

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): ogólnobudowlana

Inwestycja Termomodernizacja budynku
Budynek mieszkalny
budowlana

Adres: Daszyńskiego 10
11-500 Giżycko

Kody CPV:

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa
Daszyńskiego 10
11-500 Giżycko

Wykonawca:

Giżycko

Sporządził: Janusz Ejsmont
Sprawdził:
Data opracowania: maj 2026

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1		Termomodernizacja budynku - ul. Daszyńskiego 10 w Giżycku			
1.1	KNR 2-02 0925-0100 okna drzwi okno wiatrołap okna klatki	Oslony okien folii polietynowy, wykonane przy pomocy urawia okiennego przeno nego 1,45*(1.1*41+2,0*4)+1,1*1,16*20+0,8*2,26*16 1.1*2,1 0,6*0,9 0,86*(1,10+0,81)*4	m2 m2 m2 m2 m2	131,44 2,31 0,54 6,57	140,86
1.2	KNR-K 04 0101-0100 Elewacja okna elewacja okna klatki drzwi cokół	Oczyszczenie i zmycie podłoga, zerwanie odstawiej struktury przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 14,5*(15,84+0,55+1,78+14,64+0,72+14,34+0,9+14,31+1,0) -1,45*(1.1*41+2,0*4)-1,1*1,16*20-0,8*2,26*16 -0,86*(1,10+0,81)*4 -1,1*2,1 1,2*(15,84+0,55+1,78+14,64+0,72+14,34+0,9+14,31+1,0)	m2 m2 m2 m2 m2	929,16 - 131,44 - 6,57 - 2,31 76,90	865,74
1.3	KNR 4-01 0354-1300	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 9	szt. szt.	9,00 9,00	9,00
1.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 9	szt. szt.	9,00 9,00	9,00
1.5	KNR-K 04 0102-0100 Elewacja okna elewacja okna klatki drzwi	Przyklejenie płyt styropianowych na cianach przy ociepleniu budynków metod lekk mokr - gr 8 cm styropian EPS 70 031 (współczynnik przewodzenia ciepła lambda: <=0,031 W/(mK) 14,5*(15,84+0,55+1,78+14,64+0,72+14,34+0,9+14,31+1,0+0,15*9) -1,45*(1.1*41+2,0*4)-1,1*1,16*20-0,8*2,26*16 -0,86*(1,10+0,81)*4 -1,5*2,1	m2 m2 m2 m2	948,74 - 131,44 - 6,57 - 3,15	807,58
1.6	Analiza własna	Wykonanie zastrzyków z kleju poliuretanowego niskorozprnego pod istniejąc warstw ocieplenia 807,6	m2 m2	807,60	807,60
1.7	KNR-K 08 0102-0300	Ocieplenie cian płytami styropianowymi metod lekk mokr . Przymocowanie płyt styropianowych dyblami - beton, ł czniki WK Therm S wkręcany kołki (8*250 mm) 4*(807)/100	100 szt. 100 szt.	32,28	32,28
1.8	KNR-K 04 0103-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach i słupach przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 807	m2 m2	807,00	807,00
1.9	KNR-K 04 0103-0900 okna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na o cie ach przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 0,3*1,45*2*45+0,3*(1.1*41+2,0*4)+0,3*(1,1*20+1,16*2*20)+0,3*(0,8*16+2,26*16+0,9*16) 0,3*(0,86*2*4+1,91*4)+0,3*(1,45+2,1*2)	m2 m2 m2	94,61 6,05	100,66
1.10	KNR 1-72-6101-0 kapinos cokół	osadzenie profili okapnikowy kapinos - górna kraw d okienna 1.1*41+2,0*4+1,1*20+0,8*16+1,91*4 (15,84+0,55+1,78+14,64+0,72+14,34+0,9+14,31+1,0+0,15*9)-2,4	m m m	95,54 63,03	158,57
1.11	KNR-K 04 0104-0100 naroniki pionowe	Ochrona ktownikiem naroników prostych przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 1,45*2*45+2,0*4+1,16*2*20+2,26*16+0,9*16+2,1*2 14,9*9	m m m	239,66 134,10	373,76
1.12	KNR-K 04 0103-1000 ciany	Ocieplenie cian budynków metod lekk mokr - dodatkowa warstwa siatki 2,0*(15,84+0,55+1,78+14,64+0,72+14,34+0,9+14,31+1,0+0,15*9)	m2 m2	130,86	130,86
1.13	KNR-K 04 0107-0300	Wykonanie na gotowym podłogu tynków -silikatowy BARANEK GR 1,5 mm przy ociepleniu cian budynków 807	m2 m2	807,00	807,00
1.14	KNR 4-01 0535-0800 ogniomury pas nadrynnowy podokienniki nad wiatrołapem pas podrynnowy , obróbki wiatrołap	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadajcej się do użytku 0,45*(1,5+6,4+6,0+0,78+6,4+0,38+6,5) 0,3*(8,66+7,96+7,83+9,5) 0,35*(1.1*41+2,0*4+1,1*20+1,91*4) 0,3*2,5 0,3*2,5+0,5*2*2	m2 m2 m2 m2 m2	12,58 10,19 28,96 0,75 2,75	55,23
1.15	KNR 2-02 0506-0201 ogniomury	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 0,6*(1,5+6,4+6,0+0,78+6,4+0,38+6,5)	m2 m2	16,78	49,27

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		pas podrynnowy nad wiatrołapem pas podrynnowy , obróbki wiatrołap pas nadrynnowy	0,5*(8,66+7,96+7,83+9,5) 0,35*2,5 0,3*2,5+0,5*2*2 0,35*(8,66+7,96+7,83+9,5)	m2 m2 m2 m2	16,98 0,88 2,75 11,88
1.16	KNR-W 2-02 0504-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów pap termozgrzewaln . z asfaltu modyfikowanego SBS PYE PV 250 S5 gr 5,2 mm pas papy wzdłu okapu	1,0*(8,66+7,96+7,83+9,5)	m2 m2	33,95 33,95
1.17	KNNR 2 0504-0030	Obróbki z blachy powlekanej grubo ci 0,6 mm, przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm-podokienniki z profilem zako czeniowym bocznym (z jednej długości blachy bez ł czenia) podokienniki	0,45*(1,1*41+2,0*4+1,1*20+1,91*4)	m2 m2	37,23 37,23
1.18	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku wiatrołap	8,66+7,96+7,83+9,5 2,5	m m m	36,45 33,95 2,50
1.19	KNR 2-02 0508-0501	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubo ci 0,55 mm, półokr głę o rednicy 18 cm. wiatrołap	8,66+7,96+7,83+9,5 2,5	m m	33,95 33,95
1.20	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubo ci 0,55 mm, półokr głę o rednicy 15 cm. wiatrołap	2,5	m m	2,50 2,50
1.21	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku wiatrołap	16,5*4 2,5	m m m	68,50 66,00 2,50
1.22	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubo ci 0,55 mm, okr głę o rednicy 12 cm. wiatrołap	16,5*4	m m	66,00 66,00
1.23	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubo ci 0,55 mm, okr głę o rednicy 10 cm. wiatrołap	2,5	m m	2,50 2,50
1.24	KNR 4-01 0535-0200	Rozebranie pokry dachowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku wiatrołap	2*2,5	m2 m2	5,00 5,00
1.25	KNR-I 0-15 0517-0100	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii wiatrołap	2*2,5	m2 m2	5,00 5,00
1.26	KNR-I 0-15 0519-0100	Pokrycie dachów blachodachówk w arkuszach powlekan poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm wiatrołap	2*2,5	m2 m2	5,00 5,00
1.27	KNR 4-01 1209-1000	Dwukrotne malowanie farb olejn stolarki drzwiowej, cianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	1,5*2,1*2	m2 m2	6,30 6,30
1.28	KNR-W 2-02 1609-0200	Rusztowania ramowe zewn trzne przy cienne, o wysoko ci do 16 m docieplenie cian piwnic	16,20*(15,84+0,55+1,78+14,64+0,72+14,34+0,9+14,31+1,0)	m2 m2	1 038,10 1 038,10
2		docieplenie cian piwnic			
2.1	KNR 2-02 0925-0100	Oślony okien foli polietynow , wykonane przy pomocy urawia okiennego przeno nego	10	m2 m2	10,00 10,00
2.2	KNR-W 4-01 0212-0100	R czna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm opaska	0,1*0,4*(4,9+9,6)+0,1*0,5*(14,4+8,3+6,4)	m3 m3	2,04 2,04
2.3	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie chodników. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej opaska	0,7*(9,6+4,9)	m2 m2	10,15 10,15
2.4	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrze y trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej chodnik	1,5*2	m m	3,00 3,00
2.5	KNR 2-31 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik	0,5*(15,8+1,2)+1,5*1,5	m2 m2	10,75 10,75
2.6	KNR 2-31 0802-0100	R czne rozebranie podbudowy z gruntu o grubo ci 10 cm opaska chodnik	0,4*(4,9+9,6)+0,5*(14,4+8,3+6,4) 0,5*(15,8+1,2)	m2 m2 m2	28,85 20,35 8,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-K 08 0101-01	Przygotowanie podłoga. Zmycie mechaniczne $(1,0*(15,9+1,2)+1,3*(14,3+0,9)+1,5*(14,4+0,9)+1,3*(4,9+0,9+9,6))/100$	100 m2 100 m2	0,80	0,80
2.8	KNR-K 08 0101-06	Przygotowanie podłoga. Gruntowanie dwukrotne $(1,0*(15,9+1,2)+1,3*(14,3+0,9)+1,5*(14,4+0,9)+1,3*(4,9+0,9+9,6))/100$	100 m2 100 m2	0,80	0,80
2.9	KNR-W 4-01 0725-0400	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.II (wapno gaszone) w 1 miejscu do 1 m2, ciany, loggii, balkonów, podłoga z betonów wirowych, bloczków 80*0,1	m2 m2	8,00	8,00
2.10	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne gr. 8cm XPS-035 - styropian na cokole budynku $(1,0*(15,9+1,2)+1,3*(14,3+0,9)+1,5*(14,4+0,9)+1,3*(4,9+0,9+9,6))/100$	m2 m2	79,83	79,83
2.11	KNR-K 08 0102-0500	Ocieplenie ciany płytami styropianowymi metodą lekką mokrą. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ciany - biały uniwersalny klej do ociepleń BOLIX US $(1,0*(15,9+1,2)+1,3*(14,3+0,9)+1,5*(14,4+0,9)+1,3*(4,9+0,9+9,6))/100$	100 m2 100 m2	0,80	0,80
2.12	KNR-K 08 0102-0300	Ocieplenie ciany płytami styropianowymi metodą lekką mokrą. Przymocowanie płyt styropianowych dyblami - beton, łączniki WK Therm S wkręcające kołki (8*250 mm) $4*(1,0*(15,9+1,2)+1,3*(14,3+0,9)+1,5*(14,4+0,9)+1,3*(4,9+0,9+9,6))/100$	100 szt. 100 szt.	3,19	3,19
2.13	KNR-K 08 0107-0101 cokół	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie. Nałożenie preparatu gruntującego na ciany - pierwsza warstwa $(1,0*(15,9+1,2)+1,3*(14,3+0,9)+1,5*(14,4+0,9)+1,3*(4,9+0,9+9,6))/100$	100 m2 100 m2	0,80	0,80
2.14	KNR-K 08 0106-0305 cokół	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ciany (akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska) $(1,0*(15,9+1,2)+1,3*(14,3+0,9)+1,5*(14,4+0,9)+1,3*(4,9+0,9+9,6))/100$	100 m2 100 m2	0,80	0,80
2.15	KNR 4-04 1101-0200 opaska opaska grunt	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km $0,1*0,4*(4,9+9,6)+0,1*0,5*(14,4+8,3+6,4)$ $0,7*(9,6+4,9)*0,05$ $28,85*0,1$	m3 m3 m3 m3	2,04 0,51 2,89	5,44
2.16	KNR 4-04 1101-0500 krotność 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr odległość ponad 1 km samochodem ciężarowym Krotność =7 5,44	m3 m3	5,44	5,44
2.17	Analiza własna	Utylizacja gruzu $5,44*1,9$	t t	10,34	10,34
3		Ocieplenie stropu od strony piwnicy			
3.1	KNR 4-01 1202-0900	Zmycie sufitu 190	m2 m2	190,00	190,00
3.2	BC-02 0124-03 BC-02	Gruntowanie powierzchni tynków pod docieplenie 190	m2 m2	190,00	190,00
3.3	Analiza własna	Docieplenie stropu od strony piwnicy metodą natrysku średnią grubości 11 cm. Lambda 0,034 W/mK. Wymagana gęstość 45-50 kg/m3. 190	m2 m2	190,00	190,00
4		Remont balkonów			
4.1	Analiza własna	Wycięcie docieplenia elewacji przy płycie balkonowej na wysokości 20cm. $(1,7-0,9)*16$	m m	12,80	12,80
4.2	KNR 4-04 0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych z okładzin $0,9*1,7*16$	m2 m2	24,48	24,48
4.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użycia $0,25*(0,9*2+1,7)*16$	m2 m2	14,00	14,00
4.4	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km $25*0,07+0,1$	m3 m3	1,85	1,85
4.5	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbióranych konstrukcji wirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność =7 1,85	m3 m3	1,85	1,85

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
4.6	analiza własna	Utylizacja odpadów budowlanych 1,85*2,1	t t	3,89	3,89
4.7	NNRNKB 20-21-1300-1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² -wyrównanie balkonów do spadku 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.8	KNR-W 2-02 0504-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów pap termozgrzewalne z asfaltu modyfikowanego SBS PYE PV 250 S5 gr 5,2 mm 1,1*(1,7*0,9)*16	m ² m ²	26,93	26,93
4.9	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie o szer. do 30 cm płytami styropianowymi - system dociepleniowy - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i robocze wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Uzupelnienie docieplenia przy płycie. 0,9*16	m m	14,40	14,40
4.10	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB 0,9*16	m m	14,40	14,40
4.11	KNR-W 2-02 0517-0101	Montaż obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0,25*1.1*16	m ² m ²	4,40	4,40
4.12	KNR 2-02 0506-0201	Robocze obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 0,35*(0,9*2+1,7)*16	m ² m ²	19,60	19,60
4.13	KNR 20-21-1020-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - Beton C16/20 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.14	KNR 20-21-1020-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąca za zmian grubość 10mm Krotno =4 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.15	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K robocze 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.16	KNR-I 0-39 0118-0101	Uszczelnienie pod okładzin ceramicznych powierzchni poziomych, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony z masy żywicznej Superflex 40 S-Powłoka żywiczna gruntująca do normalnie i mocno chłonnych podłoży weber.prim 807 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.17	KNR-I 0-39 0118-0200	Uszczelnienie pod okładzin ceramicznych powierzchni pionowych, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony z masy żywicznej Superflex 40 S. (Piasek kwarcowy 0,7 - 1,2 mm, żywica budowlana, epoksydowa do suchych i lekko wilgotnych podłoży weber.tec 793) 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.18	NNRNKB 2-02U 2805-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. do 10m ² 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.19	KNR 1-01-0508-	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 1,7*0,9*0,5*4	m ² m ²	3,06	3,06
4.20	KNR 1-72-6101-0 kapinos balkonu	osadzenie profili okapnikowy kapinos (0,9*2+1,7)*16	m m	56,00	56,00
4.21	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby spodu balkonów 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48
4.22	KNR-K 08 0101-05 czoła balkonów	Przygotowanie podłoża. Mycie preparatem glono grzybobójczym Krotno =0,5 (1,7*0,9*16)/100	100 m ² 100 m ²	0,24	0,24
4.23	KNR-K 08 0102-0500	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą. Przyklejenie jednej warstwy siatki do sufitu 1,7*0,9*16/100	100 m ² 100 m ²	0,24	0,24
4.24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - spody balkonów 1,1*1,7*0,9*16	m ² m ²	26,93	26,93
4.25	NNRNKB 202 2014-01	Szpachlowanie spodu balkonów 1,7*0,9*16	m ² m ²	24,48	24,48

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
4.26	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 1,1*1,7*0,9*16	m2 m2	26,93	26,93
4.27	KNR 4-01 1306-0100	Demonta balustrad balkonowych z ich utylizacji 16	szt. szt.	16,00	16,00
4.28	KNR-W 2-02 1209-0200	Balustrady balkonowe proste ze stali nierdzewnej o wysokości 110 cm mocowanie do czoła płyty - przeszklone szkłem mlecznym hartowanym z pochwytem stalowym okrągłym 16*(1,7+0,9*2)	m m	56,00	56,00
4.29	KNR 4-01 1106-1100 czołowe boczne	Szklenie ram balkonowych metalowych zdejmowanych na wsporniki szkło hartowane mleczne 0,9*0,8*2*16 0,9*0,8*2*16	m2 m2 m2	23,04 23,04	46,08
5		Remont dachu, kominów ponad dachem			
5.1	analiza własna	Demonta wyłazu dachowego z kołnierzem i obudow 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
5.2	KNR-W 2-02 1016-0700	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane. typu OMEGA STN Termo, z gotow izolacją termiczną podstawy i skrzydła, z klasą odporności ogniowej EI 15 1	szt. szt.	1,00	1,00
5.3	KNR 4-01 0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,55*(5,65*2+5,15+4,45)	m2 m2	11,50	11,50
5.4	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy atyk cian ogniochronnych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm 0,55*(5,65*2+5,15+4,45)	m2 m2	11,50	11,50
5.5	KNR 0-28 2629-06	montaż kapinosów na czapkach 0,55*4*2+(5,65*2*2+5,15*2+4,45*2)	m m	46,20	46,20
5.6	KNR 2-02 0506-0201 obróbki kominów	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwiązaniu powyżej 25 cm. 0,35*(0,4*2*4+5,5*2*2+5,0*2+4,3*2)	m2 m2	15,33	15,33
5.7	KNR-W 2-02 0504-0100 kominy	Jednowarstwowe pokrycie dachów pap termozgrzewalną z asfaltu modyfikowanego SBS PYE PV 250 S5 gr 5,2 mm 1,0*(0,4*2*4+5,5*2*2+5,0*2+4,3*2)	m2 m2	43,80	43,80
5.8	KNR-W 2-02 0504-0100 dach	Jednowarstwowe pokrycie dachów pap termozgrzewalną z asfaltu modyfikowanego SBS PYE PV 250 S5 gr 5,2 mm 190	m2 m2	190,00	190,00
5.9	KNR 2-02 0602-0500 czapki	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, gładkich. Dwukrotnie Krotność =2 0,55*(5,65*2+5,15+4,45)*1,1	m2 m2	12,64	12,64
5.10	Analiza własna kratka osłonowa wysokość 25 cm	Kratka stalowa ocynkowana osłonowa na otwory wentylacyjne na kominie ponad dachem o wysokości 25 cm w ramce stalowej mocowanej do komina na 4 rury motylkowe ocynkowane. Wypełnienie ramki z siatki stalowej ocynkowanej oczka minimum 5x5 cm 2,0*2*3+1,25*2*3+1,6*2+2,8*2	m m	28,30	28,30
5.11	Analiza własna	Transport poziomy i pionowy gruzu z dachu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
5.12	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11,5*0,08+0,1	m3 m3	1,02	1,02
5.13	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdą następną 1 km Krotność =7 1,02	m3 m3	1,02	1,02
5.14	Analiza własna	Utylizacja gruzu, materiałów z rozbiórki 1,05*1,9	t t	2,00	2,00
6		Opaska			
6.1	KNR-O 9-11 0202-0100 opaska	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 31,25+10,75	m2 m2	42,00	42,00
6.2	KNR 2-31 0104-0700 opaska	Warstwa odsłaniająca w korycie Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 31,25+10,75	m2 m2	42,00	42,00
6.3	KNR 2-31 0105-0100 opaska	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 31,25+10,75	m2 m2	42,00	42,00
6.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		45,90

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
	opaska	14,3+0,9+14,4+0,9+4,9+0,9+9,6	m	45,90	
6.5	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		48,90
	opaska	14,3+0,9+14,4+0,9+4,9+0,9+9,6	m	45,90	
	chodnik	1,5+1,5	m	3,00	
6.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		31,25
	opaska	0,5*(14,3+16+14,4+14,6+0,8*4)	m ²	31,25	
6.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m ²		10,75
		0,5*(15,8+1,2)+1,5*1,5	m ²	10,75	