

## Przedmiar robót

### TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Budowa: TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: ŻYWIEC ul. Zamkowa 10, działka ew. nr 1502/2

obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701\_1]

Nazwa i kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45321000-3 Izolacja cieplna

45261320-3 Kładzenie rynien

45442100-8 Roboty malarskie

45421132-8 Instalowanie okien

45312310-3 Ochrona odgromowa

45443000-4 Roboty elewacyjne

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45262120-8 Wznoszenie rusztowań

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45320000-6 Roboty izolacyjne

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

Inwestor: MIASTO ŻYWIEC

adres: Rynek 2, 34-300 Żywiec

Jednostka opracowująca kosztorys: Studio Projektowe Urszula Łodzińska

Żywiec ul. Wodna 20, 34-300 Żywiec

Data opracowania:

2021-09-24

Autor opracowania:

arch. Urszula Łodzińska,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>		
1	Element	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE - BUDYNEK (DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI)</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż na czas prac remontowych wszelkiego wyposażenia stałego i wiszącego na elewacji (latarni zewnętrznych, nieczynnej zewn. instalacji elektrycznej, puszek el., sygnalizatorów, opraw, uchwytów na flagi, domofonu, dzwonków, syreny alarmowej, przyłączy napowietrznych, kamer monitoringu, izolatorów elektrycznych, anten satelitarnych, skrzynek elektrycznych, tablic, klimatyzatora, GWP oraz innych zg.z PT i montaż po wykonaniu robót elementów do tego przeznaczonych zgodnie z rysunkami. W pozycji należy ująć koszt ew. przedłużeń przewodów, uchwytów, wsporników itp. dla zamontowania elementów na elewacji oraz po 4 szt. kołków rozporowych - wkrętów Fi 8x260 mm zg.z PT	kpl	1,000
1.2	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów odgromowych na dachu stromym, pręt	m	252,120
1.3	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	m	48,500
1.4	KNR 403/1139/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120·mm2	m	13,000
1.5	KNR 403/1141/1	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego, na podłożu ceglanym	szt	12,000
1.6	KNR 403/1140/2	Demontaż przewodów odgromowych w ziemi, płaskownik	m	119,600
1.7	NNRNKB 202/539/4	P.A. Demontaż ław kominiarskich i stopni	m	34,650
1.8	KNR 401/535/6	P.A. Demontaż kominka wentylacyjnego z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,000
1.9	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	0,960
1.10	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	2,430
1.11	KNR 1901/529/1	Rozebranie pokrycia dachowego, karpiówka ułożona w koronkę	m2	663,200
1.12	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	18,600
1.13	KNR 1901/530/1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m2	25,086
1.14	KNR 1901/530/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, następna warstwa	m2	25,086
1.15	NNRNKB 202/539/4	P.A. Demontaż barier śniegowych - do nakładów R współczynnik 0,25, w nakładach M i S=0,0 R = 1,000*0,25 = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	m	34,800
1.16	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - gzymsy podokapowe i podokienne	m3	4,280
1.17	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	128,120
1.18	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	53,400
1.19	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	105,922
1.20	KNR 1901/425/1	Rozebranie ołączenia połaci dachu, łąty i kontrłaty - krotność do pozycji 2 Krotność=2	m2	706,886
1.21	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	97,210
1.22	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	44,800
1.23	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk - deski do wbudowania po wykonaniu termoizolacji poddasza	m2	242,800
1.24	KNR 401/412/6	P.A. Demontaż elementów konstrukcyjnych, słupy podpierające zadaszenie nad wejściem głównym - w nakładach R=1,0, w nakładach Mi S=0,0	m	5,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.25	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek o wym. 30x30 cm na schodach i podeście wejścia głównego	m2	0,580
1.26	KNRW 401/353/6	P.A. Demontaż wycieraczki schodowej o wym. 50x100 cm - do nakładów R współczynnik 2 R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.27	KNR 401/211/1	Podkucie wnęki w podeście betonowym pod wycieraczkę, głębokość do 1·cm	m2	0,400
1.28	KNR 15/526/2	P.A. Demontaż wyłazów z połaci dachowej (w nakładach R= 1,65 rg, w nakładach M =0)	szt	4,000
1.29	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - dla schowania rur spustowych od zadaszeń	m	7,380
1.30	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	13,160
1.31	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pochylni stalowej na czas wykonania robót i montaż po wykonaniu robót - w nakładach ująć ew. koszt materiałów do montażu pochylni do podłoża	szt	1,000
1.32	KNR 202/1208/3	P.A. Demontaż pochwyty stalowego na wspornikach - do nakładów R współczynnik 0,5; w nakładach M i S=0,0 R = 1,000*0,5 = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	1,800
1.33	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt	5,000
1.34	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt	1,000
1.35	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	5,500
1.36	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krat wentylacyjnych - z elewacji	szt	2,000
1.37	KNR 403/1145/1	Demontaż skrzynki stalowej, na podłożu ceglanym, powierzchnia do 0,5·m2	szt	1,000
1.38	KNR 401/348/8	P.A. Demontaż luksferów	m2	3,800
1.39	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,350
1.40	KNR 929/201/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza	m2	2,310
1.41	KNR 929/203/2	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków ponad 50 cm	m2	2,310
1.42	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - okna	szt	18,000
1.43	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - okna	szt	21,000
1.44	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna	m2	62,200
1.45	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi	m2	10,200
1.46	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych wewnętrznych	m	56,600
1.47	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów zewnętrznych blachy nadającej się do użytku	m2	14,125
1.48	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	2,412
1.49	KNR 401/304/1 (1)	P.A. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami poryzowanymi - ściana grub. 50 cm	m3	0,600
1.50	KNR 401/304/1 (1)	P.A. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami poryzowanymi - ściana grub. 67 cm	m3	22,780
1.51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wstawienie kotew stalowych z prętów Fi 16 mm w każdą spoinę jako powiązanie istniejącej ściany z zamurowaniami otworów okiennych z nadlaniem od góry zaprawą ekspansywną zg. z PT	kpl	1,000
1.52	KNR 401/701/5	P.A. Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	711,600
1.53	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ościeżach okiennych i drzwiowych, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	40,000
1.54	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	152,000
1.55	KNR 929/316/5	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm	m2	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.56	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy - łączniki podwójne	szt	20,000
1.57	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności powierzchni tynku - po demontażu opaw świetłówkowych z sufitu - przyjęto 10 % powierzchni sufitów na parterze i piętrze	m2	66,940
1.58	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem ubytków w płytach g-k na sufitach - po demontażu opraw świetłówkowych z sufitów na poddaszu - przyjęto 5% powierzchni poddasze	m2	13,995
1.59	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z parteru i piętra budynku	m3	87,089
1.60	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	87,644
1.61	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	87,644
1.62	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku odpadów	m3	140,230
1.63	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym, samochód do 5·t - wywóz na 5 km	t	2,000
1.64	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t - dodatek za dalsze 4 km - krotność do pozycji 4 Krotność=4	t	2,000
2	Element	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE - TEREN WOKÓŁ BUDYNKU</b>		
2.1	KNR 201/108/6	Mechaniczne karczowanie istniejących korzeni	ha	0,005
2.2	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie z wywiezieniem	m2	50,000
2.3	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina - wywóz na 5 km	mp	10,000
2.4	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina - dodatek za dalsze 3 km wywozu - krotność do pozycji 6 Krotność=6	mp	10,000
2.5	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm	m2	1,500
2.6	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m2	41,000
2.7	KNR 231/815/7	Rozebranie opaski, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	177,000
2.8	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm - całkowita grub. 25 cm	m2	218,000
2.9	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy - za dalsze 10 cm grubości podbudowy - krotność do pozycji 10 Krotność=10	m2	218,000
2.10	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,000
2.11	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	4,510
2.12	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie kostki brukowej betonowej	m2	41,000
2.13	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne - korekta max. o +/- 20 cm	szt	2,000
2.14	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - studzienka kanalizacyjna, korekta max o +/- 20 cm	szt	1,000
2.15	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III dla izolacji termicznej fundamentów	m3	207,870
2.16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	m3	88,094
2.17	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III - wywóz na 5 km	m3	119,776

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dodatek za dalsze 4 km wywozu Krotność=4	m3	119,776
2.19	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz na 5 km	m3	0,180
2.20	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km - dopłata za dalsze 4 km wywozu - krotność do pozycji 4 Krotność=4	m3	0,180
2.21	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjęcie ziemi i gruzu na wysypisku	t	0,306
3	Element	<b>TERMOMODERNIZACJA - ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>		
3.1	DC 19/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe (brak powłok), powierzchnie pionowe	m2	182,800
3.2	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia, ręcznie	m2	182,800
3.3	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, szpachlowanie masą asfaltowo-kauczukową grub. 4 mm	m2	182,800
3.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm do ścian fundamentowych	m2	138,100
3.5	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm za pomocą łączników do ścian z betonu	szt	828,600
3.6	DC 191/412/4	P.A. Izolacje z foli kubełkowej na powierzchni pionowej - ściany fundamentowe poniżej gruntu	m2	138,100
3.7	DC 18/301/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnym - tynk polikrzemianowy zatarty na gładko - cokół	m2	44,700
3.8	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt za pomocą łączników do ścian z betonu	szt	267,600
3.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych kątownikiem metalowym	mb	21,600
3.10	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm, zamocowanie listwy cokołowej	mb	90,740
3.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na styropianie - w części od poziomu terenu	m2	44,700
3.12	DC 191/407/1	Uszczelnienia z pianki montażowej pod okuciem cokołu zg.z detalem B	m2	4,814
3.13	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - okucie nad ociepleniem cokołu zg. z detalem A i B mocowane wkrętami ślimakowymi	m2	6,104
3.14	KNR 403/1017/12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 10·mm, głębokość wiercenia do 20·mm	otwór	182,000
3.15	KNR 403/1016/6	Osadzanie wkręta ślimakowego o Fi do 10·mm, na ścianie	szt	182,000
3.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm okucie nad ociepleniem cokołu zg. z detalem B	m2	12,323
3.17	KNR 403/1009/5	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8·cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 10·mm dla mocowania okucia z blachy	otwór	78,000
3.18	KNR 403/1016/6	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 10·mm, na ścianie	szt	78,000
3.19	DC 191/419/4 (1)	Wypełnienie spoiny pomiędzy ociepleniem ściany nad cokołem a okuciem z blachy masą poliuretanową zg. z detalem A i B	m	219,990
4	Element	<b>TERMOMODERNIZACJA - BUDYNEK - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>		
4.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	m2	762,332
4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	711,600
4.3	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2	711,600
4.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie pod zaprawę wyrównującą, 1-krotne	m2	711,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	DC 19/218/1	Wyrównanie powierzchni ścian zaprawą, warstwa grubości 1 mm na powierzchniach pionowych - ubytki rzędu 5-25 mm - przyjęto średnią grubość 10,0 mm na całej powierzchni	m2	711,600
4.6	DC 19/218/3	Wyrównanie powierzchni ścian zaprawą, dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy - za dalsze 9 mm grubości - krotność do pozycji 9 Krotność=9	m2	711,600
4.7	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wypełnienie istniejącej wnęki w ścianie wełną mineralną	m2	0,200
4.8	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami ze skalnej wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej polikrzemianowej zatartej na gładko, ściany z cegły	m2	711,600
4.9	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej na ścianach ponad cokołem	m2	149,264
4.10	DC 18/301/1 (1)	Docieplenie istniejącego okapu płytami styropianowymi grub. 5 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - tynk polikrzemianowy zatarty na gładko w kolorze zg.z PT	m2	13,200
4.11	DC 18/706/13 (1)	P.A. Gzyms podokapowy zgodnie z detalem C (bez wyprawy elewacyjnej)	mb	108,170
4.12	DC 18/706/13 (1)	P.A. Gzyms podparapetowy zgodnie z detalem E (bez wyprawy elewacyjnej)	mb	28,880
4.13	KNR 17/2609/1	P.A. Przyklejenie gzymsu podokapowego i podparapetowego do ścian ( w nakładach M bez płyt styropianowych)	m2	67,071
4.14	KNR 17/2609/4	Przymocowanie gzymsu podokapowego i podparapetowego za pomocą łączników mechanicznych do ścian z cegły	szt	293,000
4.15	DC 18/302/6 (1)	Pokrycie gzymsu podokapowego i podparapetowego wyprawami elewacyjnymi - tynk polikrzemianowy kolor zg.z PT ( w nakładach M bez kleju i płyt styropianowych)	m2	62,976
4.16	DC 191/407/1	P.A. Uszczelnienia połączenia gzymsu podokapowego i podparapetowego z ociepleniem z wełny mineralnej oraz pod parapetami zewnętrznymi	m2	26,732
4.17	NNRNKB 202/521/2 (1)	Montaż prefabrykowanych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej, parapety okienne o szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm z zakończeniami systemowymi z tworzywa w kolorze parapetu	m2	13,950
4.18	KNR 202/616/1	P.A. Izolacje folii budowlanej zbrojonej 0,5 mm na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa - pod parapetami zewnętrznymi - 2 warstwy - krotność do pozycji 2 Krotność=2	m2	9,764
4.19	KNR 202/616/1	P.A. Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa - pod parapetami stalowymi zewnętrznymi	m2	9,764
4.20	KNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	7,000
5	Element	<b>KOMINY PONAD DACHEM - TERMOMODERNIZACJA I POWŁOKA MALARSKA KOMINÓW</b>		
5.1	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	szt	9,000
5.2	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm, zbrojone z betonu B25	m2	7,920
5.3	DC 19/602/1 (1)	Grunтовanie powierzchni czapek preparatem gruntującym do betonu	m2	10,490
5.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - okucie czapek kominowych blachą w kolorze pokrycia dachowego	m2	13,414
5.5	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	73,000
5.6	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach kominowych, do 0.10·m2 - o wymiarach 14x21 cm, ze stali nierdzewnej	szt	73,000
5.7	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany boczne kominów	m2	41,638
5.8	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza	m2	41,638
5.9	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	41,638
5.10	DC 18/301/2 (1)	Docieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - tynk polikrzemianowy kolor zg.z PT zatarty na gładko	m2	41,638

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego	m	64,120
5.12	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, 20x20 cm	szt	1,000
6	Element	<b>DACHY WRAZ Z OCIEPLENIEM - DACH NAD KOTŁOWNIĄ WRAZ Z ODWODNIENIEM POŁACI DACHOWEJ</b>		
6.1	KNR 202/212/13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30·cm z betonu B25	m3	1,238
6.2	DC 3/102/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z prętów 2x M16 L=600 do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych	kotwienie	10,000
6.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8·mm	t	0,030
6.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm	t	0,039
6.5	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm	t	0,022
6.6	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0,107
6.7	DC 3/106/4	Mocowanie płatwi przyściennej za pomocą kotew chemicznych	kotwienie	16,000
6.8	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	0,172
6.9	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm - w murłacie	otwór	6,000
6.10	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8·cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20·mm - otwór o głębokości 15 cm - krotność do pozycji 2 Krotność=2	otwór	6,000
6.11	KNR 403/1016/9	P.A. Osadzanie pręta gwintowanego o Fi 16·mm, w murłacie i wieńcu	szt	6,000
6.12	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0,472
6.13	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej	m	6,780
6.14	NNRNKB 202/411/2	P.A. Przybicie deski wiatrowej	m	4,100
6.15	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m2	26,200
6.16	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho grub. 16 cm	m2	26,200
6.17	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z wysokoprzepuszczalnej membrany dachowej	m2	26,200
6.18	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	26,200
6.19	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2	1,356
6.20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	8,704
6.21	NNRNKB 202/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm	m	6,630
6.22	NNRNKB 202/547/2	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 150·mm, montaż lejów spustowych	szt	1,000
6.23	NNRNKB 202/547/4	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej obustronnie powlekanej o średnicy 150·mm, montaż denek rynnowych	szt	2,000
6.24	NNRNKB 202/550/3	P.A. Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej obustronnie powlekanej, rury Fi 100·mm	m	3,300
6.25	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych, okap dachowy, 1-warstwowa grub. 15 mm	m2	2,321
6.26	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne osadzone w okapie dachowym	szt	2,000
6.27	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku polikrzemianowego, nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk polikrzemianowy, 1-a warstwa	m2	2,321
6.28	KNR 17/926/3 (2)	P.A. Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku polikrzemianowego, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na podbiciu okapu	m2	2,321

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.29	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę wraz z dachówkami wentylacyjnymi systemowymi w drugim-trzecim rzędzie od kalenicy - zg.z PT	m2	26,200
6.30	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych systemowych do dachówki	m	6,230
7	Element	<b>DACHY WRAZ OCIEPLENIEM - BUDYNEK GŁÓWNY WRAZ Z ODWODNIENIEM POŁACI DACHOWYCH</b>		
7.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m2	637,000
7.2	KNR 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm - ruszt pod ocieplenie dachu - rozstaw łat 15 cm	m2	242,800
7.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho na skosie dachowym zg.z detalem C - dwie warstwy grub. 10 cm - krotność do pozycji 2 Krotność=2	m2	242,800
7.4	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski z odzysku	m2	242,800
7.5	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana dachowa	m2	637,000
7.6	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	637,000
7.7	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej	m	116,150
7.8	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski wiatrowej	m	16,800
7.9	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę z dachówkami wentylacyjnymi wypukłymi w drugim-trzecim rzędzie od kalenicy oraz dachówkami szczytowymi 3/4 oraz 5/4	m2	637,000
7.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grzebieni okapowych systemowych	m	117,110
7.11	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	28,628
7.12	NNRNKB 202/539/2	Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	116,150
7.13	NNRNKB 202/539/3	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	16,800
7.14	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych	m	108,440
7.15	NNRNKB 202/521/6 (1)	P.A. Montaż kominków odpowietrzających (wentylacyjnych) systemowych dla dachówki karpiówki	szt	4,000
7.16	NNRNKB 202/539/4	P.A. Montaż ław kominiarskich systemowych do dachówki	m	29,800
7.17	NNRNKB 202/539/4	P.A. Montaż stopni kominiarskich systemowych	m	4,750
7.18	NNRNKB 202/547/1	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 150 mm, montaż rynien	m	100,210
7.19	NNRNKB 202/547/2	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej ocynkowanej obustronnie powlekanej o średnicy 150 mm, montaż lejów spustowych	szt	5,000
7.20	NNRNKB 202/547/3	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 150 mm, montaż narożników	szt	4,000
7.21	NNRNKB 202/546/1	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 125 mm, montaż rynien	m	16,900
7.22	NNRNKB 202/546/2	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej ocynkowanej obustronnie powlekanej o średnicy 125 mm, montaż lejów spustowych	szt	1,000
7.23	NNRNKB 202/546/3	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 125 mm, montaż narożników	szt	2,000
7.24	NNRNKB 202/546/4	P.A. Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 125 mm, montaż denek rynnowych	szt	2,000
7.25	NNRNKB 202/550/3	P.A. Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej powlekanej obustronnie, rury Fi 100 mm	m	44,200
7.26	KNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	6,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.27	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe - podbeton pod osadnikami	m3	0,108
7.28	KNNR 4/215/2 (1)	Osadnik deszczowy sysemowy z koszem osadczym i rewizją	szt	6,000
7.29	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne osadzone w okapach, do 0.10·m2	szt	36,000
8	Element	<b>NADPROŻA Z BELEK STALOWYCH</b>		
8.1	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami	szt	12,000
8.2	KNR 401/422/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt	12,000
8.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,391
8.4	KNR 202/210/6 (1)	Poduszka betonowa pod nadprożem - beton C20/25	m3	0,239
8.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm - ceownik NP 140 z przewiązaniem prętami Fi 12 mm L=600 mm	m	9,540
8.6	KNR 202/210/6 (1)	P.A. Wypełnienie przestrzeni nad kształtownikami zaprawą ekspansywną	m3	0,019
8.7	KNR 401/324/3 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1 cegły	m	4,770
8.8	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm - na nadprożach	m	4,770
9	Element	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I POWŁOKI MALARSKIE</b>		
9.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod tynki	m2	157,150
9.2	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	m2	0,800
9.3	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	m2	2,280
9.4	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	m2	28,020
9.5	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	m	750,000
9.6	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40·cm	m	315,325
9.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem zmniejszającym chłonność podłoża - ściany	m2	786,700
9.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą lateksową bez gruntowania, 2-krotne - ściany	m2	786,700
9.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod malowanie - sufity	m2	949,300
9.10	KNNR 2/1401/5	Malowanie sufitów, farbą lateksową, bez gruntowania, 2-krotne, farba w kolorze białym - sufity	m2	949,300
10	Element	<b>SZPALETA W OBUDOWIE G-K</b>		
10.1	KNR 202/2004/1	P.A. Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, ościeża, 1-warstwowa, 55-01	m2	5,664
10.2	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	5,450
10.3	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ościeżach	m2	5,450
10.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod malowanie	m2	5,450
10.5	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą lateksową, dwukrotne	m2	5,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	<b>OKŁADZINA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH / GRESOWYCH I WYCIERACZKA</b>		
11.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	0,180
11.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	0,180
11.3	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - kolorytyka płytek dopasowana do istniejących	m2	0,180
11.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod cokoliki	m2	0,470
11.5	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10·cm - na połączeniu podestu i schodów wejściowych z nawą nawierzchnią elewacji	m	4,700
11.6	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10·cm - na podeście i schodach wejściowych	m	4,700
11.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod flizy	m2	8,227
11.8	KNR 12/829/7	Uzupełnienie licowania ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	8,227
11.9	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod montaż wycieraczki, ręcznie	m2	1,462
11.10	KNR 29/640/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - 2x hydroizolacja folią wysokociśnieniową 2-składnikową Krotność=2	m2	1,462
11.11	KNR 202/1219/3	P.A. Wycieraczka do obuwia - mata aluminiowa o wys. 12 mm i wymiarach 60x150 mm zg.z PT	szt	1,000
12	Element	<b>POCHWYTY</b>		
12.1	KNR 202/1208/3	Pochwyty ze stali kwasoodpornej, systemowe, na wspornikach mocowanych kotwami w tulejkach perforowanych - zg.z PT	m	5,290
12.2	DC 3/105/1	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych do podłoża z cegły pełnej, średnica otworu 8 mm - dopłata do pozycji j.w.	kotwienie	5,000
13	Element	<b>ZADASZENIE CAŁOSZKLANE NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU</b>		
13.1	KNR 202/1220/3	P.A. Montaż zadaszeń szklanych z tafli szkła hartowanego typu float o gr. 15 mm wspartej na konstrukcji ze stali szcztkowej i cięgien ze stali szcztkowej nierdzewnych, mocowanej do ściany nośnej kotwami (z uszczelnieniem systemowym połączenia 2-ch tafli zadaszenia nr 1)	m2	10,080
13.2	NNRNKB 202/517/6 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy kwasoodpornej, rynny prostokątne, w rozwinięciu 25·cm	m	6,300
13.3	NNRNKB 202/519/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy kwasoodpornej, rury okrągłe, średnica 4,2·cm	m	7,380
14	Element	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ WYŁĄZ DACHOWY</b>		
14.1	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - symbol D1 zg.z PT	m2	5,022
14.2	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne - o symbolu D2 i D3 zg.z PT	m2	4,846
14.3	KNR 19/1022/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach - okno O13	m2	0,383
14.4	KNR 19/1022/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach - okna O5 i O15	m2	4,099
14.5	KNR 19/1022/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - okna O6 i O14	m2	2,055
14.6	KNR 19/1022/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach - okno O3 i O10	m2	3,880
14.7	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach - okno O7 i O8	m2	33,914

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.8	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach - okna O11 i O12	m2	4,225
14.9	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach - okna O1, O2, O4 i O9	m2	36,311
14.10	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wylaz dachowy o wym. 80x80 cm z wyposażeniem jak w PT	szt	1,000
15	Element	<b>PARAPETY WEWNĘTRZNE</b>		
15.1	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - parapety wewnętrzne z blatów płyty meblowej MDF laminowanej gr. 38 mm o strukturze drewna z listwami bocznymi	szt	7,000
15.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - parapety wewnętrzne z płyty meblowej MDF laminowanej gr. 38 mm o strukturze drewna z listwami bocznymi	szt	37,000
15.3	KNR 202/616/1	P.A. Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa - pod parapetami wewnętrznymi	m2	35,252
16	Element	<b>PROJEKTOWANA OPASKA BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ OPASKI</b>		
16.1	KNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod opaskę	ha	0,026
16.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	263,000
16.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - podbudowa konstrukcyjna o grub. 25 cm z tłucznia o frakcji 8-31,5 mm	m2	256,000
16.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - za dalsze 17 cm podbudowy konstrukcyjnej z tłucznia o frakcji 8031,5 mm - krotność do pozycji 17 Krotność=17	m2	256,000
16.5	KNR 231/9920/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, kostka na podsypce piaskowej - kostka z demontażu po ooczczeniu - w nakładach M bez kostki	m2	41,000
16.6	KNR 231/9920/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, kostka na podsypce piaskowej	m2	215,000
16.7	KNR 1/410/1	Agrowłóknina pod opaską z grysą grecką	m2	8,276
16.8	KNR 231/202/3	Nawierzchnia grysowa (grys grecki biały), warstwa górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	7,000
16.9	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV - rowek pod obrzeża o wym.28x30,5 cm - wsp. do pozycji 0,95 Krotność=0,95	m	55,000
16.10	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem B20	m3	3,850
16.11	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	55,000
16.12	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV - rowek o wym. 33x30 cm - krotność do pozycji 1,1 Krotność=1,1	m	41,000
16.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B20	m3	2,870
16.14	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	m	41,000
17	Element	<b>PROJEKTOWANE I ISTNIEJĄCE SKRZYNKI STALOWE</b>		
17.1	KNR 5/405/1	Skrzynki stalowe mocowanie we wnękach na elewacji, o wymiarach 40x40 cm i gł. 20 cm oraz 40x60 cm i gł. 30 cm	szt	2,000
17.2	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2	1,784
17.3	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania	m2	1,784
17.4	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	1,784

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	<b>KRATKI WENTYLACYJNE I CZERPNI</b>		
18.1	KNR 217/147/2 (1)	Czerpnie ściennie kołowe z siatką, o średnicy 400·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
18.2	KNR 217/146/1 (1)	Czerpnie/kraty ściennie prostokątne, o obwodach 800·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
18.3	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie proszkowe czerpni ściennych w kolorze elewacji	m2	0,166
19	Element	<b>OSŁONY NA GRZEJNIKI C.O. - KORYTARZE</b>		
19.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon na grzejniki montowane na korytarzach parteru i piętra zg.z PT	szt	9,000
20	Element	<b>WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH WEWNĘTRZNYCH I WYŁĄCZNIKÓW</b>		
20.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 3x1,5 mm2	m	450,000
20.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 3x2,5 mm2	m	300,000
20.3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	750
20.4	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m3	1,875
20.5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m	750
20.6	KNNR 5/1209/1 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi·40·mm Krotność=2	otwór	45
20.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-oprawa led A1	kpl	41
20.8	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-oprawa led A2	kpl	22
20.9	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W -oprawa LED A3	kpl	48
20.10	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-oprawa LED A 4	kpl	16
20.11	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-oprawa LED C1	kpl	2
20.12	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-opraw LED B1	kpl	4
20.13	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-opraw LED D1	kpl	16
20.14	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-oprawa LED E1	kpl	12
20.15	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W-oprawa zewnętrzna LED IP65 19W / kinkiet/	kpl	4
20.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż czujników ruchu zewnętrznych wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem - zg.z PT	szt	2,000
20.17	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy podwójny	szt	20,000
20.18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomiar	26,000
20.19	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika przeciwporażeniowego	próba	12,000
20.20	KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	53
21	Element	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
21.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta FeZn Fi 8 mm	m	57,720
21.2	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta FeZn Fi 8 mm	m	48,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.3	KNNR 5/609/4	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach, zwód na dachu stromym z pręta FeZn Fi 8 mm	szt	203,620
21.4	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 30x4 mm	m	119,600
21.5	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4 mm	m	12,000
21.6	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 8·mm	szt	21,000
21.7	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	9,000
21.8	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki FeZn 30x4 mm	m	9,600
21.9	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm <sup>2</sup>	szt	8,000
21.10	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	8,000
21.11	KNNR 5/405/6	Obudowa izolacyjna wnękowa - dla złącz kontrolnych na ścianie	szt	8,000
21.12	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 13,5·mm - pod ociepleniem dla przewodów odgronowych na ścianach	m	44,000
21.13	KNNR 5/101/8	Rura izolacyjna układana p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 50·mm	m	16,000
21.14	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
21.15	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	7,000
21.16				