.725 41.725	
				RAZEM	176.700
65 d.4	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodurowymi gr.8cm mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 <elewacja frontowa>(15.10+3.55)*2.00 <elewacja tylna>(15.10+3.55)*2.00 <elewacja boczna 1>(13.46+3.23)*2.00 <elewacja boczna 2>(13.46+3.23)*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 37.300 37.300 33.380 33.380	
				RAZEM	141.360
66 d.4	analiza in- dywidualna	Izolacja folią kubelkową poz.64	m ² m ²	 176.700	
				RAZEM	176.700
67 d.4	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy systemowej <elewacja frontowa>(15.10+3.55) <elewacja tylna>(15.10+3.55) <elewacja boczna 1>(13.46+3.23) <elewacja boczna 2>(13.46+3.23)	m m m m m	 18.650 18.650 16.690 16.690	
				RAZEM	70.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwowe <lawa murowanej ściany>3.40*0.50	m ² m ²	 1.700	
				RAZEM	1.700
69 d.4	analiza in- dywidualna	Izolacja pozioma metodą iniekcji PENETRON <elewacja frontowa>(15.10+3.55)*0.52 <elewacja tylna>(15.10+3.55)*0.52 <elewacja boczna 1>(13.46+3.23)*0.52 <elewacja boczna 2>(13.46+3.23)*0.52	m ² m ² m ² m ²	 9.698 9.698 8.679 8.679	
				RAZEM	36.754
5 Wzmocnienie nadproża, likwidacja pęknięcia ściany					
70 d.5	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 180 mm- nadproża WN1 z belek stalowych L100x100X8 <nadproże WN1>1.40*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
71 d.5	KNR 4-01 0207-03 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań- obetonowanie zaprawą ce- mentową M8 nadproży poz.70	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
72 d.5	KNR 5-08 0802-04 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 <nadproże WN11>5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.5	KNR 5-08 0807-12 analiza in- dywidualna	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - belkach stalowych R=2 poz.72*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.5	analiza in- dywidualna	Skręcenie nadproży z ceownika śrubami M12 poz.72	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.5	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.70	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
76 d.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową poz.75*0.30	m ² m ²	 0.840	
				RAZEM	0.840
77 d.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą poz.75*0.30	m ² m ²	 0.840	
				RAZEM	0.840
78 d.5	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie prętów stalowych śr.8mm dł. 1m w co drugą spoinę na zaczynie cementowym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
79 d.5	KNR 4-01 0705-01 analogia	Uzupełnienie pęknięć zaczynem cementowym 1.25	m m	 1.250	
				RAZEM	1.250
80 d.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłóżach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 Przemurowanie ściany oraz wymiana fundamentu					
6.1 Roboty żelbetowe, murowe					
81 d.6. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.40*0.50*0.10	m ³ m ³	 0.170	
				RAZEM	0.170

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.6. 1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu <ława>3.33*0.40*0.30	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
83 d.6. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej- ściana fundamentowa <ława>3.23*1.00*0.24	m ³ m ³	 0.775	
				RAZEM	0.775
84 d.6. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (3.23*1.80-1.00*2.00)*0.24	m ³ m ³	 0.915	
				RAZEM	0.915
85 d.6. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6. 1	KNR-W 2-02 20225-04 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm 3.23*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.186	
				RAZEM	0.186
87 d.6. 1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 2.66	kg kg	 2.660	
				RAZEM	2.660
88 d.6. 1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 20.50	kg kg	 20.500	
				RAZEM	20.500
89 d.6. 1	analiza indywidualna	Mocowanie prętów wieńca w murze na dł.20cm poprzez wklejanie 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.2 Okładzina ściany z desek sosnowych					
90 d.6. 2	KNR 2-02 2602-01 analogia	Dociepl. płytami z wełny min.gr.12cm na rusz.drew.wys.2.8m szer.60x300cm z łączeniem obrzeży łatami drew. 3.23*2.33	m ² m ²	 7.526	
				RAZEM	7.526
91 d.6. 2	KNR 4-01 0402-04	Odeskowania ścian z desek o grub. 25 mm poz.90	m ² m ²	 7.526	
				RAZEM	7.526
92 d.6. 2	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrot.malowanie farbą do drewna desek o pow.ponad 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem poz.90	m ² m ²	 7.526	
				RAZEM	7.526
7 Schody żelbetowe					
7.1 Roboty żelbetowe					
93 d.7. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <ściana oporowa>(1.20+4.50)*0.30*0.10 <fundamenty schodów>1.00*0.30*0.10*2 <spocznik>1.00*2.15*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.171 0.060 0.215	
				RAZEM	0.446
94 d.7. 1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu <fundamenty schodów>1.00*0.20*(0.99+1.27)	m ³ m ³	 0.452	
				RAZEM	0.452
95 d.7. 1	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 20cm [(1.20+2.15)*2.70+2.80*(2.70+1.27)/2]*0.20	m ³ m ³	 2.921	
				RAZEM	2.921

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.7. 1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 1.00*1.96	m ² m ²	 1.960	
				RAZEM	1.960
97 d.7. 1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 6 1.00*1.96	m ² m ²	 1.960	
				RAZEM	1.960
98 d.7. 1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 2.50	kg kg	 2.500	
				RAZEM	2.500
99 d.7. 1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 507.19	kg kg	 507.190	
				RAZEM	507.190
7.2 Izolacje pionowe, poziome					
100 d.7. 2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.101	m ² m ²	 17.803	
				RAZEM	17.803
101 d.7. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 <ściana oporowa>[(1.20+2.15)*2.70+2.80*(2.70+1.27)/2] <fundamenty schodów>1.00*0.80*2*2	m ² m ² m ²	 14.603 3.200	
				RAZEM	17.803
102 d.7. 2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwową <ściana oporowa>(1.20+4.50)*0.30 <spocznik>1.00*2.15	m ² m ² m ²	 1.710 2.150	
				RAZEM	3.860
7.3 Roboty tynkowe					
103 d.7. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. <ściana oporowa>[(1.20+2.15)*2.70+2.80*(2.70+1.27)/2]+(1.20+2.15+1.96)* (0.10+0.20)	m ² m ²	 16.196	
				RAZEM	16.196
7.4 Balustrada					
104 d.7. 4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym- balustrada na murku oporowym <schody zewnętrzne>4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
7.5 Posadzka					
105 d.7. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <spocznik>1.00*2.15*0.10	m ² m ²	 0.215	
				RAZEM	0.215
106 d.7. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 poz.105	m ² m ²	 0.215	
				RAZEM	0.215
107 d.7. 5	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.105	m ² m ²	 0.215	
				RAZEM	0.215
108 d.7. 5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <spocznik>1.00*2.15	m ² m ²	 2.150	
				RAZEM	2.150
109 d.7. 5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<schody>1.00*(0.30+0.18)*9	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
110 d.7. 5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		<schody>(0.45+0.18)*9*2	m	11.340	
		<spocznik>(1.00+2.15*2)	m	5.300	
				RAZEM	16.640
8 Remont klatki schodowej i wiatrołapu					
8.1 Remont ścian i sufitów					
111 d.8. 1	KNR 2-02 0925-01	Oślony okien, drzwi folia polietylenowa	m ²		
		<parter>1.00*2.10*2+0.90*2.10+0.60*0.60	m ²	6.450	
		<piętro 1>0.90*2.10*2	m ²	3.780	
		<piętro 2>0.90*2.10*2	m ²	3.780	
		<poddasze>0.90*2.10*2	m ²	3.780	
				RAZEM	17.790
112 d.8. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufity	m ²		
		<parter>2.31*1.32+1.15*3.28	m ²	6.821	
		<piętro 1>2.31*1.36+2.31*1.33	m ²	6.214	
		<piętro 2>2.31*1.36+2.31*1.33	m ²	6.214	
		<poddasze>2.31*4.96	m ²	11.458	
				RAZEM	30.707
113 d.8. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- ściany	m ²		
		<wiatrołap>(2.77+3.53*2)*2.52	m ²	24.772	
		<parter>(2.31+1.32)*2.23+(2.41+1.15+1.16+2.61)*3.20+0.87*2.23+2.19*3.20	m ²	40.499	
		<piętro 1>(1.26+2.31+1.36)*2.99+(1.38+2.31+1.33)*2.83+2.24*2.91+2.20*2.91	m ²	41.868	
		<piętro 2>(1.26+2.31+1.36)*2.81+(1.56+2.31+1.50)*2.71+2.24*2.76+2.20*2.76	m ²	40.660	
		<poddasze>(1.35+2.31+1.40)*4.50+(1.44+2.31+1.53)*2.70+2.17*3.60+2.11*3.60	m ²	52.434	
		-poz.114	m ²	-101.400	
				RAZEM	98.833
114 d.8. 1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		<wiatrołap>(2.77+3.53*2)*1.50	m ²	14.745	
		<parter>[(2.31+1.32)+(2.41+1.15+1.16+2.61)+0.87+2.19]*1.50	m ²	21.030	
		<piętro 1>[(1.26+2.31+1.36)+(1.38+2.31+1.33)+2.24+2.20]*1.50	m ²	21.585	
		<piętro 2>[(1.26+2.31+1.36)+(1.56+2.31+1.50)+2.24+2.20]*1.50	m ²	22.110	
		<poddasze>[(1.35+2.31+1.40)+(1.44+2.31+1.53)+2.17+2.11]*1.50	m ²	21.930	
				RAZEM	101.400
115 d.8. 1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		<wiatrołap>3.53*2.77	m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
116 d.8. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<wiatrołap>2.77*2.42	m ²	6.703	
				RAZEM	6.703
117 d.8. 1	KNR 4-01 0711-13	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		poz.112*5%	m ²	1.535	
				RAZEM	1.535
118 d.8. 1	KNR 4-01 0711-04	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		poz.113*5%	m ²	4.942	
		poz.114*5%	m ²	5.070	
				RAZEM	10.012
119 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu - pod gładzie	m ²		
		poz.120	m ²	30.707	
		poz.121	m ²	206.936	
				RAZEM	237.643
120 d.8. 1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku spoczniki sufit	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.112	m ²	30.707	
				RAZEM	30.707
121 d.8. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.113	m ²	98.833	
		poz.114	m ²	101.400	
		poz.116	m ²	6.703	
				RAZEM	206.936
122 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - pod malowanie	m ²		
		poz.123	m ²	40.485	
		poz.124	m ²	206.936	
				RAZEM	247.421
123 d.8. 1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.112	m ²	30.707	
		poz.115	m ²	9.778	
				RAZEM	40.485
124 d.8. 1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.113	m ²	98.833	
		poz.114	m ²	101.400	
		poz.116	m ²	6.703	
				RAZEM	206.936
125 d.8. 1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krateg,drzwiczek wentylacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8.2 Remont posadzek podestów i korytarzy oraz stopnic drewnianych					
126 d.8. 2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<parter>1.00*(0.30+0.18)*14	m ²	6.720	
		<piętro 1>1.00*(0.30+0.18)*22	m ²	10.560	
		<piętro 2>1.00*(0.30+0.18)*22	m ²	10.560	
		<poddasze>1.00*(0.30+0.18)*20	m ²	9.600	
				RAZEM	37.440
127 d.8. 2	KNR 2-02 1114-02	Wykładziny stopni schodowych i spoczników z tworzyw sztucznych - winyleum	m ²		
		<wiatrołap>3.53*2.77	m ²	9.778	
		<parter>1.00*(0.30+0.18)*14+2.31*1.32+1.15*3.28	m ²	13.541	
		<piętro 1>1.00*(0.30+0.18)*22+2.31*1.36+2.31*1.33	m ²	16.774	
		<piętro 2>1.00*(0.30+0.18)*22+2.31*1.36+2.31*1.33	m ²	16.774	
		<poddasze>1.00*(0.30+0.18)*20+2.31*1.36+2.31*1.33	m ²	15.814	
				RAZEM	72.681
128 d.8. 2	KNR 2-02 1114-07 analogia	Kątownik systemowy na narożnik stopni	m		
		<parter>1.00*14	m	14.000	
		<piętro 1>1.00*22	m	22.000	
		<piętro 2>1.00*22	m	22.000	
		<poddasze>1.00*20	m	20.000	
				RAZEM	78.000
129 d.8. 2	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą ftalową podłóg drewnianych- stopnic, biegów schodowych	m ²		
		<parter>0.15*(0.30+0.25)*14+3.30*1.16*2	m ²	8.811	
		<piętro 1>0.15*(0.30+0.25)*22+3.30*1.16*2	m ²	9.471	
		<piętro 2>0.15*(0.30+0.25)*22+3.30*1.16*2	m ²	9.471	
		<poddasze>0.15*(0.30+0.25)*20+3.00*1.16*2	m ²	8.610	
				RAZEM	36.363
130 d.8. 2	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą ftalową drewnianych cokołów o wys.do 20cm	m		
		<wiatrołap>(2.77+3.53)*2	m	12.600	
		<parter>(0.30+0.45)*14+(2.31+1.32*2)+(2.41+2.31+2.61)	m	22.780	
		<piętro 1>(0.30+0.45)*22+(1.26+2.31+1.36)+(1.38+2.31+1.33)	m	26.450	
		<piętro 2>(0.30+0.45)*22+(1.26+2.31+1.36)+(1.56+2.31+1.50)	m	26.800	
		<poddasze>(0.30+0.45)*20+(1.35+2.31+1.40)+(1.44+2.31+1.53)	m	25.340	
				RAZEM	113.970

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.8. 2	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą ftalową drewnianych półek schodów <parter>3.30 <piętro 1>3.30*2 <piętro 2>3.30*2 <poddasze>3.00*2+1.16	m m m m	 3.300 6.600 6.600 7.160	
				RAZEM	23.660
8.3 Remont balustrady schodowej					
132 d.8. 3	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej z poręczy balustrad <parter>3.30 <piętro 1>3.30*2 <piętro 2>3.30*2 <poddasze>3.00*2+1.16	m ² m ² m ² m ²	 3.300 6.600 6.600 7.160	
				RAZEM	23.660
133 d.8. 3	KNR 2-02 1509-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową pochwyty drewnianego poz.132	m m	 23.660	
				RAZEM	23.660
134 d.8. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.132	m ² m ²	 23.660	
				RAZEM	23.660
9 Opaska budynku, odtworzenie chodnika					
135 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <elewacja tylna>[15.10+3.35]*0.20*0.10 <elewacja boczna >[14.46+3.35]*0.20*0.10 <elewacja boczna >[14.46+3.23]*0.20*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.369 0.356 0.354	
				RAZEM	1.079
136 d.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem <elewacja tylna>[15.10+3.35] <elewacja boczna >[14.46+3.35] <elewacja boczna >[14.46+3.23]	m m m m	 18.450 17.810 17.690	
				RAZEM	53.950
137 d.9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. <elewacja frontowa>[15.10+1.50*2]*1.50 <elewacja tylna>[15.10+3.35]*0.50 <elewacja boczna >[14.46+3.35]*0.50 <elewacja boczna >[14.46+3.23]*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.150 9.225 8.905 8.845	
				RAZEM	54.125
138 d.9	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 poz.137	m ² m ²	 54.125	
				RAZEM	54.125
139 d.9	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Krotność = 7 <elewacja frontowa>[15.10+1.50*2]*1.50 <elewacja tylna>[15.10+3.35]*0.50 <elewacja boczna >[14.46+3.35]*0.50 <elewacja boczna >[14.46+3.23]*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.150 9.225 8.905 8.845	
				RAZEM	54.125
10 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki					
140 d.10	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km poz.11*0.04 poz.17 poz.24 poz.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13.883 0.808 2.200 2.024	
				RAZEM	18.915
141 d.10	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji drewnianej na odległość do 1 km poz.1*0.10 poz.3*0.10 poz.4*0.10 poz.21*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.100 0.100 0.440 0.056	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.10*4.5*0.05*0.06 poz.29*0.20*0.18 poz.30*0.25*0.20 poz.31*0.18*0.18 poz.32*0.18*0.18 poz.33*0.12*0.12 <dach wejścia do budynku>0.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.686 0.720 0.500 0.065 0.324 0.072 0.700	
				RAZEM	7.763
142 d.10	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.8*0.80*0.80*0.20 poz.9 poz.20	m ³ m ³ m ³	 0.512 0.255 4.500	
				RAZEM	5.267
143 d.10	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.140 poz.141 poz.142	m ³ m ³ m ³ m ³	 18.915 7.763 5.267	
				RAZEM	31.945
144 d.10	analiza in- dywidualna	Opłata wysypiskowa poz.140*2.2 poz.141*0.80 poz.142*2.2	t t t t	 41.613 6.210 11.587	
				RAZEM	59.410
145 d.10	analiza in- dywidualna	Utylizacja papy poz.13*1.6	t t	 13.381	
				RAZEM	13.381