

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja gminnego budynku użyteczności publicznej w Płońsku
ADRES INWESTYCJI : płońsk, ul. 19-go Stycznia 39 09-100 Płońsk
INWESTOR : Gmina Płońsk
ADRES INWESTORA : UL. 19-GO STYCZNIA 39, 09-100 PŁOŃSK
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Paluszyński (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30 10 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys został przygotowany na podstawie dokumentacji projektowej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 10 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji gminnego budynku użyteczności publicznej znajdującego się Płońsku przy ul. 19-go Stycznia na działce nr ewid. 874/8

Ogólny opis budynku

Budynek podlegający opracowaniu jest wolnostojący, parterowy bez podpiwniczony. Budynek po termomodernizacji nie zmieni swojego przeznaczenia. Dalej znajdować się w nim będą pomieszczenia biurowe Urzędu Gminy Płońsk, sala konferencyjna urzędu oraz gminna biblioteka. Ponadto w budynku znajdują się pomieszczenia socjalne dla pracowników gospodarczych urzędu oraz wydzielona kotłownia na gaz ziemny.

Termomodernizacja ma poprawić komfort korzystania z obiektu i zmniejszyć jego energochłonność.

W ramach tego zadania zostanie podwyższona izolacyjność cieplna wszystkich przegród budynku. Wymieniona zostanie stolarka okien-na i drzwiowa zewnętrzna.

Zmodernizowane zostaną następujące instalacje:

" Centralnego ogrzewania poprzez wymianę istniejącej wraz z wymianą źródła ciepła

" Elektryczna oświetleniowa poprzez wymianę opraw oświetleniowych na oprawy energooszczędne LED

" Wentylacji poprzez zastosowanie w części pomieszczeń rekuperatorów kompaktowych

Dane materiałowe

Kominy

Stan kominów ponad dachem jest bardzo zły. Należy rozebrać je do poziomu połączy dachu, a następnie wymurować ponownie cegłą klinkierową pełną. Kominy zakończyć czapką kominową, a na wyloty zamontować kratki zabezpieczające z blachy stalowej malowanej proszkowo.

Dla kotła zamontować wkład kominowy z blachy stalowej kwasoodpornej.

Prace zakończyć sprawdzeniem przez uprawnionego kominarza, a z czynności sprawdzających przedłożyć Inwestorowi protokół.

Izolacje ścian fundamentowych

Ściany fundamentowe po odkopaniu, a przed wykonaniem izolacji termicznej zabezpieczyć przeciwwilgociowo 2x masą izolacyjną.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych

Izolację należy wykonać zgodnie z instrukcją ITB nr 334/2002 - "Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków".

Izolację ścian fundamentowych poniżej terenu i na cokole wykonać ze styropianu o obniżonej chłonności wody gr. 12cm o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła λ_{dek} 0,031 W/(m·K) Styropian zabezpieczyć siatką i klejem, a następnie wykonać ponowną izolację przeciwwilgociową. Przed zasypaniem izolację osłonić folią kuberkową. Jako warstwę wykończeniową na cokole zastosować marmolit 1,5mm w kolorze ustalonym na etapie wykonawstwa.

Izolację ścian nadziemną powyżej terenu wykonać w technologii lekkiej mokrej z zastosowaniem samogasnących płyt styropianowych gr. 15cm frezowanych grafitowych o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła λ_D 0,033 [W/(m·K)] Jako warstwę wykończeniową wykonać tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy o fakturze kamyczek 1,5mm. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonawstwa.

Izolacja termiczna dachu

Izolację termiczną stropodachu wykonać z zastosowaniem styropapy o grubości 20cm. Prace należy rozpocząć od usunięcia z całej powierzchni dachu starych warstw pokrycia dachowego. Odkrytą powierzchnię wylewki betonowej należy wyrównać. Następnie należy podłożyć zagruntywać i ułożyć warstwę paroizolacji bitumicznej ze specjalnej papy perforowanej pozwalającej na wentylację. Zamontować kominki wentylacyjne. w ilości 1 kominek na 40-60m². Kominki mają na celu odprowadzenie pary wodnej migrującej z wnętrza budynku. Przy okapie zamontować belkę drewnianą jak na rysunku.

Na tak przygotowane podłoże można układać izolację ze styropapy. Boczne krawędzie poszczególnych bloków styropapy muszą do siebie szczelnie przylegać. Do mocowania termoizolacji stosować łączniki mechaniczne składające się z teleskopu, wkręta oraz kołka rozporowego. Dopuszczalne jest również stosowanie kleju bitumicznego lub poliuretanowego w zależności od zastosowanego systemu.

Ilość łączników mechanicznych w zależności od stref dachu. W strefie narożnej 9 sztuk na płytę styropapy. W strefie brzegowej 6 sztuk na płytę styropapy. W strefie środkowej 3 łączniki na płytę styropapy. Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D = 0,040 W/mK Na styropapę zastosować papę termozgrzewalną wierzchniego krycia.

Wymagana jest pisemna gwarancja na szczelność pokrycia dachowego na 25lat.

Obróbki blacharskie, rynny rury spustowe.

Po zakończeniu prac należy zamontować obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej kolorystycznie dostosowane do kolorystyki elewacji. Wymienić również rynny i rury spustowe. Zastosować rynny i rury spustowe stalowe systemowe z blachy stalowej powlekanej w

kolorze obróbek blacharskich.

Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm systemowe zakończone noskiem plastikowym. Parapety okienne wystawić

poza lico ściany około 5cm.

Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna

Drzwi zewnętrzne wejściowe

Projektuje się wymianę drzwi zewnętrznych. Należy zastosować drzwi płaszczyznowe aluminiowe pełne w kolorze dostosowanym do kolorystyki elewacji.

Wymagana izolacyjność termiczna drzwi U_{max} 1,5W/(m²K).

Drzwi do kotłowni techniczne stalowe EI 30.

Stolarka okienna

Projektuje się wymianę stolarki okiennej na okna z PVC białe o wysokim stopniu izolacyjności termicznej U_{max} 1,1W/(m²K). W celu doprowadzenia świeżego powietrza do pomieszczeń okna należy wyposażać w nawiewniki higrosterowalne, których celem jest wentylacja pomieszczeń przy szczelnym zamknięciu okien. Okna zamontować z użyciem taśm paroszczelnej wewnętrznej i paroprzepuszczalnej zewnętrznej. Okna mocować w lico ściany. Ilość kotew zgodnie z zaleceniami producenta.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego grubości 3cm. Parapety wewnętrzne wypuszczone poza lico ściany 3cm.

Remont kotłowni

Pomieszczenie kotłowni jest w złym stanie technicznym. Projektuje się okładzinę ścienną z glazury do wysokości 2m. Projektuje się okładzinę podłogową z gresu technicznego. Powyżej glazury i sufit malowanie farbą akrylową białą. Projektuje się wymianę drzwi do kotłowni na drzwi EI 30 z zamkiem rolkowym.

Remont pomieszczeń

Po zakończonych pracach instalacyjnych konieczny będzie remont pomieszczeń.

Bruzdy instalacje należy poszpachlować. Na ścianach wykonać gładzie gipsowe. Pomieszczenia wymalować.

Opaska zewnętrzna

Wokół budynku wykonać opaskę z kostki brukowej szarej na podbudowie cementowo-piaskowej grubości 40cm. Kostka brukowa gr. 6cm. Kostkę układać w obrzeżu trawnikowym o wymiarach 6x20cm ze spadkiem od budynku 2 %.

Przed wejściami wykonać schody z kostki brukowej szarej gr. 6cm. Stopnie z obrzeży 30x8cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Izolacja stropodachu			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		125+43	m	168.000	
				RAZEM	168.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1		9*3.2+3*1.2	m	32.400	
				RAZEM	32.400
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		(125+43)*0.5	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 2			
1		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
1.2		Przemurowanie kominów			
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1.	0310-02				
2		(1.41*1.5)	m ³	2.115	
				RAZEM	2.115
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.	0310-01				
2		(0.15*0.6*3)+(0.24*0.6*7)	m ³	1.278	
				RAZEM	1.278
8		Obsadzenie krtek zabezpieczających na wylotach kominów	szt		
d.1.	analiza indy- 2 widualna				
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
1.3		Roboty przygotowawcze na dachu			
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm	m ²		
d.1.	0501-06				
3		Szacunkowo 50% 554*0.5	m ²	277.000	
				RAZEM	277.000
10	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0527-01				
3		Papa wentylacyjna 554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
11		Montaż kominków wentylacyjnych	szt		
d.1.	analiza indy- 3 widualna				
		554/60	szt	9.233	
				RAZEM	9.233
12		Montaż belki okapowej	m		
d.1.	analiza indy- 3 widualna				
		125+43	m	168.000	
				RAZEM	168.000
1.4		Termomodernizacja stropodachu			
13		Docieplenie dachu styropapą	m ²		
d.1.	analiza indy- 4 widualna				
		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-15II d.1. 0527-01 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun- towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 545	m ² m ²	 545.000	
				RAZEM	545.000
15	KNR 4-01 d.1. 0533-02 4	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (125+43)*0.5	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
16	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 125+43	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
17	KNR 2-02 d.1. 0510-04 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 9*3.2+3*1.3	m m	 32.700	
				RAZEM	32.700
2		Termomodernizacja ścian i cokołu			
2.1		Roboty przygotowawcze			
18	d.2. analiza indy- widualna 1	Zerwanie nawierzchni z elementów betonowych, a po zakończeniu prac odbu- dowa(pas szerokości około 1m wokół budynku) 129.18	m ² m ²	 129.180	
				RAZEM	129.180
19	KNR 4-04 d.2. 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm Rozbiórka podbudowy 129.18	m ³ m ³	 129.180	
				RAZEM	129.180
20	KNR 4-04 d.2. 1105-01 1	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 129.18*0.15	m ³ m ³	 19.377	
				RAZEM	19.377
21	KNR 4-04 d.2. 1105-02 1	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 19.38	m ³ m ³	 19.380	
				RAZEM	19.380
22	KNR 2-01 d.2. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 125.18*0.6*0.6	m ³ m ³	 45.065	
				RAZEM	45.065
23	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 125.18*0.6	m ² m ²	 75.108	
				RAZEM	75.108
24	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 125.18*0.6	m ² m ²	 75.108	
				RAZEM	75.108
25	d.2. analiza indy- widualna 1	Demontaż, a po zakończeniu prac ponowny montaż lamp oświetleniowych, tablic informacyjnych, i innych elementów 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.2		Ocieplenie ścian			
26	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 12.18+101.21+12.84+76.4+4.21+9.33+70.45+102.64	m ² m ²	 389.260	
				RAZEM	389.260
27	KNR 0-23 d.2. 2614-01 2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki GRUBOŚĆ STYROPIANU 15cm 12.18+101.21+12.84+76.4+4.21+9.33+70.45+102.64	m ² m ²	 389.260	
				RAZEM	389.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-23 d.2. 2614-01 2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki GRUBOŚĆ STYROPIANU 5cm (125+43)*0.8	m ² m ²	 134.400	
				RAZEM	134.400
29	KNR 0-23 d.2. 2614-07 2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Grubość styropianu 3cm 536.65*0.3	m ² m ²	 160.995	
				RAZEM	160.995
30	d.2. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych 1.2*22+2.65+1.35*4+1+0.8	m m	 36.250	
				RAZEM	36.250
2.3		Docieplenie cokołu			
31	KNR 0-23 d.2. 2614-03 3	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm poniżej terenu 0.5*(30.81+22.44+24.51+30.81)	m ² m ²	 54.285	
				RAZEM	54.285
32	KNR 0-23 d.2. 2614-03 3	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm powyżej terenu 0.5*(30.81+22.44+24.51+30.81)	m ² m ²	 54.285	
				RAZEM	54.285
2.4		Opaska od strony południowej			
33	KNR 2-31 d.2. 0407-01 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.70	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
34	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Podsypka cem-piaskowa 40cm 15.70*0.5	m ² m ²	 7.850	
				RAZEM	7.850
3		Remont pomieszczenia kotłowni			
35	d.3 analiza indywidualna 1	Wymiana drzwi do kotłowni drzwi stalowe EI 30 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-23 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 5.35	m ² m ²	 5.350	
				RAZEM	5.350
37	KNR AT-23 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5.35	m ² m ²	 5.350	
				RAZEM	5.350
38	KNR AT-23 d.3 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5.35	m ² m ²	 5.350	
				RAZEM	5.350
39	KNR AT-22 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 9.58*2	m ² m ²	 19.160	
				RAZEM	19.160
40	KNR AT-22 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 9.58*2	m ² m ²	 19.160	
				RAZEM	19.160
41	KNR AT-22 d.3 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 9.58*2	m ² m ²	 19.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.160
4		Docieplenie podłogi na gruncie			
4.1		Rozbiórka istniejących warstw podłogowych			
42	KNR-W 4-01 d.4. 0819-05 1	Rozebranie posadzek 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
43	KNR 4-01 d.4. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Analogia: skucie wylewki betonowej 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
44	KNR 4-04 d.4. 1105-01 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 346.38*0.06	m ³ m ³	 20.783	
				RAZEM	20.783
45	KNR 4-04 d.4. 1105-02 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 346.38*0.06	m ³ m ³	 20.783	
				RAZEM	20.783
4.2		Izolacja podłogi			
46	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
47	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
4.3		Odtworzenie warstw podłogowych			
48	NNRNKB d.4. 202 1125-01 3	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
49	NNRNKB d.4. 202 1125-02 3	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
50	KNR AT-23 d.4. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
51	KNR AT-23 d.4. 0201-03 3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ² m ²	 346.380	
				RAZEM	346.380
52	KNR AT-23 d.4. 0216-03 3	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.16+8.16+14.48+25.86+20.48+12.5+12.06+11.02+20.08+10.93+35.5+9.98+10.24+17.4+9.66+10.72+16.44+11.22+11.40+11.4+24.56+12.82+12.4+12.24+4.4+12.99	m	373.100	
				RAZEM	373.100
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
5.1		Wymiana stolarki okiennej			
53	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z PCV Umax 1,1 w tym tynkowanie i malowanie ościeży	m ²		
		1.2*1.5*22+2.65*1.5+1.35*2.35*4+1*2.35+0.8*0.8	m ²	59.255	
				RAZEM	59.255
54	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż papapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr 3cm	m		
		1.2*22+2.65+1.35*4+1+0.8	m	36.250	
				RAZEM	36.250
5.2		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej			
55	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych "90" Umax 1,5 w tym tynkowanie i malowanie ościeży	m ²		
		1.1*2*3+1.1*2.4*2	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
6		Odtworzenie schodów wejściowych i podjazdu do sali konferencyjnej			
56	KNR 4-04 d.6 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3.2*1.5*0.4	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
57	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-04 d.6 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
59	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.5+3.5+1.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
60	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		Podsypka cem-piaskowa 40cm	m ²	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
7		Remont schodów wejściowych do weterynarii i biblioteki			
61	KNR-W 4-01 d.7 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		4*1.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR AT-23 d.7 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		6*1.5+4.5+5.9+7.3+8.7	m	35.400	
				RAZEM	35.400
63	KNR AT-23 d.7 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
		6*1.5+4.5+5.9+7.3+8.7+2.6	m	38.000	
				RAZEM	38.000
64	KNR AT-23 d.7 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubo-warstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		2.5*1+1.5*2.6	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
8		Remont pomieszczeń po wymianie instalacji			
65	KNR K-04 d.8 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2.8*(15.16+11.16+15.48+27.86+26.14+13.5+15.06+14.02+24.08+14.93+11.98+12.24+11.66+19.40+9.58+17.44+12.4+12.44+13.40+13.99+8.30+13.24+13.82+34.56+12.22)	m ²	1103.368	
				RAZEM	1103.368
66	KNR K-04 d.8 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.36+6.72+14.97+40.83+32.46+11.38+14.14+12.22+25.49+13.92+8.85+9.28+15.43+6.49+5.35+18.78+8.79+8.88+10.79+11.92+3.52+10.76+11.82+20.27+8.96	m ²	346.380	
				RAZEM	346.380
67	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 1103.40+346.4+38.5*4	m ²		
			m ²	1603.800	
				RAZEM	1603.800
9		Remont łazienek			
68	KNR-W 4-01 d.9 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (2*3.93+2*9+10.72+4.54)*2	m ²		
			m ²	82.240	
				RAZEM	82.240
69	KNR AT-22 d.9 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (2*3.93+2*9+10.72+4.54)*2	m ²		
			m ²	82.240	
				RAZEM	82.240
70	KNR AT-22 d.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2*3.93+2*9+10.72+4.54)*2	m ²		
			m ²	82.240	
				RAZEM	82.240
71	KNR AT-22 d.9 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm (2*3.93+2*9+10.72+4.54)*2	m ²		
			m ²	82.240	
				RAZEM	82.240
72	KNNR 4 d.9 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5*6	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNNR 4 d.9 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1*6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 4 d.9 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 4 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 4 d.9 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNNR 4 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 4 d.9 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNNR 4 d.9 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNNR 4 d.9 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody Analogia: podgrzewacze elektryczne ciśnieniowe podumywalkowe 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		Stolarka wewnętrzna			
82	d.10 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych 1.3*2.05	m ²		
			m ²	2.665	
				RAZEM	2.665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą składaną	m ²		
d.10		1*2*26	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
11		Dostawa i montaż rekuperatorów kompaktowych			
84	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rekuperatorów miejscowych	szt		
d.11		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Izolacja stropodachu				
1.1		Prace rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	125+43 = 168.000		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	9*3.2+3*1.2 = 32.400		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(125+43)* 0.5 = 84.000		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	554		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	554		
1.2		Przymurowanie kominów				
6 d.1. 2	KNR 4-01 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³	(1.41*1.5) = 2.115		
7 d.1. 2	KNR 4-01 0310-01	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	(0.15*0.6*3) +(0.24*0.6* 7) = 1.278		
8 d.1. 2	analiza indywidualna	Obsadzenie krtek zabezpieczających na wylotach kominów	szt	38		
1.3		Roboty przygotowawcze na dachu				
9 d.1. 3	ZKNR C-2 0501-06	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm Szacunkowo 50%	m ²	554*0.5 = 277.000		
10 d.1. 3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa Papa wentylacyjna	m ²	554		
11 d.1. 3	analiza indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych	szt	554/60 = 9.233		
12 d.1. 3	analiza indywidualna	Montaż belki okapowej	m	125+43 = 168.000		
1.4		Termomodernizacja stropodachu				
13 d.1. 4	analiza indywidualna	Docieplenie dachu styropapą	m ²	554		
14 d.1. 4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	545		
15 d.1. 4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²	(125+43)* 0.5 = 84.000		
16 d.1. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	125+43 = 168.000		
17 d.1. 4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	9*3.2+3*1.3 = 32.700		
2		Termomodernizacja ścian i cokołu				
2.1		Roboty przygotowawcze				
18 d.2. 1	analiza indywidualna	Zerwanie nawierzchni z elementów betonowych, a po zakończeniu prac odbudowa(pas szerokości około 1m wokół budynku)	m ²	129.18		
19 d.2. 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	129.18		
20 d.2. 1	KNR 4-04 1105-01	Rozbiórka podbudowy Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	129.18*0.15 = 19.377		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2. 1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	19.38		
22 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	125.18*0.6* 0.6 = 45.065		
23 d.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	125.18*0.6 = 75.108		
24 d.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	125.18*0.6 = 75.108		
25 d.2. 1	analiza indywidualna	Demontaż, a po zakończeniu prac ponowny montaż lamp oświetleniowych, tablic informacyjnych, i innych elementów	szt	20		
2.2		Ocieplenie ścian				
26 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	12.18+ 101.21+ 12.84+76.4+ 4.21+9.33+ 70.45+ 102.64 = 389.260		
27 d.2. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki GRUBOŚĆ STYROPIANU 15cm	m ²	12.18+ 101.21+ 12.84+76.4+ 4.21+9.33+ 70.45+ 102.64 = 389.260		
28 d.2. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki GRUBOŚĆ STYROPIANU 5cm	m ²	(125+43)* 0.8 = 134.400		
29 d.2. 2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Grubość styropianu 3cm	m ²	536.65*0.3 = 160.995		
30 d.2. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych	m	1.2*22+ 2.65+1.35* 4+1+0.8 = 36.250		
2.3		Docieplenie cokołu				
31 d.2. 3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm poniżej terenu	m ²	0.5*(30.81+ 22.44+ 24.51+ 30.81) = 54.285		
32 d.2. 3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm powyżej terenu	m ²	0.5*(30.81+ 22.44+ 24.51+ 30.81) = 54.285		
2.4		Opaska od strony południowej				
33 d.2. 4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15.70		
34 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Podsypka cem-piaskowa 40cm	m ²	15.70*0.5 = 7.850		
3		Remont pomieszczenia kotłowni				
35 d.3	analiza indywidualna	Wymiana drzwi do kotłowni drzwi stalowe EI 30	szt	1		
36 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	5.35		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	5.35		
38 d.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	5.35		
39 d.3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	9.58*2 = 19.160		
40 d.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	9.58*2 = 19.160		
41 d.3	KNR AT-22 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	9.58*2 = 19.160		
4		Docieplenie podłogi na gruncie				
4.1		Rozbiórka istniejących warstw podłogowych				
42 d.4. 1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
43 d.4. 1	KNR 4-01 0211- 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Analogia: skucie wylewki betonowej	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
44 d.4. 1	KNR 4-04 1105- 01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	346.38*0.06 = 20.783		
45 d.4. 1	KNR 4-04 1105- 02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	346.38*0.06 = 20.783		
4.2		Izolacja podłogi				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.4. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
47 d.4. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
4.3		Odtworzenie warstw podłogowych				
48 d.4. 3	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.po- nad 8 m2	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
49 d.4. 3	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.4. 3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
51 d.4. 3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
52 d.4. 3	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	14.16+8.16+ 14.48+ 25.86+ 20.48+12.5+ 12.06+ 11.02+ 20.08+ 10.93+35.5+ 9.98+10.24+ 17.4+9.66+ 10.72+ 16.44+ 11.22+ 11.40+11.4+ 24.56+ 12.82+12.4+ 12.24+4.4+ 12.99 = 373.100		
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
5.1		Wymiana stolarki okiennej				
53 d.5. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z PCV Umax 1,1 w tym tynkowanie i malowanie ościeży	m ²	1.2*1.5*22+ 2.65*1.5+ 1.35*2.35* 4+1*2.35+ 0.8*0.8 = 59.255		
54 d.5. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż papapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr 3cm	m	1.2*22+ 2.65+1.35* 4+1+0.8 = 36.250		
5.2		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej				
55 d.5. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych "90" Umax 1,5 w tym tynkowanie i malowanie ościeży	m ²	1.1*2*3+1.1* 2.4*2 = 11.880		
6		Odtworzenie schodów wejściowych i podjazdu do sali konferencyjnej				
56 d.6	KNR 4-04 0301-04	Rozebrawie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	3.2*1.5*0.4 = 1.920		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	2		
58 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	2		
59 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.5+3.5+1.5 = 6.500		
60 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Podsypka cem-piaskowa 40cm	m ²	7.5		
7		Remont schodów wejściowych do weterynarii i biblioteki				
61 d.7	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²	4*1.5 = 6.000		
62 d.7	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m	6*1.5+4.5+ 5.9+7.3+8.7 = 35.400		
63 d.7	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m	6*1.5+4.5+ 5.9+7.3+ 8.7+2.6 = 38.000		
64 d.7	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	2.5*1+1.5* 2.6 = 6.400		
8		Remont pomieszczeń po wymianie instalacji				
65 d.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	2.8*(15.16+ 11.16+ 15.48+ 27.86+ 26.14+13.5+ 15.06+ 14.02+ 24.08+ 14.93+ 11.98+ 12.24+ 11.66+ 19.40+9.58+ 17.44+12.4+ 12.44+ 13.40+ 13.99+8.30+ 13.24+ 13.82+ 34.56+ 12.22) = 1103.368		
66 d.8	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	14.36+6.72+ 14.97+ 40.83+ 32.46+ 11.38+ 14.14+ 12.22+ 25.49+ 13.92+8.85+ 9.28+15.43+ 6.49+5.35+ 18.78+8.79+ 8.88+10.79+ 11.92+3.52+ 10.76+ 11.82+ 20.27+8.96 = 346.380		
67 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	1103.40+ 346.4+38.5* 4 = 1603.800		
9		Remont łazienek				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.9	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	(2*3.93+2* 9+10.72+ 4.54)*2 = 82.240		
69 d.9	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(2*3.93+2* 9+10.72+ 4.54)*2 = 82.240		
70 d.9	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	(2*3.93+2* 9+10.72+ 4.54)*2 = 82.240		
71 d.9	KNR AT-22 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	(2*3.93+2* 9+10.72+ 4.54)*2 = 82.240		
72 d.9	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5*6 = 30.000		
73 d.9	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1*6 = 6.000		
74 d.9	KNNR 4 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12		
75 d.9	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
76 d.9	KNNR 4 0116- 06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5		
77 d.9	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
78 d.9	KNNR 4 0229- 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1		
79 d.9	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5		
80 d.9	KNNR 4 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5		
81 d.9	KNNR 4 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody Analogia: podgrzewacze elektryczne ciśnieniowe podumywalkowe	kpl.	6		
10	Stolarka wewnętrzna					
82 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m ²	1.3*2.05 = 2.665		
83 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą składaną	m ²	1*2*26 = 52.000		
11	Dostawa i montaż rekuperatorów kompaktowych					
84 d.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rekuperatorów miejscowych	szt	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Izolacja stropodachu				
1.1		Prace rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.15		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1				
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2				
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3				
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.31		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4				
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.05*2=	r-g	0.10		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5				
1.2		Przemurowanie kominów				
6 d.1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	19.86		
	1800081	-- Materiały -- Cegła elewacyjna klinkierowa, o wymiarach 24,0 x 11,5 x 7,1 cm, klasy 35, faktura gładka, pełna	szt	392.00		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.046		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.24		
	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem	t	0.026		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.146		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0.33		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.25		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6				
7 d.1.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	20.12		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1800081	-- Materiały -- Cegła elewacyjna klinkierowa, o wymiarach 24,0 x 11,5 x 7,1 cm, klasy 35, faktura gładka, pełna	szt	392.00		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.046		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.24		
	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem	t	0.026		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.146		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0.33		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.25		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7						
8 d.1.2	analiza indywidualna	Obsadzenie krętek zabezpieczających na wyłotach kominów	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30		
		-- Materiały -- Kratka z blachy talowej malowana proszkowo	szt	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8						
1.3		Roboty przygotowawcze na dachu				
9 d.1.3	ZKNR C-2 0501-06	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1, 5 cm	m ²			
		Szacunkowo 50%				
	999	-- Robocizna --	r-g	1.09		
	2380499	-- Materiały -- Zaprawa wyrównująco-renowacyjna	kg	0.031		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0235		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0053		
	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0.017		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 9						
10 d.1.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchą papę perforowaną - jedna warstwa	m ²			
		Papa wentylacyjna				
	999	-- Robocizna --	r-g	0.31		
	2302010	-- Materiały -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	dm ³	0.30		
	2301904	Papa wentylacyjna perforowana	m ²	1.18		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.15		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.003		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.005		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 10						
11 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30		
		-- Materiały -- Kominki wentylacyjne pokrycia dachowego	szt	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 11						
12 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż belki okapowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50		
	2600110	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II	m ³	0.05		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 12						
1.4		Termomodernizacja stropodachu				
13 d.1.4	analiza indywidualna	Docieplenie dachu styropapą	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Styropapa gr 20cm	m ²	1.10		
		Łączniki mechaniczne do styropapay	szt	3.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 13						
14 d.1.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.31		
	2300999	-- Materiały -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	1.18		
	2302010	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	dm ³	0.30		
	2301904	Papa wentylacyjna perforowana	m ²	1.18		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.15		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.003		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.005		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 14						
15 d.1.4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.30		
	1120400	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm'	kg	5.01		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1200250	Społwa cynowo-olowane LC60	kg	0.028		
	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.06		
	1122200	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm	kg	0.012		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 15						
16 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.65		
	1120400	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	1.80		
	1200250	Społwa cynowo-olowane LC60	kg	0.021		
	1353010	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, o średnicy 150-180 mm	szt	2.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0035		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.002		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 16						
17 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.93		
	1120400	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	2.35		
	1200250	Społwa cynowo-olowane LC60	kg	0.024		
	1353110	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 150-180 mm	szt	0.33		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0035		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 17						
2	Termomodernizacja ścian i cokołu					
2.1	Roboty przygotowawcze					
18 d.2.1	analiza indywidualna	Zerwanie nawierzchni z elementów betonowych, a po zakończeniu prac odbudowa(pas szerokości około 1m wokół budynku)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 18						
19 d.2.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³			
		Rozbiórka podbudowy				
	999	-- Robocizna --	r-g	6.71		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 19						
20 d.2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.70		
	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.33		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 20						
21 d.2.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.037*9=	m-g	0.33		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 21						
22 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.30		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 22						
23 d.2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.097		
	2302010 0000000	-- Materiały -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.35 1.50		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0005		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 23						
24 d.2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.082		
	2302010 0000000	-- Materiały -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.30 1.50		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0004		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 24						
25 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż, a po zakończeniu prac ponowny montaż lamp oświetleniowych, tablic informacyjnych, i innych elementów	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 25						
2.2		Ocieplenie ścian				
26 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 26						
27 d.2.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
		GRUBOŚĆ STYROPIANU 15cm				
	999	-- Robocizna --	r-g	3.04		
		-- Materiały --				
	2385001	Środek gruntujący	kg	0.20		
	1561020	Płyta styropianowa EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	0.155		
	1554103	Zaprawa klejowa do siatki	kg	10.03		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16		
	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	1.14		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.30		
	2350040	Silikatowy tynk dekoracyjny	kg	3.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	35111	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.028		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 27						
28 d.2.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
		GRUBOŚĆ STYROPIANU 5cm				
	999	-- Robocizna --	r-g	3.04		
		-- Materiały --				
	2385001	Środek gruntujący	kg	0.20		
	1561020	Płyta styropianowa EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	0.053		
	1554103	Zaprawa klejowa do siatki	kg	10.03		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16		
	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	1.14		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.30		
	2350040	Silikatowy tynk dekoracyjny	kg	4.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	35111	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.028		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 28						
29 d.2.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
		Grubość styropianu 3cm				
	999	-- Robocizna --	r-g	5.18		
		-- Materiały --				
	2385001	Środek gruntujący	kg	0.20		
	1561020	Płyta styropianowa EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	0.035		
	1554103	Zaprawa klejowa do siatki	kg	10.03		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16		
	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	1.64		
	2350040	Silikatowy tynk dekoracyjny	kg	0.30		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.03		
	39521	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.028		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 29				
30	d.2.2	analiza indywidualna				
		Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.10		
		-- Materiały --				
		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej 0,7mm	m	1.10		
		zakończzone plastikowymi noskami				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 30				
2.3		Docieplenie cokołu				
31	d.2.3	KNR 0-23 2614-03				
		Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
		Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm poniżej terenu				
	999	-- Robocizna --	r-g	3.23		
		-- Materiały --				
	2385001	Środek gruntujący	kg	0.20		
	1561030	Płyta styropianowa aqua	m ³	0.125		
	1554199	Zaprawa klejąca do płyt styropianowych w systemach ociepleń	kg	10.03		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16		
	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	1.14		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.30		
	1560341	Folia polietylenowa wytłaczana izolacyjna	m ²	1.20		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.03		
	39521	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.028		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 31				
32	d.2.3	KNR 0-23 2614-03				
		Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
		Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm powyżej terenu				
	999	-- Robocizna --	r-g	3.23		
		-- Materiały --				
	2385001	Środek gruntujący	kg	0.20		
	1561030	Płyta styropianowa aqua	m ³	0.125		
	1554199	Zaprawa klejąca do płyt styropianowych w systemach ociepleń	kg	10.03		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16		
	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	1.14		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.30		
	2350012	Marmolit	kg	4.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.03		
	39521	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.028		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 32						
2.4		Opaska od strony południowej				
33 d.2.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.02		
	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0047		
	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0001		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0004		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 33						
34 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
		Podsypka cem-piaskowa 40cm				
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.03		
	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.40		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.025		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.026		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.13		
	52600	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	0.025		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 34						
3		Remont pomieszczenia kotłowni				
35 d.3	analiza indywidualna	Wymiana drzwi do kotłowni drzwi stalowe EI 30	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	10.00		
		-- Materiały -- Drzwi EI 30	szt	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 35						
36 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.15		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 36						
37 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	AT23001 0000000	akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.25 1.50		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+M+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 37	% % 			
38 d.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.05		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	1.05		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , II grupa	kg	0.35		
	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	22.84		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.03		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+M+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 38	% % 			
39 d.3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.15		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+M+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 39	% % 			
40 d.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05		
	AT22001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.25 1.50		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+M+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 40	% % 			
41 d.3	KNR AT-22 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.44		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	1.05		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , II grupa	kg	0.44		
	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	20.78		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.03		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+M+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 41	% % 			
4		Docieplenie podłogi na gruncie				
4.1		Rozbiórka istniejących warstw podłogowych				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
42 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.75		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 42						
43 d.4.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²			
		Analogia: skucie wylewki betonowej				
	999	-- Robocizna --	r-g	4.80		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 43						
44 d.4.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.70		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.33		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 44						
45 d.4.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.037*9=	m-g	0.33		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 45						
4.2		Isolacja podłogi				
46 d.4.2	KNR-W 2-02 0608-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36		
	1560311	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm	m ²	1.20		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.011		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0068		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 46						
47 d.4.2	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.09		
	1561099	-- Materiały -- Płyty styropianowe podłogowe gr 5cm	m ³	0.058		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0032		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.0047		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 47						
4.3		Odtworzenie warstw podłogowych				
48 d.4.3	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.64		
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami	t	0.019		
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0.042		
	1602599	żwir do betonów zwykłych	m ³	0.058		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	9_001	-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW	m-g	0.16		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 48						
49 d.4.3	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.07*(-3)=	r-g	-0.21		
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami 0.0025*(-3)=	t	-0.0075		
	1601899	piasek do betonów zwykły 0.0053*(-3)=	m ³	-0.016		
	1602599	żwir do betonów zwykłych 0.0072*(-3)=	m ³	-0.022		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	9_001	-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW 0.02*(-3)=	m-g	-0.06		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 49						
50 d.4.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05		
	AT23001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0.25		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 50						
51 d.4.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.05		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	1.05		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , I grupa	kg	0.35		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1554299 0000000	grubowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	22.84 1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.03		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 51						
52 d.4.3	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.38		
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm	m	1.05		
	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	2.29		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , I grupa	kg	0.05		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 52						
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
5.1		Wymiana stolarki okiennej				
53 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z PCV Umax 1,1 w tym tynkowanie i malowanie ościeży	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Okna z PCV umaz 1,1	m ²	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 53						
54 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż papapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr 3cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20		
		-- Materiały -- Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr 3cm	m	1.10		
	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0.20		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 54						
5.2		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej				
55 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych "90" Umax 1,5 w tym tynkowanie i malowanie ościeży	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Drzwi zewnętrzne Umax 1,5	m ²	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 55						
6		Odtworzenie schodów wejściowych i podjazdu do sali konferencyjnej				
56 d.6	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.71		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 56						
57 d.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.70		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.33		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 57						
58 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.037*9=	m-g	0.33		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 58						
59 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.25		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.02		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.006		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0004		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 59						
60 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Podsypka cem-piaskowa 40cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.03		
	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.40		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.025		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.026		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.13		
	52600	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	0.025		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 60						
7	Remont schodów wejściowych do weterynarii i biblioteki					
61 d.7	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.75		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 61						
62 d.7	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.75		
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm	m	1.05		
	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	6.85		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , I grupa	kg	0.11		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.02		
	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.02		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 62						
63 d.7	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48		
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pionowa) 25 cm	m	1.05		
	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	4.56		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , II grupa	kg	0.08		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.02		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.02		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 63						
64 d.7	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.05		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	1.05		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , II grupa	kg	0.35		
	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	22.84		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.03		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 64						
8		Remont pomieszczeń po wymianie instalacji				
65 d.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.24		
	k400055	-- Materiały -- gładź szpachlowa	kg	3.24		
	k400003	środek gruntujący	kg	0.15		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0021		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.028		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.008		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 65						
66 d.8	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27		
	k400055	-- Materiały -- gładź szpachlowa	kg	3.32		
	k400003	środek gruntujący	kg	0.15		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0022		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.028		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.008		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 66						
67 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.176		
	1502110	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm ³	0.28		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0003		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 67						
9		Remont łazienek				
68 d.9	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.38		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 68						
69 d.9	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.15		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 69						
70 d.9	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05		
	AT22001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.25 1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 70						
71 d.9	KNR AT-22 0201-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.44		
		-- Materiały --				
	2520999	płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	1.05		
	2380699	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm , II grupa	kg	0.44		
	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	20.78		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.03		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 71						
72 d.9	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.29		
		-- Materiały --				
	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.10		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.58		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.43		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 72						
73 d.9	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.18		
		-- Materiały --				
	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.04		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	0.36		
	5601101	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm	m	0.14		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 73						
74 d.9	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Materiały --	r-g	0.29		
5639999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.00		
5639999		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00		
6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 74						
75 d.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.56		
		-- Materiały --				
5613999		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.00		
6602999		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 75						
76 d.9	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.90		
		-- Materiały --				
5639999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.00		
5639999		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00		
6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 76						
77 d.9	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.96		
		-- Materiały --				
5711200		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 77						
78 d.9	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	2.20		
		-- Materiały --				
6321699		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.00		
6328699		konstrukcja wsporcza	kpl.	1.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 78						
79 d.9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	1.98		
6320299		-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt.	1.00		
6328600		wsporniki do umywalek	szt.	1.00		
5717020		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 79						
80 d.9	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.			
999		-- Robocizna --	r-g	3.66		
6327799		-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.00		
6328112		sedesy typu kompakt	szt.	1.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 80						
81 d.9	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.			
		Analogia: podgrzewacze elektryczne ciśnieniowe podumywalkowe				
999		-- Robocizna --	r-g	4.97		
5708021		-- Materiały -- Głowica mosiężna M294 do zaworów wodnych przelotowych o średnicy 15 mm	szt.	1.00		
5708001		Głowica mosiężna M294G do zaworów wodnych czepalnych o średnicy 15 mm	szt.	1.00		
0000000		Podgrzewacz ciśnieniowy podumywalkowy	szt.	1.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 81						
10		Stolarka wewnętrzna				
82 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym dołem wkład piankowy	m ²	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 82						
83 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą składaną	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone z ościeżnicą drewnianą składaną	m ²	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 83						
11		Dostawa i montaż rekuperatorów kompaktowych				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
84 d.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rekuperatorów miejscowych	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.00		
		-- Materiały -- Rekuperator kompaktowy	szt	1.00		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 84						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Izolacja stropodachu						
1.1	Prace rozbiórkowe						
1.2	Przemurowanie kominów						
1.3	Roboty przygotowawcze na dachu						
1.4	Termomodernizacja stropodachu						
2	Termomodernizacja ścian i cokołu						
2.1	Roboty przygotowawcze						
2.2	Ocieplenie ścian						
2.3	Docieplenie cokołu						
2.4	Opaska od strony południowej						
3	Remont pomieszczenia kotłowni						
4	Docieplenie podłogi na gruncie						
4.1	Rozbiórka istniejących warstw podłogowych						
4.2	Izolacja podłogi						
4.3	Odtworzenie warstw podłogowych						
5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
5.1	Wymiana stolarki okiennej						
5.2	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej						
6	Odtworzenie schodów wejściowych i podjazdu do sali konferencyjnej						
7	Remont schodów wejściowych do weterynarii i biblioteki						
8	Remont pomieszczeń po wymianie instalacji						
9	Remont łazienek						
10	Stolarka wewnętrzna						
11	Dostawa i montaż rekuperatorów kompaktowych						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: