

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku obejmująca ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie ścian piwnic i fundamentowych, wymianę drzwi zewnętrznych, częściową wymianę stolarki okienne, ocieplenie dachu styropapą, remont kominów.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Kraków ul.Szwedzka 27, dz. nr 115 obręb 9, jedn. ewid. Podgórze**

Inwestor: **Zarząd Budynków Komunalnych, Kraków ul. Czerwieńskiego 16**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszorys	Termomodernizacja budynku obejmująca ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie ścian piwnic i fundamentowych, wymianę drzwi zewnętrznych, częściową wymianę stolarki okienne, ocieplenie dachu styropapą, remont kominów.		
1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	Element	Rusztowania		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie i rozbiórka kompletnego rusztownia	m2	3 230,70
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa kompletnego rusztowania na czas renoontu	m2	3 230,70
1.2	Element	Rozbiórki		
1.2.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	127,0
1.2.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,40
1.2.3	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	203,20
1.2.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,0
1.2.5	KNR 402/234/10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, osadnik deszczowy żeliwny	szt	10
1.2.6	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	168,64
1.2.7	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność=2	m2	168,64
1.2.8	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1`m2 - kraty	szt	39
1.2.9	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 - kraty	szt	4
1.2.10	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	9,81
1.2.11	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2 - okna	szt	69
1.2.12	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 - okna	szt	14
1.2.13	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 - okna i drzwi	m2	64,85
1.2.14	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1`m2 - okna i drzwi	szt	3
1.2.15	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	5
1.2.16	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,23	100,230000	
		-2,85*2,75*8	-62,700000	
		-2,85*1,10*2	-6,270000	
		RAZEM:	31,260000	
1.2.17	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety blaszane okienne	m2	158,74
1.2.18	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki maszynowni, wentylatorni, attyk dachów oraz daszków nad wejściami	m2	162,34
1.2.19	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4
1.2.20	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż wsporników daszku z poliwęglanu	szt	2
1.2.21	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	0,58
1.2.22	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	9,56
1.2.23	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej w szachcie	m2	27,68
1.2.24	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablic informacyjnych, szyldów, reklam, daszków, drabiny wraz z instalacją dla potrzeb telefonii komórkowej i wszelkich innych znajdujących się na elewacji elementów ponowny montaż niezbędnych tablic szyldów innych elementów	kpl	1
1.3	Element	Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej		
1.3.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - częściowe zamurowanie otworu okiennego ceglami	m3	3,47
1.3.2	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5`m2 (w 1 miejscu)	m2	3,47
1.3.3	KNR 401/726/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5`m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	3,47
1.3.4	NRRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	3,47
1.3.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	3,47
1.3.6	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0`m2, osadzanie na kotwach - min.szer. profilu 75 mm, dwukomorowy pakiet szyb o izolacyjności Ug=0,7W/m2K, od zewnątrz szyba bezpieczna w klasie P2, okna rozwieralnie uchylne, klamki z kluczykiem, okucia antywłamaniowe, zawiasy i okucia chowane w profil, izolacyjność akustyczna min. 40 dB, okna zaopatrzone w nawiwnik higrosterowalny (1szt/okno)	m2	45,68

Termomodernizacja budynku obejmująca
ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie ścian
piwnic i fundamentowych, wymianę drzwi...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5`m2, osadzanie na kotwach - szklenie i wykonanie jw. zgodnie z PT	m2	17,02
1.3.8	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0`m2, osadzanie na kotwach - szklenie i wykonanie jw. zgodnie z PT	m2	6,68
1.3.9	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5`m2, osadzanie na kotwach - szklenie i wykonanie jw. zgodnie z PT	m2	2,10
1.3.10	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach - szklenie i wykonanie jw. zgodnie z PT	m2	32,90
1.3.11	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2 - wykonanie i szklenie zgodnie z PT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,42	79,420000	
		-2,85*2,75*8	-62,700000	
		-2,85*1,10*2	-6,270000	
		RAZEM:	10,450000	m2
1.3.12	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wykonanie i szklenie zgodnie z PT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30*2,45	5,635000	
		RAZEM:	5,635000	m2
1.3.13	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - wykonanie i szklenie zgodnie z PT - wykonanie i szklenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06*2,45	2,597000	
		RAZEM:	2,597000	m2
1.3.14	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - wykonanie i szklenie zgodnie z PT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,40	30,400000	
		RAZEM:	30,400000	m2
1.3.15	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, do 2,0`m2 - wykonanie i szklenie zgodnie z PT	m2	6,09
1.3.16	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2`m2 - wykonanie zgodnie z PT	m2	3,0
1.3.17	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2`m2 - wykonanie i szklenie zgodnie z PT	m2	5,32
1.4	Element	Remont krat okiennych		
1.4.1	KNR 202/1210/1	p.a. Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1`m2 - montaż zdemontowanych wcześniej krat okiennych wypiskowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie, ocynkowanych, malowanych proszkowo z obramieniem z kątownika 45*45*2,5 mm, mocowanie krat prętami fi 6 i płaskownik 8*60 mm	m2	24,66
1.4.2	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2`m2	m2	5,75
1.4.3	KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2	m2	10,83
1.5	Element	Docieplenie i izolacja ścian fundamentowych i piwnic do wysokości cokołu styropianem ekstrudowanym XPS gr. 12cm		
1.5.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej	m2	36,70
1.5.2	KNR 231/511/2 (2)	p.a. Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa R= 0,700 M= 0,000 S= 0,000	m2	18,30
1.5.3	KNR 231/810/3	Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12`cm	m2	33,80
1.5.4	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii I-II	m3	160,40
1.5.5	KNR 1901/639/2	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0`m2 - oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu	m2	464,10
1.5.6	KNR 401/725/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5`m2 (w 1 miejscu)	m2	139,23
1.5.7	KNR 29/637/2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia przez gruntowanie preparatem gruntującym	m2	464,10
1.5.8	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą bitumiczną modyfikowaną polimerami powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	464,10
1.5.9	KNR 29/643/2 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm, całopowierzchniowo	m2	464,10
1.5.10	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	172,01
1.5.11	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii I-II- zasypanie szachtów ziemia	m3	167,28
1.5.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	2,68
1.5.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=19	m3	2,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.14	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa - na cokołach	m2	292,09
1.5.15	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa	m2	292,09
1.5.16	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy, pierwsza warstwa, środek transportu	m2	292,09
1.5.17	ZKNR C 1/113/2 (2)	Gruntowanie podłoża, każda następna, środek transportu	m2	292,09
1.5.18	ZKNR C 1/113/4 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, środek transportu	m2	292,09
1.6	Element	Docieplenie ścian budynku powyżej cokołu styropianem EPS 70 grub. 17 cm		
1.6.1	KNR 401/702/8	p.a. Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowych, szerokości do 20 cm - na ościeżach otworów okiennych i drzwiowych	m	1 540,58
1.6.2	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2	925,49
1.6.3	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	2 036,65
1.6.4	KNR 401/728/6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	407,33
1.6.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	2 036,65
1.6.6	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. grub. 17 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, tynk akrylowy barwiony w masie	m2	2 058,04
1.6.7	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły dodatkowe dyble mocujące płyty styropianowe w pasach narożnikowych w ilości 2 szt/mbnarożnika obustronnie	szt	531
1.6.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,50	m2	452,15
1.6.9	KNR 17/2610/8 (3)	p.a. Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 35 cm, z cegły	m2	1 419,48
1.6.10	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem na narożnikach wypukłych poziomych	mb	773,33
1.6.11	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - montaż narożników kątowych na narożach wypukłych pionowych	mb	1 084,30
1.6.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne montowane tradycyjnie z profilem bocznym pod warstwą ocieplenia na ościeżu	m2	263,34
1.7	Element	Przebudowa kominów ponad dachem w związku z dociepleniem połaci dachowych styropapą		
1.7.1	KNR 402/234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna żeliwna	szt	12
1.7.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż nasad wentylacyjnych	kpl	6
1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie listew mocujących obróbki kominów papą	m	80,65
1.7.4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż krutek na wylotach kominów	szt	72
1.7.5	KNRW 401/518/6	p.a. Rozbiórki obróbek kominów z papy	m2	40,33
1.7.6	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych	m2	21,90
1.7.7	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	19,36
1.7.8	KNR 401/305/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian 1/2 cegły	m2	43,55
1.7.9	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	21,90
1.7.10	KNR 401/201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie - kapinosy na czapkach kominowych	m	107,60
1.7.11	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie na wylotach bocznych kominowych zdejmowalnych krutek z siatki stalowej ocynkowanej oczko 12*12 mm na ramce płaskiej z płaskownika stalowego ocynkowanego szer. 20 mm zawieszanych na haczykach z funkcją odchylania do czyszczenia przewodów	m2	7,50
1.7.12	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, okucie czap kominowych z wykonaniem kapinosów	m2	37,66
1.7.13	KNRW 202/504/3	Obróbki z papy nawierzchniowej - pokrycie czap kominowych papą termozgrzewalną w wycięciu górnych wylotów dla nasad kominowych	m2	21,90
1.7.14	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm	szt	12
1.7.15	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20 cm	szt	6
1.8	Element	Ocieplenie dachu styropapą wykonaną z płyty styropianowej EPS-100 gr. 25 cm obustronnie oklejona papą asfaltową na welonie z włókien sztucznych		
1.8.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami-nadbudowa attyki dachu	m3	4,17
1.8.2	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie	m2	21,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	24,89
1.8.4	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego XPS grub. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły - attyka	m2	24,89
1.8.5	KNRW 401/518/1	p.a.Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej, umocowanie pokrycia i zakitowaniu	m2	1 126,73
1.8.6	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża	m2	1 126,73
1.8.7	KNR 22/527/1	p.a.Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z ociepleniem styropapą wykonaną z oklejonych obustronnie płyt styropianowych odm EPS-100 grub. 25cm; okleina z papy asf. podkładowej na welonie z włókien sztucznych za pomocą kleju poliuretanowego - dach budynku frontowego i tylnego, maszynownia i wentylatornia	m2	1 238,04
1.8.8	KNR 22/527/1	p.a.Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z ociepleniem styropapą wykonaną z oklejonych obustronnie płyt styropianowych odm EPS-100 grub. 10 cm; okleina z papy asf. podkładowej na welonie z włókien sztucznych za pomocą kleju poliuretanowego - daszki zewnętrzne	m2	57,33
1.8.9	KNR 202/1113/6	p.a. Przyklejenie klinów styropianowych laminowanych papą na obwodach kominów, wzdłuż ścian attyki, ściany części wysokiej, wokół maszynowni wentylatorowni oraz na daszkach nad wejściami	m	214,35
1.8.10	KNR 401/820/3	p.a. Montaż płyty OSB grub. 22 mm nad gzymsem części parterowej oraz na szczycie attyki	m2	109,50
1.8.11	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - krawędziak impregnowany 10*15 cm na szczycie attyki	m3	0,55
1.8.12	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - krawędziak impregnowany 10*25 cm na krawędzi połaci ponad gzymsem	m3	4,80
1.8.13	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	245,31
1.8.14	KNR 202/1111/6	p.a. Listwy aluminiowe doszczelniające obróbki z papy	m	177,75
1.8.15	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	185,36
1.8.16	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm	m2	14,14
1.8.17	NNRNKB 202/517/4 (2)	p.a. Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm - rynny z demontażu (materiał Inwestora)	m	203,20
1.8.18	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12`cm	m	17,60
1.8.19	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12`cm	m	4,70
1.8.20	NNRNKB 202/519/4 (2)	p.a. Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm - rury spustowe z demontażu (materiał Inwestora)	m	203,20
1.8.21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż koryt (koszy) z blachy ocynk. łączących rynny z rurami spustowymi	szt	11
1.8.22	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt	33
1.8.23	KNR 401/524/10	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt	11
1.8.24	KNRW 215/222/3	p.a. Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`150`mm - szare	szt	11
1.8.25	KNR 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi`150`mm - wymiana rury żeliwnej odprowadzającej wody opadowe z włączeniem do kanalizacji	miejsce	11
1.9	Element	Opaska wokół budynku		
1.9.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	88,80
1.9.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	88,80
1.9.3	KNR 231/115/3	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	88,80
1.9.4	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	18,30
1.9.5	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	36,70
1.9.6	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50`cm, grubość 15`cm, wierzchnia warstwa grubości 2`cm na podłożu gruntowym	m2	33,80
1.10	Element	Remont i docieplenie ścian stref wejściowych do budynku (ściany schodów i podestów wejściowych) styropianem EPS 70 grub. 5 cm		
1.10.1	KNR 401/701/3	p.a.Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowej	m2	104,72
1.10.2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0`m2	m2	174,54
1.10.3	KNR 401/725/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5`m2 (w 1 miejscu)	m2	104,72
1.10.4	KNR 29/637/2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia przez gruntowanie preparatem gruntującym	m2	174,54
1.10.5	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie masą bitumiczną modyfikowaną polimerami powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	174,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.6	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2	174,54
1.10.7	ZKNR C 1/102/2 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.5 cm, na zaprawie klejowej	m2	174,54
1.10.8	ZKNR C 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	174,54
1.10.9	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłóże z cegły	m	161,75
1.10.10	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa	m	12,75
1.10.11	ZKNR C 1/113/1 (2)	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu	m2	174,54
1.10.12	ZKNR C 1/113/4 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, środek transportu	m2	174,54
1.11	Element	Roboty różne		
1.11.1	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla budek dla ptaków - dla 8-miu podwójnych budek dla jerzyków i 6-ciu dla nietoperzy	szt	14
1.11.2	Kalkulacja indywidualna	Zamocowanie do wcześniej przygotowanej konstrukcji budek dla ptaków oraz wymalowanie ich w kolorze elewacji (8 podwójnych budek lęgowych dla jerzyków i 6 budek dla nietoperzy)	szt	14
1.11.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłoki antygraffiti zgodnie z wytycznymi producenta preparatu - powłoka "tracona"	m2	466,63
1.11.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż daszków szklanych na cięgnach stalowych - daszek nad wejściem głównym	m2	6,08
1.12	Element	Wywóz gruzu		
1.12.1	Kalkulacja indywidualna	Podstawienie pojemników na gruz, wywóz i utylizacja	m3	76,57