Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Nowogardzie					
1		**Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Nowogardzie**			
1.1		**Demontaż i montaż rur spustowych**			
1 d.1.1	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z PCV - demontaż	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	**64.00**
2 d.1.1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV - materiał z odzysku	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	**64.00**
1.2		**Demontaż i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej, malowane**			
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m^2		
		(0.80*4+1.00*2+1.10*3+1.30*21+1.40*1+1.64*8+1.70*11+1.85*34)*0.25	m^2	32.98	
				RAZEM	**32.98**
4 d.1.2	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m^2		
		(0.80*4+1.00*2+1.10*3+1.30*21+1.40*1+1.64*8+1.70*11+1.85*34)*0.25	m^2	32.98	
				RAZEM	**32.98**
5 d.1.2	KNR-W 2-02 1219-06 analogia	Montaż wsporników stalowych do umocowania deski pod parapet zewnętrzny - detal według rysunku 9	szt.		
		84*4	szt.	336.00	
				RAZEM	**336.00**
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0415-02 analogia	Montaż deski, impregnowanej ciśnieniowo, czterostronnie struganej o wym. 38* 140 mm pod parapety zewnętrzne - detal według rysunku 9	m		
		(0.80*4+1.00*2+1.10*3+1.30*21+1.40*1+1.64*8+1.70*11+1.85*34)	m	131.92	
				RAZEM	**131.92**
1.3		**Ocieplenie ścian budynków**			
7 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 5% powierzchni docieplonej	m^2		
		<segment A> ((25.20*4.00-6.40*1.00+18.00*1.50+0.50*(7.20+6.80)*10.00+0.50*(4.80+4.20)*6.80+0.50*(3.40+3.20)*3.20+6.60*1.00+18.60*7.00+0.50*(7.00+7.00)*3.43)-(4.00*4.00*4+1.44*2.06+5.20*2.00+1.65*2+0.80*1.05*2+1.05*1.05*6+1.10*0.87*10))*0.05	m^2	14.74	
		<segment B> ((45.33*8.20+0.50*(8.20+8.00)*9.715+28.90*8.00+6.80*3.20)-(1.76*2.76+1.65*2.00*61+0.90*2.00))*0.05	m^2	24.77	
		<segment C> ((19.50*0.80+19.50*6.60+27.40*7.40+0.50*(3.20+3.00)*3.80)-(1.65*2.00*33+2.00*5.50*2))*0.05	m^2	11.40	
		<segment D> ((53.465*8.00+0.50*(8.00+7.20)*11.95*2+2.50*7.60+3.50*7.20+6.70*6.40+31.00*7.20)-(2.40*2.00*36+1.50*2.85*2+1.65*2.00*20+0.60*1.08*4+1.60*1.08*12))*0.05	m^2	32.45	
				RAZEM	**83.36**
8 d.1.3	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 5% powierzchni docieplonej	m^2		
		83.34	m^2	83.34	
				RAZEM	**83.34**
9 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		<segment A> ((25.20*4.00-6.40*1.00+18.00*1.50+0.50*(7.20+6.80)*10.00+0.50*(4.80+4.20)*6.80+0.50*(3.40+3.20)*3.20+6.60*1.00+18.60*7.00+0.50*(7.00+7.00)*3.43)-(4.00*4.00*4+1.44*2.06+5.20*2.00+1.65*2+0.80*1.05*2+1.05*1.05*6+1.10*0.87*10))	m^2	294.84	
		<segment B> ((45.33*8.20+0.50*(8.20+8.00)*9.715+28.90*8.00+6.80*3.20)-(1.76*2.76+1.65*2.00*61+0.90*2.00))	m^2	495.40	
		<segment C> ((19.50*0.80+19.50*6.60+27.40*7.40+0.50*(3.20+3.00)*3.80)-(1.65*2.00*33+2.00*5.50*2))	m^2	227.94	
		<segment D> ((53.465*8.00+0.50*(8.00+7.20)*11.95*2+2.50*7.60+3.50*7.20+6.70*6.40+31.00*7.20)-(2.40*2.00*36+1.50*2.85*2+1.65*2.00*20+0.60*1.08*4+1.60*1.08*12))	m^2	648.96	
				RAZEM	**1667.14**
10 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m^2		
		<segment A> ((25.20*4.00-6.40*1.00+18.00*1.50+0.50*(7.20+6.80)*10.00+0.50*(4.80+4.20)*6.80+0.50*(3.40+3.20)*3.20+6.60*1.00+18.60*7.00+0.50*(7.00+7.00)*3.43)-(4.00*4.00*4+1.44*2.06+5.20*2.00+1.65*2+0.80*1.05*2+1.05*1.05*6+1.10*0.87*10))	m^2	294.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<segment B> ((45.33*8.20+0.50*(8.20+8.00)*9.715+28.90*8.00+6.80*3.20)-(1.76*2.76+1.65*2.00*61+0.90*2.00))	m^2	495.40	
		<segment C> ((19.50*0.80+19.50*6.60+27.40*7.40+0.50*(3.20+3.00)*3.80)-(1.65*2.00*33+2.00*5.50*2))	m^2	227.94	
		<segment D> ((53.465*8.00+0.50*(8.00+7.20)*11.95*2+2.50*7.60+3.50*7.20+6.70*6.40+31.00*7.20)-(2.40*2.00*36+1.50*2.85*2+1.65*2.00*20+0.60*1.08*4+1.60*1.08*12))	m^2	648.96	
				RAZEM	**1667.14**
11 d.1.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		
		<segment A> ((25.20*4.00-6.40*1.00+18.00*1.50+0.50*(7.20+6.80)*10.00+0.50*(4.80+4.20)*6.80+0.50*(3.40+3.20)*3.20+6.60*1.00+18.60*7.00+0.50*(7.00+7.00)*3.43)-(4.00*4.00*4+1.44*2.06+5.20*2.00+1.65*2+0.80*1.05*2+1.05*1.05*6+1.10*0.87*10))	m^2	294.84	
		<segment B> ((45.33*8.20+0.50*(8.20+8.00)*9.715+28.90*8.00+6.80*3.20)-(1.76*2.76+1.65*2.00*61+0.90*2.00))	m^2	495.40	
		<segment C> ((19.50*0.80+19.50*6.60+27.40*7.40+0.50*(3.20+3.00)*3.80)-(1.65*2.00*33+2.00*5.50*2))	m^2	227.94	
		<segment D> ((53.465*8.00+0.50*(8.00+7.20)*11.95*2+2.50*7.60+3.50*7.20+6.70*6.40+31.00*7.20)-(2.40*2.00*36+1.50*2.85*2+1.65*2.00*20+0.60*1.08*4+1.60*1.08*12))	m^2	648.96	
				RAZEM	**1667.14**
12 d.1.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		
		<segment A> ((4.00+2*4.00)*4+(1.44+2*2.06)+(5.20+2*2.00)+(1.65+2*2.00)+(0.80+2*1.05)*2+(1.05+2*1.05)*6+(1.10+2*0.87)*10)*0.15	m^2	18.23	
		<segment B> ((1.76+2*2.76)+(1.65+2*2.00)*61+(0.90+2*2.00))*0.15	m^2	53.52	
		<segment C> ((1.65+2*2.00)*33+(2.00+2*5.50)*2)*0.15	m^2	31.87	
		<segment D> ((2.40+2*2.00)*36+(1.50+2*2.85)*2+(1.65+2*2.00)*20+(0.60+2*1.08)*4+(1.60+2*1.08)*12)*0.15	m^2	62.09	
				RAZEM	**165.71**
13 d.1.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<segment A> ((4.00+2*4.00)*4+(1.44+2*2.06)+(5.20+2*2.00)+(1.65+2*2.00)+(0.80+2*1.05)*2+(1.05+2*1.05)*6+(1.10+2*0.87)*10)+13*7.00	m	212.51	
		<segment B> ((1.76+2*2.76)+(1.65+2*2.00)*61+(0.90+2*2.00))+2*8.20	m	373.23	
		<segment C> ((1.65+2*2.00)*33+(2.00+2*5.50)*2)	m	212.45	
		<segment D> ((2.40+2*2.00)*36+(1.50+2*2.85)*2+(1.65+2*2.00)*20+(0.60+2*1.08)*4+(1.60+2*1.08)*12)+5*8.00	m	453.96	
				RAZEM	**1252.15**
14 d.1.3	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	**24.00**
15 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w pasie 2 m nad terenem	m^2		
		<segment A> (25.00+16.90+18.81+3.43)*2.00	m^2	128.28	
		<segment B> (45.33+91.17+29.00)*2.00	m^2	331.00	
		<segment C> (19.50+27.40)*2.00	m^2	93.80	
		<segment D> (53.465+11.95*2+2.50+3.50+31.00)*2	m^2	228.73	
				RAZEM	**781.81**
16 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m^2		
		<segment A> ((25.20*4.00-6.40*1.00+18.00*1.50+0.50*(7.20+6.80)*10.00+0.50*(4.80+4.20)*6.80+0.50*(3.40+3.20)*3.20+6.60*1.00+18.60*7.00+0.50*(7.00+7.00)*3.43)-(4.00*4.00*4+1.44*2.06+5.20*2.00+1.65*2+0.80*1.05*2+1.05*1.05*6+1.10*0.87*10))	m^2	294.84	
		<segment B> ((45.33*8.20+0.50*(8.20+8.00)*9.715+28.90*8.00+6.80*3.20)-(1.76*2.76+1.65*2.00*61+0.90*2.00))	m^2	495.40	
		<segment C> ((19.50*0.80+19.50*6.60+27.40*7.40+0.50*(3.20+3.00)*3.80)-(1.65*2.00*33+2.00*5.50*2))	m^2	227.94	
		<segment D> ((53.465*8.00+0.50*(8.00+7.20)*11.95*2+2.50*7.60+3.50*7.20+6.70*6.40+31.00*7.20)-(2.40*2.00*36+1.50*2.85*2+1.65*2.00*20+0.60*1.08*4+1.60*1.08*12))	m^2	648.96	
				RAZEM	**1667.14**
17 d.1.3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną silikonową	m^2		
		<segment A> ((25.20*4.00-6.40*1.00+18.00*1.50+0.50*(7.20+6.80)*10.00+0.50*(4.80+4.20)*6.80+0.50*(3.40+3.20)*3.20+6.60*1.00+18.60*7.00+0.50*(7.00+7.00)*3.43)-(4.00*4.00*4+1.44*2.06+5.20*2.00+1.65*2+0.80*1.05*2+1.05*1.05*6+1.10*0.87*10))	m^2	294.84	
		<segment B> ((45.33*8.20+0.50*(8.20+8.00)*9.715+28.90*8.00+6.80*3.20)-(1.76*2.76+1.65*2.00*61+0.90*2.00))	m^2	495.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<segment C> ((19.50*0.80+19.50*6.60+27.40*7.40+0.50*(3.20+3.00)*3.80)-(1.65*2.00*33+2.00*5.50*2))	m^2	227.94	
		<segment D> ((53.465*8.00+0.50*(8.00+7.20)*11.95*2+2.50*7.60+3.50*7.20+6.70*6.40+31.00*7.20)-(2.40*2.00*36+1.50*2.85*2+1.65*2.00*20+0.60*1.08*4+1.60*1.08*12))	m^2	648.96	
				RAZEM	**1667.14**
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m^2		
		<segment A> ((25.20*4.00-6.40*1.00+18.00*1.50+0.50*(7.20+6.80)*10.00+0.50*(4.80+4.20)*6.80+0.50*(3.40+3.20)*3.20+6.60*1.00+18.60*7.00+0.50*(7.00+7.00)*3.43))	m^2	393.37	
		<segment B> ((45.33*8.20+0.50*(8.20+8.00)*9.715+28.90*8.00+6.80*3.20))	m^2	703.36	
		<segment C> ((19.50*0.80+19.50*6.60+27.40*7.40+0.50*(3.20+3.00)*3.80))	m^2	358.84	
		<segment D> ((53.465*8.00+0.50*(8.00+7.20)*11.95*2+2.50*7.60+3.50*7.20+6.70*6.40+31.00*7.20))	m^2	919.64	
				RAZEM	**2375.21**
19 d.1.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17)			
20 d.1.3		Wykonanie obóbek blacharskich - zabezpieczenie docieplenia wystającego poza gzyms	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
1.4		**Renowacja ścian piwnic od zewnątrz - cokoły**			
1.4.1		**Renowacja ścian piwnic od zewnątrz część niepodpiwniczona**			
21 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m^3		
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*0.80*1.00	m^3	85.29	
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*0.80*1.00	m^3	46.51	
				RAZEM	**131.80**
22 d.1.4.1	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m^2		
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*1.35	m^2	143.93	
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*1.35	m^2	78.49	
				RAZEM	**222.42**
23 d.1.4.1	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m^2		
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*1.35	m^2	143.93	
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*1.35	m^2	78.49	
				RAZEM	**222.42**
24 d.1.4.1	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - naprawa i wyrównanie podłoża	m^2		
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*1.35	m^2	143.93	
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*1.35	m^2	78.49	
				RAZEM	**222.42**
25 d.1.4.1	KNR BC-02 0125-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm	m^2		
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*1.35	m^2	143.93	
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*1.35	m^2	78.49	
				RAZEM	**222.42**
26 d.1.4.1	KNR BC-02 0125-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - dodatkowa warstwa AQUAFIN 2K	m^2		
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*1.35	m^2	143.93	
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*1.35	m^2	78.49	
				RAZEM	**222.42**
27 d.1.4.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*1.35	m^2	78.49	
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*1.35	m^2	143.93	
				RAZEM	**222.42**
28 d.1.4.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<segment A> 11*1.35	m	14.85	
		<segment D> 4*1.35	m	5.40	
				RAZEM	**20.25**
29 d.1.4.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*0.35	m^2	20.35	
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*0.35	m^2	37.32	
				RAZEM	**57.67**
30 d.1.4 .1	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną silikonową	m^2		
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*0.35	m^2	20.35	
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*0.35	m^2	37.32	
				RAZEM	**57.67**
31 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m^3		
		<segment D> (53.465+11.95+31.20+3.10+6.90)*0.80*1.00	m^3	85.29	
		<segment A> (19.00+16.90+18.81+3.43)*0.80*1.00	m^3	46.51	
				RAZEM	**131.80**
1.4.2		**Renowacja ścian piwnic od zewnątrz część podpiwniczona**			
32 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m^3		
		<segment B> (45.33+9.72+28.59)*0.80*1.90	m^3	127.13	
		<segment C> (25.70+19.00)*0.80*1.90	m^3	67.94	
				RAZEM	**195.07**
33 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 5% powierzchni docieplonej	m^2		
		<segment B> ((45.33+9.72+28.59)*2.25-(1.50*1.10*6+1.10*0.70*5+1.50*0.90*1+1.10*0.60*5+0.90*3*3))*0.05	m^2	8.08	
		<segment C> ((25.70+19.00)*1.90-(1.50*1.15*1+1.45*1.10*8+1.20*1.20*1+1.50*1.20*7))*0.05	m^2	2.82	
				RAZEM	**10.90**
34 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 5% powierzchni docieplonej	m^2		
		<segment B> ((45.33+9.72+28.59)*2.25-(1.50*1.10*6+1.10*0.70*5+1.50*0.90*1+1.10*0.60*5+0.90*3*3))*0.05	m^2	8.08	
		<segment C> ((25.70+19.00)*1.90-(1.50*1.15*1+1.45*1.10*8+1.20*1.20*1+1.50*1.20*7))*0.05	m^2	2.82	
				RAZEM	**10.90**
35 d.1.4 .2	KNR BC-02 0105-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.	m		
		<pom. nr 01 korytarz - ściany> 1.94*2.54	m	4.93	
		<pom. nr 08 magazyn - ściany> 3.30*2.54-1.48*1.43	m	6.27	
		<pom. nr 010/011 archiwum i pom. socjalne - ściany> 6.125*2.54-1.10*(1.49+1.47+1.51)+2.00*2.54-1.07*0.70	m	14.97	
		<pom. nr 012 warsztat - ściany> 4.24*2.54	m	10.77	
		<pom. nr 014 piwnica - ściany> 5.56*2.54-0.86*0.60	m	13.61	
		<pom. nr 013 piwnica - ściany> 2.46*2.54-1.10*0.70	m	5.48	
		<pom. nr 015 piwnica - ściany> 3.96*2.54-(1.10+1.08)*0.70	m	8.53	
		<pom. nr 016 dźwigownia - ściany> 2.635*3.10-1.18*1.77	m	6.08	
		<pom. nr 017 korytarz - ściany> 1.755*3.10-1.10*0.70	m	4.67	
		<pom. nr 018 kotłownia - ściany> (10.94+2.30)*3.10-(1.295*1.77+1.48*0.90)	m	37.42	
		<pom. nr 021 piwnica - ściany> 1.855*2.54	m	4.71	
		<pom. nr 020 korytarz - ściany> (3.26+1.465)*2.54-1.10*0.60*2	m	10.68	
				RAZEM	**128.12**
36 d.1.4 .2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		<segment B> ((45.33+9.72+28.59)*2.25-(1.50*1.10*6+1.10*0.70*5+1.50*0.90*1+1.10*0.60*5+0.90*3*3))	m^2	161.69	
		<segment C> ((25.70+19.00)*1.90-(1.50*1.15*1+1.45*1.10*8+1.20*1.20*1+1.50*1.20*7))	m^2	56.41	
				RAZEM	**218.10**
37 d.1.4 .2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m^2		
		<segment B> ((45.33+9.72+28.59)*2.25-(1.50*1.10*6+1.10*0.70*5+1.50*0.90*1+1.10*0.60*5+0.90*3*3))	m^2	161.69	
		<segment C> ((25.70+19.00)*1.90-(1.50*1.15*1+1.45*1.10*8+1.20*1.20*1+1.50*1.20*7))	m^2	56.41	
				RAZEM	**218.10**
38 d.1.4 .2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<segment B> ((45.33+9.72+28.59)*2.25-(1.50*1.10*6+1.10*0.70*5+1.50*0.90*1+1.10*0.60*5+0.90*3*3))	m^2	161.69	
		<segment C> ((25.70+19.00)*1.90-(1.50*1.15*1+1.45*1.10*8+1.20*1.20*1+1.50*1.20*7))	m^2	56.41	
				RAZEM	**218.10**
39 d.1.4.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<segment B> (1.50+2*1.10)*6+(1.10+2*0.70)*5+(1.50+2*0.90)*1+(1.10+2*0.60)*5+(0.90*3*3)+2.25*2	m	62.10	
		<segment C> (1.50+2*1.15)*1+(1.45+2*1.10)*8+(1.20+2*1.20)*1+(1.50+2*1.20)*7	m	63.90	
				RAZEM	**126.00**
40 d.1.4.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		
		<segment B> ((1.50+2*1.10)*6+(1.10+2*0.70)*5+(1.50+2*0.90)*1+(1.10+2*0.60)*5+(0.90*3*3))*0.15	m^2	8.64	
		<segment C> ((1.50+2*1.15)*1+(1.45+2*1.10)*8+(1.20+2*1.20)*1+(1.50+2*1.20)*7)*0.15	m^2	9.59	
				RAZEM	**18.23**
41 d.1.4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m^2		
		<segment B> ((26.67*1.15+2.00*2.11+0.50*(2.11+1.05)*1.40+1.30*1.05+1.60*1.15+5.00*0.35+2.00*0.35+3.82*1.15+4.00*0.35+4.20*0.35+1.60*1.15+1.63*0.35+1.60*1.15+9.50*0.35+3.82*1.15+2.70*0.35+1.60*1.15+0.80*0.35+0.90*1.15)-(1.50*1.10*6+1.10*0.70*5+1.50*0.90*1+1.10*0.60*5+0.90*3*3))	m^2	39.59	
		<segment B> ((1.50+2*1.10)*6+(1.10+2*0.70)*5+(1.50+2*0.90)*1+(1.10+2*0.60)*5+(0.90*3*3))*0.15	m^2	8.64	
		<segment C> ((22.50*1.15+4.13*0.35+18.25*1.60+1.50*0.35)-(1.50*1.15*1+1.45*1.10*8+1.20*1.20*1+1.50*1.20*7))	m^2	28.52	
		<segment C> ((1.50+2*1.15)*1+(1.45+2*1.10)*8+(1.20+2*1.20)*1+(1.50+2*1.20)*7)*0.15	m^2	9.59	
				RAZEM	**86.34**
42 d.1.4.2	KNR 0-33 0114-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm w z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm	m^2		
		<segment B> ((26.67*1.15+2.00*2.11+0.50*(2.11+1.05)*1.40+1.30*1.05+1.60*1.15+5.00*0.35+2.00*0.35+3.82*1.15+4.00*0.35+4.20*0.35+1.60*1.15+1.63*0.35+1.60*1.15+9.50*0.35+3.82*1.15+2.70*0.35+1.60*1.15+0.80*0.35+0.90*1.15)-(1.50*1.10*6+1.10*0.70*5+1.50*0.90*1+1.10*0.60*5+0.90*3*3))	m^2	39.59	
		<segment B> ((1.50+2*1.10)*6+(1.10+2*0.70)*5+(1.50+2*0.90)*1+(1.10+2*0.60)*5+(0.90*3*3))*0.15	m^2	8.64	
		<segment C> ((22.50*1.15+4.13*0.35+18.25*1.60+1.50*0.35)-(1.50*1.15*1+1.45*1.10*8+1.20*1.20*1+1.50*1.20*7))	m^2	28.52	
		<segment C> ((1.50+2*1.15)*1+(1.45+2*1.10)*8+(1.20+2*1.20)*1+(1.50+2*1.20)*7)*0.15	m^2	9.59	
				RAZEM	**86.34**
43 d.1.4.2	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		<segment B> (45.33+9.72+28.59)	m	83.64	
		<segment C> (25.70+19.00)	m	44.70	
				RAZEM	**128.34**
44 d.1.4.2	KNR 9-20 0301-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 200 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wyłazu	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	**7.00**
45 d.1.4.2	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m^3		
		128.34*0.25*3.14*1*1	m^3	100.75	
				RAZEM	**100.75**
46 d.1.4.2	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy	m^2		
		128.34*0.25*2*3.14*1	m^2	201.49	
				RAZEM	**201.49**
47 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m^3		
		<segment B> (45.33+9.72+28.59)*0.80*1.90	m^3	127.13	
		<segment C> (25.70+19.00)*0.80*1.90	m^3	67.94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**195.07**
1.4.3		**Opaska wokół budynków**			
48 d.1.4 .3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - przyjeto 30% rozbiórki nawierzchni betonowej od strony dziedzińca	m^3		
		<segment A> (19.50-5.24+17.90+19.81+3.93)*0.50*0.15	m^3	4.19	
		<segment B> (5.00+10.72-4.90+29.09-1.90-3.80-1.90-1.90)*0.50*0.15	m^3	2.28	
		<segment C> (1.50+4.00)*0.50*0.15	m^3	0.41	
		<segment D> (54.465+12.95+31.70+3.10)*0.50*0.15	m^3	7.67	
				RAZEM	**14.55**
49 d.1.4 .3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<segment A> (19.00-5.24+17.90+19.81+3.93)	m	55.40	
		<segment B> (5.00+10.72-4.90+29.09-1.90-3.80-1.90-1.90)	m	30.41	
		<segment C> (1.50+4.00)	m	5.50	
		<segment D> (54.465+12.95+31.70+3.10)	m	102.22	
				RAZEM	**193.53**
50 d.1.4 .3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		<segment A> (19.50-5.24+17.90+19.81+3.93)	m	55.90	
		<segment B> (5.00+10.72-4.90+29.09-1.90-3.80-1.90-1.90)	m	30.41	
		<segment C> (1.50+4.00)	m	5.50	
		<segment D> (54.465+12.95+31.70+3.10)	m	102.22	
				RAZEM	**194.03**
51 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek średni, gr. 10 cm	m^3		
		<segment A> (19.50-5.24+17.90+19.81+3.93)*0.50*0.10	m^3	2.80	
		<segment B> (5.00+10.72-4.90+29.09-1.90-3.80-1.90-1.90)*0.50*0.10	m^3	1.52	
		<segment C> (1.50+4.00)*0.50*0.10	m^3	0.28	
		<segment D> (54.465+12.95+31.70+3.10)*0.50*0.10	m^3	5.11	
				RAZEM	**9.71**
52 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - tłuczeń 32-64 mm, gr. 15 cm	m^3		
		<segment A> (19.00-5.24+16.90+18.81+3.43)*0.50*0.15	m^3	3.97	
		<segment B> (5.00+10.72-4.90+29.09-1.90-3.80-1.90-1.90)*0.50*0.15	m^3	2.28	
		<segment C> (1.50+4.00)*0.50*0.15	m^3	0.41	
		<segment D> (54.465+12.95+31.70+3.10)*0.50*0.15	m^3	7.67	
				RAZEM	**14.33**
53 d.1.4 .3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		14.55	m^3	14.55	
				RAZEM	**14.55**
54 d.1.4 .3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 32 km	m^3		
		14.55	m^3	14.55	
				RAZEM	**14.55**
55 d.1.4 .3		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		14.55	t	14.55	
				RAZEM	**14.55**
1.5		**Roboty uzupełniające**			
1.5.1		**Schody zewnętrzne**			
56 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów zewnętrznych	m^3		
		0.35*0.28*(3.83+3.48+3.13+2.78+2.43+2.08+1.73+1.38+2.79*8)+2.79*1.38*0.28	m^3	5.31	
				RAZEM	**5.31**
57 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m^3		
		<grunt spod starych schodów do poziomu terenu> 0.50*(5.24*3.83+2.97*1.38)*(1.26-0.24)	m^3	12.33	
		<wykop pod nowe schody> 5.20*2.20*0.90	m^3	10.30	
				RAZEM	**22.63**
58 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
		5.70*2.22*0.10	m^3	1.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1.27**
59 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^3		
		5.40*2.07*0.20	m^3	2.24	
				RAZEM	**2.24**
60 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0207-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^2		
		0.50*(2.28+5.10)*1.26+5.10*0.58+1.72*1.84	m^2	10.77	
				RAZEM	**10.77**
61 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m^3		
		1.73*1.72*1.62+0.50*(1.62+0.36)*1.72	m^3	6.52	
				RAZEM	**6.52**
62 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
		(1.73*1.72+3.10*1.72)*0.10	m^3	0.83	
				RAZEM	**0.83**
63 d.1.5 .1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m^2		
		(1.73*1.72+3.10*1.72)	m^2	8.31	
				RAZEM	**8.31**
64 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m^2 rzutu		
		2.80*1.72	m^2 rzutu	4.82	
				RAZEM	**4.82**
65 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m^2 rzutu		
		2.80*1.72	m^2 rzutu	4.82	
				RAZEM	**4.82**
66 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^3		
		2.10*1.72*0.10	m^3	0.36	
				RAZEM	**0.36**
67 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(112.1*0.617+(64.4+47.00+270.00)*0.395)*0.001	t	0.22	
				RAZEM	**0.22**
68 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		(1.95+5.10+1.95)*0.60+(2.10+5.40+2.10)*0.20	m^2	7.32	
				RAZEM	**7.32**
69 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		7.32	m^2	7.32	
				RAZEM	**7.32**
70 d.1.5 .1	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m^2		
		2.30*1.80	m^2	4.14	
				RAZEM	**4.14**
71 d.1.5 .1	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m^2		
		(0.14+0.35)*1.80*8	m^2	7.06	
				RAZEM	**7.06**
72 d.1.5 .1	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną silikonową	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.80*1.24+2.28*1.24+0.35*(1.24+1.10+0.96+0.82+0.68+0.54+0.40+0.26+0.14)	m^2	7.21	
				RAZEM	**7.21**
73 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m^3		
		<wykop> 10.30	m^3	10.30	
		<schody> - 1.27-2.24-1.92*5.10*0.60	m^3	-9.39	
				RAZEM	**0.91**
74 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m^2		
		5.65*1.45	m^2	8.19	
				RAZEM	**8.19**
75 d.1.5 .1		Pokrycie dachu płytami poliwęglanowymi LTC 10/2 RS 1700	m^2		
		8.19	m^2	8.19	
				RAZEM	**8.19**
76 d.1.5 .1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		1.5*5.31+0.97	m^3	8.94	
				RAZEM	**8.94**
77 d.1.5 .1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 32 km	m^3		
		8.94	m^3	8.94	
				RAZEM	**8.94**
78 d.1.5 .1		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		8.94*1.6	t	14.30	
				RAZEM	**14.30**
1.5.2		**Naświetla N1, N2, N3 i N4**			
79 d.1.5 .2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów zewnętrznych	m^3		
		<naświetle N1> 4*(1.15+1.32+9.92*0.15)	m^3	15.83	
		<naświetle N2> 2*(1.13+1.39+9.95*0.15)	m^3	8.03	
		<naświetle N3> 1*(3.42+4.47+30.46*0.15)	m^3	12.46	
		<naświetle N4> 1*(3.48+4.64+37.84*0.15)	m^3	13.80	
		<naświetle N5> 1*(3.77+5.14+39.33*0.15)	m^3	14.81	
				RAZEM	**64.93**
80 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
		<naświetle N1> 1.25*2.30*0.10*4	m^3	1.15	
		<naświetle N2> 1.25*4.52*0.10*2	m^3	1.13	
		<naświetle N3> 1.25*27.37*0.10*1	m^3	3.42	
		<naświetle N4> 1.50*23.20*0.10*1	m^3	3.48	
		<naświetle N5> 1.95*19.35*0.10*1	m^3	3.77	
				RAZEM	**12.95**
81 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^3		
		<naświetle N1> 1.10*2.00*0.15*4	m^3	1.32	
		<naświetle N2> 1.10*4.22*0.15*2	m^3	1.39	
		<naświetle N3> 1.10*27.07*0.15*1	m^3	4.47	
		<naświetle N4> 1.35*22.90*0.15*1	m^3	4.64	
		<naświetle N5> 1.80*19.05*0.15*1	m^3	5.14	
				RAZEM	**16.96**
82 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0207-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 4 m (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^2		
		<naświetle N1> (0.75*2+1.60)*0.80*4	m^2	9.92	
		<naświetle N2> (0.75*3+3.82)*0.80*2	m^2	9.71	
		<naświetle N3> (0.75*13+26.37)*0.80*1	m^2	28.90	
		<naświetle N4> (1.15*15+22.50)*0.80*1	m^2	31.80	
		<naświetle N5> (1.25*14+18.25)*1.10*1	m^2	39.33	
				RAZEM	**119.66**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.5 .2	KNR-W 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
		<naświetle N1> (0.75*2+1.60)*4	m	12.40	
		<naświetle N2> (0.75*3+3.82)*2	m	12.14	
		<naświetle N3> (0.75*13+26.37)*1	m	36.12	
				RAZEM	**60.66**
84 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		<naświetle N1> (0.75*2+1.60)*4	m	12.40	
		<naświetle N2> (0.75*3+3.82)*2	m	12.14	
		<naświetle N3> (0.75*13+26.37)*1	m	36.12	
				RAZEM	**60.66**
85 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z ceownika kanału wewnątrz budynku	m		
		<naświetle N1> 1.60*4	m	6.40	
		<naświetle N2> 3.82*2	m	7.64	
		<naświetle N3> 26.37*1	m	26.37	
				RAZEM	**40.41**
86 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów gretingami stalowymi wysokości 25 mm	m^2		
		<naświetle N1> 0.76*1.34*4	m^2	4.07	
		<naświetle N2> 0.76*3.55*2	m^2	5.40	
		<naświetle N3> 0.76*2.00*12*1	m^2	18.24	
				RAZEM	**27.71**
87 d.1.5 .2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady naświetli N4 i N5	m		
		<naświetle N4> (1.55*16+22.50)*1	m	47.30	
		<naświetle N5> (1.25*14+18.25)*1	m	35.75	
				RAZEM	**83.05**
88 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<naświetle N1, N2, N3, N4, N5> (56*0.222+2905.35*0.395)*0.001	t	1.16	
				RAZEM	**1.16**
89 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		<naświetle N1> (0.90*2+1.30)*0.80*4	m^2	9.92	
		<naświetle N2> (0.90*2+3.52)*0.80*2	m^2	8.51	
		<naświetle N3> (0.90*13+26.37)*0.80*1	m^2	30.46	
		<naświetle N4> (1.55*16+22.50)*0.80*1	m^2	37.84	
		<naświetle N5> (1.25*14+18.25)*1.10*1	m^2	39.33	
				RAZEM	**126.06**
90 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		<naświetle N1> (0.90*2+1.30)*0.80*4	m^2	9.92	
		<naświetle N2> (0.90*2+3.52)*0.80*2	m^2	8.51	
		<naświetle N3> (0.90*13+26.37)*0.80*1	m^2	30.46	
		<naświetle N4> (1.55*16+22.50)*0.80*1	m^2	37.84	
		<naświetle N5> (1.25*14+18.25)*1.10*1	m^2	39.33	
				RAZEM	**126.06**
91 d.1.5 .2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		64.93	m^3	64.93	
				RAZEM	**64.93**
92 d.1.5 .2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 32 km	m^3		
		64.93	m^3	64.93	
				RAZEM	**64.93**
93 d.1.5 .2		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		1.6*64.93	t	103.89	
				RAZEM	**103.89**
1.5.3		**Podjazd dla niepełnosprawnych**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.5 .3	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów zewnętrznych	m^3		
		0.35*0.30*(2.70+2.35+2.00+1.65)+0.30*1.65*0.30	m^3	1.06	
				RAZEM	**1.06**
95 d.1.5 .3	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m^3		
		<wykop pod podjazd> (4.00*15.00+2.00*2.00)*1.00	m^3	64.00	
				RAZEM	**64.00**
96 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
		(3.50*14.40+2.25*1.50)*0.10	m^3	5.38	
				RAZEM	**5.38**
97 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^3		
		(3.20*14.10+2.55*1.20)*0.20	m^3	9.64	
				RAZEM	**9.64**
98 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 0207-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^2		
		3.00*1.00+1.95*2*1.00+0.50*(1.00+0.80)*6.15*2+0.50*(1.00+1.50)*6.65*2+ (1.90+1.20)*1.50	m^2	39.25	
				RAZEM	**39.25**
99 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m^3		
		1.73*1.72*1.62+0.50*(1.62+0.36)*1.72	m^3	6.52	
				RAZEM	**6.52**
100 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
		3.00*1.80*0.76+0.50*(0.75+0.55)*6.15*1.20+0.50*(0.75+1.25)*6.65*1.20+1.90* 1.20*1.25	m^3	19.73	
				RAZEM	**19.73**
101 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(112.1*0.617+(64.4+47.00+270.00)*0.395)*0.001	t	0.22	
				RAZEM	**0.22**
102 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		3.00*1.00+1.95*2*1.00+0.50*(1.00+0.80)*6.15*2+0.50*(1.00+1.50)*6.65*2+ (1.90+1.20)*1.50	m^2	39.25	
				RAZEM	**39.25**
103 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		3.00*1.00+1.95*2*1.00+0.50*(1.00+0.80)*6.15*2+0.50*(1.00+1.50)*6.65*2+ (1.90+1.20)*1.50	m^2	39.25	
				RAZEM	**39.25**
104 d.1.5 .3	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m^2		
		3.00*1.80+6.15*1.20+6.65*1.20+1.90*1.20	m^2	23.04	
				RAZEM	**23.04**
105 d.1.5 .3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną silikonową	m^2		
		3.00*(1.00+0.15+0.07)+1.95*2*(1.00+0.15+0.07)+0.50*(1.00+0.15+0.07+0.80+ 0.15+0.07)*6.15*2+0.50*(1.00+0.15+0.07+1.50+0.15+0.07)*6.65*2+(1.90+1.20)* (1.50+0.15+0.07)	m^2	47.08	
				RAZEM	**47.08**
106 d.1.5 .3	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m^3		
		<wykop> 64	m^3	64.00	
		<schody> - 5.38-9.64-39.25*0.15-6.52-23.04*0.02	m^3	-27.89	
				RAZEM	**36.11**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.5 .3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		1.15+1.80+6.50+6.50+1.80*2+3.00+6.00*2	m	34.55	
				RAZEM	**34.55**
108 d.1.5 .3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		1.06	m^3	1.06	
				RAZEM	**1.06**
109 d.1.5 .3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 32 km	m^3		
		1.06	m^3	1.06	
				RAZEM	**1.06**
110 d.1.5 .3		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		1.06*1.6	t	1.70	
				RAZEM	**1.70**
1.6		**Ogordzenie**			
111 d.1.6	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - demontaż	m		
		236	m	236.00	
				RAZEM	**236.00**
112 d.1.6	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m^2		
		1.00*2.00*4+3.00*2.00*2	m^2	20.00	
				RAZEM	**20.00**
113 d.1.6	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m^3		
		236*0.20*1.00	m^3	47.20	
				RAZEM	**47.20**
114 d.1.6	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m^3		
		<pod ogrodzenie wysokości 1,83> 0.35*0.35*1.05*38	m^3	4.89	
		<cokół betonowy ogrodzenia głównego> 147.00*0.25*1.00	m^3	36.75	
				RAZEM	**41.64**
115 d.1.6	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,25*1,00 m	m		
		<cokół betonowy ogrodzenia głównego> 147.00	m	147.00	
				RAZEM	**147.00**
116 d.1.6	KNR-W 4-01 0312-10	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m		
		147	m	147.00	
				RAZEM	**147.00**
117 d.1.6	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu	m^3		
		<pod ogrodzenie wysokości 1,83> 0.35*0.35*1.05*38	m^3	4.89	
				RAZEM	**4.89**
118 d.1.6	wycena indywidualna	Panel trawnikowy betonowy o wym. 20x20*250 cm	m		
		89	m	89.00	
				RAZEM	**89.00**
119 d.1.6	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,83 m na słupkach stalowych.z kształtowników zamkniętych kwadratowych 60*40*2 mm osadzonych w fundamentach punktowych o wymiarze 35*35*105 cm	m		
		89	m	89.00	
				RAZEM	**89.00**
120 d.1.6	wycena indywidualna	Ogrodzenie główne - słupki i przęsła z kształtowników zamkniętych kwadratowych z 4 szt.furtkami i 2 bramami przesuwnymi	m		
		147	m	147.00	
				RAZEM	**147.00**
121 d.1.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		47.2	m^3	47.20	
				RAZEM	**47.20**
122 d.1.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		47.2	m^3	47.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**47.20**
123 d.1.6		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		47.2*1.6	t	75.52	
				RAZEM	**75.52**
1.7		**Inne**			
124 d.1.7	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	**7.00**