

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń po bloku operacyjnym Kliniki Chirurgicznej na Oddział Chirurgii Naczyniowej-
termomodernizacja części V budynku numer 1
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1/2; AM-12; obręb Gaj; jednostka ewidencyjna Wrocław; ul. R.Weigla; Miasto Wrocław; woj. dolnośląskie; powiat wrocławski; gmina Wrocław;
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu, Kompleks Wojskowy 2857;
ADRES INWESTORA : ul. R. Weigla 5; 50-981 Wrocław;
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 roku poz. 2164 ze zmianami, zwanej w skrócie Pzp.

Podstawy opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego z dnia 16.09.2004 r. Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072 ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym
Dz.U. z 2004 r. nr 130 poz.1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Mlin. Infrastruktury

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR i KNR oraz analizy własnej (określonych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.) oraz innych (dla metody szczegółowej)
Poziom cen wg. Sekocenbud i cen lokalnych - III kwartał 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
2	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI				0.00
3	COKÓŁ				0.00
4	OPASKA				0.00
5	ROBOTY ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ ŚCIAN				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń po bloku operacyjnym Kliniki Chirurgicznej na Oddział Chirurgii Naczyniowej-termomodernizacja części V budynku numer 1					
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² - okna 1.20*2.20*38 1.10*2.20*5	m ² m ² m ²	100.320 12.100	
				RAZEM	112.420
1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne 1.0*2.80	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
1.3	KNNR 2 0302-05	Montaż nadproży L19 1.4*8	m m	11.200	
				RAZEM	11.2000
1.4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły 2.2*0.6*2*0.4	m ³ m ³	1.056	
				RAZEM	1.056
1.5	KNNRW 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNR-W 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - skucie parapetów 10.2*0.2*0.1	m ³ m ³	0.204	
				RAZEM	0.204
1.7	KNR 4-01 0535-08 parapety okienne	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (1.20*78+1.10*5)*0.19	m ² m ²	18.829	
				RAZEM	18.829
1.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne aluminiowe - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm - drzwi uszczelnić gumowo na całym obwodzie - naświetle wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego P2 - drzwi wyposażić obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej matową z rozetą okrągłą i rozetą okrągłą pod zamek - wyposażić w zamek w systemie master key - drzwi wyposażić w samozamykacz 1.00*2.80	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
1.9	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O1 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m ² K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego 1.20*2.20*34	m ² m ²	89.760	
				RAZEM	89.760
1.10	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O2 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m ² K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego 1.10*2.20*4	m ² m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
1.11	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O3 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m ² K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego - okno EI60 1.10*2.20*1	m ² m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
1.12	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O4 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m ² K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego - okno EI60 1.20*2.20*4	m ² m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
1.13	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - parapety okienne (1.20*78+1.10*5)*0.40	m ² m ²	39.640	
				RAZEM	39.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14		Żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem elektrycznym np. typ AR63 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. W oknach pierwszego piętra 1.2*2.20*40	m ² m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
1.15		Systemowe zadaszenie składające się z tafli szklanych VSG mocowanych punktowo oraz na odciągach do budynku np. firmy LINEASYSTEM lub równoważnych w zakresie parametrów technicznych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów 240.8	m ² m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
1.17	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym 240.8	m ² m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
1.18	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku 240.8	m ² m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
1.19	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian 240.8	m ² m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
1.20	KNNR 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - farba emulsyjno - akrylowa o odporności na środki dezynfekujące 240.8	m ² m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
2		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI			
2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 645.6*0.05	m ² m ²	32.280	
				RAZEM	32.280
2.2	TZKNC 6 0101-0201	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem Keim Agacid Plus 322.8	dm ² dm ²	322.800	
				RAZEM	322.800
2.3	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien, folią polietylenową 1.20*2.20*78+1.10*2.20*5 1.1*2.80*3	m ² m ² m ²	218.020 9.240	
				RAZEM	227.260
2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 665.02	m ² m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
2.5	KNNR 2 1401-07	Gruntowanie powierzchni farbą podkładową np. KEIM Putzgrund MT - analogia 665.02	m ² m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
2.6	KNR 2-02 0912-07	Uzupełnienie profili ciągnionych - gzymsy np KEIM Kalputz Grob i powierzchniowo np. KEIM Uniwerlputz - srednio 40 cm 48.55	m m	48.550	
				RAZEM	48.550
2.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany- styropian gr. 15 cm, lambda=0,031W/mK 665.02	m ² m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
2.8	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany- styropian gr. 4 cm, lambda=0,031W/mK (41.2*2+14.7)*0.2	m ² m ²	19.420	
				RAZEM	19.420
2.9	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 2 cm, lambda=0,031W/mK - ościeża ((2.2*2+1.20*78)+(2.20*2+1.10*5))*0.24	m ² m ²	25.896	
				RAZEM	25.896
2.10	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (645.6+25.896+19.42)*6	szt. szt.	4 145.496	
				RAZEM	4 145.496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.11	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką $(2.2*2+1.20*78)+(2.20*2+1.10*5)$	m m	107.900	
				RAZEM	107.900
2.12	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 41.2*2+14.7	m m	97.100	
				RAZEM	97.100
2.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 645.6+19.42	m ² m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
2.14	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 25.896	m ² m ²	25.896	
				RAZEM	25.896
2.15	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 645.6+25.896	m ² m ²	671.496	
				RAZEM	671.496
2.16	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, tynk dekoracyjny żolowo-krzemianowy KEIM Stucasol bariony w masie lub równoważny wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 645.6	m ² m ²	645.600	
				RAZEM	645.600
2.17	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, tynk dekoracyjny żolowo-krzemianowy KEIM Stucasol bariony - ościeża 25.896	m ² m ²	25.896	
				RAZEM	25.896
2.18	KNR 2-02 1604-0201	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe 645.6+19.42	m ² m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
2.19	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 665.02	m ² m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
2.20	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m 665.02	m ² m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
2.21	KNR 2-02 1614-0401	Daszki ochronne nad wejściami do klatek schodowych 3.50*2.50*2	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
2.22		Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		COKÓŁ			
3.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii I-II $(41.2*2+14.7)*0.4*1.2$	m ³ m ³	46.608	
				RAZEM	46.608
3.2	KNR 4-01 0619-02	Odgrybianie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ² - przyjęto 30% powierzchni $(41.2*2+14.7)*2.13*0.3$	m ² m ²	62.047	
				RAZEM	62.047
3.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(41.2*2+14.7)*2.13$	m ² m ²	206.823	
				RAZEM	206.823
3.4	KNR 4-01 1202-09	Dezynfekcja preparatem biobójczym np. SIKAGRAD 715-W. lub równoważny 206.823	m ² m ²	206.823	
				RAZEM	206.823
3.5	TZKNC 6 0103-08	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń (spoiny, fugi) zaprawa KEIM Res-tauro Fuge lub równoważna 206.823*0.2	dm ² dm ²	41.365	
				RAZEM	41.365
3.6	KNR 2-02 0901-01	Uzupełnienie ubytków w technologii kitów mineralnych masą firmy KEIM Res-tauro Top lub równoważnym. przyjęto 20% powierzchni 206.823*0.2	m ² m ²	41.365	
				RAZEM	41.365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7	KNR 0-40 0213-02	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. - hydrofobizacja powierzchni środkiem Keim Lotexan N 206.823	m ² m ²	206.823	
				RAZEM	206.823
3.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej (41.2*2+14.7)*1.2	m ² m ²	116.520	
				RAZEM	116.520
3.9	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II 46.608	m ³ m ³	46.608	
				RAZEM	46.608
4		OPASKA			
4.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV (41.2*2+14.7)*0.5	m ² m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
4.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podkładowej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 48.55	m ² m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
4.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 41.2*2+14.7	m m	97.100	
				RAZEM	97.100
4.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm 48.55	m ² m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
5		ROBOTY ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ ŚCIAN			
5.1		Demontaż elementów mocowanych na elewacji (typu oświetlenie, kable, agregaty) i ponowny montaż 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Demontaż i ponowny montaż w rurkach osłonowych w elewacji pionów instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNR 4-01 0535-08 pas podrynowy	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (41.2*2+14.7)*0.4	m ² m ²	38.840	
				RAZEM	38.840
5.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*12	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
5.5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 41.2*2+14.7	m m	97.100	
				RAZEM	97.100
5.6	KNR 2-02 0506-0201 pas podrynowy	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (41.2*2+14.7)*0.6	m ² m ²	58.260	
				RAZEM	58.260
5.7	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm - materiał z demontażu 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
5.8	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 97.1	m m	97.100	
				RAZEM	97.100
5.9		Wykonanie odsadzki składającej się z rur i dwóch kolan PCV wraz z demontażem starych podejść z rur żeliwnych łącznie wykonanie odkrywki i zasypaniem 6	kpl kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
5.10	KNR 2-15 0217-03	Montaż wyczystek - rewizji PCV 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.11	KNBK 24 0025-0201	Wycieraczki do stosowania na zewnątrz i wewnątrz, z aluminiowych profili nośnych, na których osadzono tekstylne wkładki czyszczące. Wycieraczki należy wyposażyć dodatkowo w aluminiowe grzebyki czyszczące	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa pomieszczeń po bloku operacyjnym Kliniki Chirurgicznej na Oddział Chirurgii Naczyniowej-termomodernizacja części V budynku numer 1						
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna	m ²	112.420	0.00	0.00
1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne	m ²	2.800	0.00	0.00
1.3	KNNR 2 0302-05	Montaż nadproży L19	m	11.2000	0.00	0.00
1.4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły	m ³	1.056	0.00	0.00
1.5	KNNRW 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m ³	1.000	0.00	0.00
1.6	KNR-W 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - skucie parapetów	m ³	0.204	0.00	0.00
1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²	18.829	0.00	0.00
1.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne aluminiowe - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm - drzwi uszczelnici gumowo na całym obwodzie - naświetle wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego P2 - drzwi wyposażać obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej matową z rozetą okrągłą i rozetą okrągłą pod zamek - wyposażać w zamek w systemie master key - drzwi wyposażać w samozamykacz	m ²	2.800	0.00	0.00
1.9	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O1 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m2K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego	m ²	89.760	0.00	0.00
1.10	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O2 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m2K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego	m ²	9.680	0.00	0.00
1.11	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O3 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m2K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego - okno EI60	m ²	2.420	0.00	0.00
1.12	KNR-W 2-02 1019-04	Stolarka okienna z PCV pięciokomorowego; O4 - szklenie - bezpieczne P2; K=1,1 W/m2K; od strony zachodniej i południowej g=41-43% LT=65-70%; od strony wschodniej i północnej parametry jak dla zwykłego szkła niskoemisyjnego - okno EI60	m ²	10.560	0.00	0.00
1.13	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - parapety okienne	m ²	39.640	0.00	0.00
1.14		Żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem elektrycznym np. typ AR63 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. W oknach pierwszego piętra	m ²	105.600	0.00	0.00
1.15		Systemowe zadaszanie składające się z tafli szklanych VSG mocowanych punktowo oraz na odciągach do budynku np. firmy LINEASYSTEM lub równoważnych w zakresie parametrów technicznych	kpl	1.000	0.00	0.00
1.16	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m ²	240.800	0.00	0.00
1.17	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym	m ²	240.800	0.00	0.00
1.18	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku	m ²	240.800	0.00	0.00
1.19	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m ²	240.800	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20	KNNR 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - farba emulsyjno - akrylowa o odporności na środki dezynfekujące	m ²	240.800	0.00	0.00
2		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI				
2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	32.280	0.00	0.00
2.2	TZKNC 6 0101-0201	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem Keim Agicid Plus	dm ²	322.800	0.00	0.00
2.3	KNR 2-02 0925-0101	Ostony okien, folią polietylenową	m ²	227.260	0.00	0.00
2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	665.020	0.00	0.00
2.5	KNNR 2 1401-07	Gruntowanie powierzchni farba podkładową np. KEIM Putzgrunt MT - analogia	m ²	665.020	0.00	0.00
2.6	KNR 2-02 0912-07	Uzupełnienie profili ciagnionych - gzymsy np KEIM Kalputz Grob i powierzchniowo np. KEIM Uniweraltputz - średnio 40 cm	m	48.550	0.00	0.00
2.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany- styropian gr. 15 cm, lambda=0,031W/mK	m ²	665.020	0.00	0.00
2.8	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany- styropian gr. 4 cm, lambda=0,031W/mK	m ²	19.420	0.00	0.00
2.9	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 2 cm, lambda=0,031W/mK - ościeża	m ²	25.896	0.00	0.00
2.10	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	4145.496	0.00	0.00
2.11	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m	107.900	0.00	0.00
2.12	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	97.100	0.00	0.00
2.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	665.020	0.00	0.00
2.14	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	25.896	0.00	0.00
2.15	KNR 0-23 0931-01	Nażożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	671.496	0.00	0.00
2.16	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, tynk dekoracyjny żolowo-krzemianowy KEIM Stucasol bariony w masie lub równoważny wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m ²	645.600	0.00	0.00
2.17	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, tynk dekoracyjny żolowo-krzemianowy KEIM Stucasol bariony - ościeża	m ²	25.896	0.00	0.00
2.18	KNR 2-02 1604-0201	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m ²	665.020	0.00	0.00
2.19	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	665.020	0.00	0.00
2.20	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m	m ²	665.020	0.00	0.00
2.21	KNR 2-02 1614-0401	Daszki ochronne nad wejściami do klatek schodowych	m ²	17.500	0.00	0.00
2.22		Czas pracy rusztowań	kpl	1.000	0.00	0.00
3		COKOŁ				
3.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii I-II	m ³	46.608	0.00	0.00
3.2	KNR 4-01 0619-02	Odgrybianie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ² - przyjęto 30% powierzchni	m ²	62.047	0.00	0.00
3.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	206.823	0.00	0.00
3.4	KNR 4-01 1202-09	Dezynfekcja preparatem biobójczym np. SIKAGRAD 715-W. lub równoważny	m ²	206.823	0.00	0.00
3.5	TZKNC 6 0103-08	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń (spoiny, fugi) zaprawa KEIM Restauro Fuge lub równoważna	dm ²	41.365	0.00	0.00
3.6	KNR 2-02 0901-01	Uzupełnienie ubytków w technologii kitów mineralnych masą firmy KEIM Restauro Top lub równoważnym. przyjęto 20% powierzchni	m ²	41.365	0.00	0.00
3.7	KNR 0-40 0213-02	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. - hydrofobizacja powierzchni środkiem Keim Lote-xan N	m ²	206.823	0.00	0.00
3.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²	116.520	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.9	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II	m ³	46.608	0.00	0.00
4		OPASKA				
4.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m ²	48.550	0.00	0.00
4.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podkładowej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	48.550	0.00	0.00
4.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	97.100	0.00	0.00
4.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m ²	48.550	0.00	0.00
5		ROBOTY ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ ŚCIAN				
5.1		Demontaż elementów mocowanych na elewacji (typu oświetlenie, kable, agregaty) i ponowny montaż	kpl	1.000	0.00	0.00
5.2		Demontaż i ponowny montaż w rurkach osłonowych w elewacji pionów instalacji odgromowej	kpl	1.000	0.00	0.00
5.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	38.840	0.00	0.00
5.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	72.000	0.00	0.00
5.5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	97.100	0.00	0.00
5.6	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	58.260	0.00	0.00
5.7	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm - materiał z demontażu	m	72.000	0.00	0.00
5.8	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	97.100	0.00	0.00
5.9		Wykonanie odsadzki składającej się z rur i dwóch kolan PCV wraz z demontażem starych podejść z rur żeliwnych łącznie wykonanie odkrywki i zasypaniem	kpl	6.000	0.00	0.00
5.10	KNR 2-15 0217-03	Montaż wyczystek - rewizji PCV	szt	6.000	0.00	0.00
5.11	KNBK 24 0025-0201	Wycieraczki do stosowania na zewnątrz i wewnątrz, z aluminiowych profili nośnych, na których osadzono tekstylne wkładki czyszczące. Wycieraczki należy wyposażyć dodatkowo w aluminiowe grzebyki czyszczące	szt	2.000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Tynkarze grupa IV	r-g	46.6226	0.00	0.00
2.	Tynkarze grupa III	r-g	19.1112	0.00	0.00
3.	Tynkarze grupa II	r-g	91.1316	0.00	0.00
4.	Robotnicy grupa II	r-g	20.8231	0.00	0.00
5.	Robotnicy grupa I	r-g	826.4652	0.00	0.00
6.	Robotnicy	r-g	881.8421	0.00	0.00
7.	robocizna	r-g	2 106.5218	0.00	0.00
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1.8600	0.00	0.00
9.	Monter grupa II	r-g	270.5301	0.00	0.00
10.	Dekarze grupa II	r-g	9.1701	0.00	0.00
11.	Cieśle grupa II	r-g	14.7000	0.00	0.00
12.	Brukarze grupa II	r-g	14.4485	0.00	0.00
13.	Blacharze grupa III	r-g	6.4823	0.00	0.00
14.	Blacharze grupa II	r-g	179.1913	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem elektrycznym np. typ AR63 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. W oknach pierwszego piętra	m ²	105.6000		105.6000	0.00	0.00	
2.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m ³	0.6502		0.6502	0.00	0.00	
3.	Zaprawa np KEIM Uniwersalputz	kg	242.7500		242.7500	0.00	0.00	
4.	Zaprawa np KEIM Kalputz - Grob	kg	534.0500		534.0500	0.00	0.00	
5.	Zaprawa naprawcza	kg	8.2730		8.2730	0.00	0.00	
6.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	155.3760		155.3760	0.00	0.00	
7.	Zaprawa KEIM Restauro Fuge	kg	16.5460		16.5460	0.00	0.00	
8.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	0.6257		0.6257	0.00	0.00	
9.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m ³	4.9605		4.9605	0.00	0.00	
10.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0.0396		0.0396	0.00	0.00	
11.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0.0583		0.0583	0.00	0.00	
12.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0.1995		0.1995	0.00	0.00	
13.	Wykonanie odsadki składającej się z rur i dwóch kolan PCV wraz z demontażem starych podejść z rur żeliwnych łącznie wykonanie odkrywki i zasypaniem	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
14.	Woda	m ³	1.6682		1.6682	0.00	0.00	
15.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	681.8080		681.8080	0.00	0.00	
16.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
17.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2 860.7740		2 860.7740	0.00	0.00	
18.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3 764.4200		3 764.4200	0.00	0.00	
19.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	144.0000		144.0000	0.00	0.00	
20.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	32.0430		32.0430	0.00	0.00	
21.	tynek dekoracyjny	m ²	2 667.8568		2 667.8568	0.00	0.00	
22.	Thuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	7.2048		7.2048	0.00	0.00	
23.	Środek Keim Agicid Plus	kg	6.4560		6.4560	0.00	0.00	
24.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm ³	52.9760		52.9760	0.00	0.00	
25.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	144.4800		144.4800	0.00	0.00	
26.	Systemowe zadaszenie składające się z tafli szklanych VSG mocowanych punktowo oraz na odciągach do budynku np. firmy LINEASYSTEM lub równoważnych w Zadaszanie	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5.4348		5.4348	0.00	0.00	
28.	Siatka z włókna szklanego	m ²	797.3448		797.3448	0.00	0.00	
29.	Siatka z tworzyw sztucznych	m ²	93.1028		93.1028	0.00	0.00	
30.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0.3990		0.3990	0.00	0.00	
31.	Preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	51.7058		51.7058	0.00	0.00	
32.	Preparat biobójczy np. SIKAGRAD 715-W. lub równoważny	kg	41.3646		41.3646	0.00	0.00	
33.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	201.4488		201.4488	0.00	0.00	
34.	Płyty styropianowe grub. 4 cm	m ²	20.3910		20.3910	0.00	0.00	
35.	Płyty styropianowe gr. 15 cm	m ²	698.2710		698.2710	0.00	0.00	
36.	Płyty pomostowe robocze	m ²	9.9753		9.9753	0.00	0.00	
37.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.1330		0.1330	0.00	0.00	
38.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.2660		0.2660	0.00	0.00	
39.	Płyta styropianowa gr. 2 cm	m ²	25.8960		25.8960	0.00	0.00	
40.	Piasek kwarcowy	kg	413.6460		413.6460	0.00	0.00	
41.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	1.3982		1.3982	0.00	0.00	
42.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	6.4280		6.4280	0.00	0.00	
43.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	30.3534		30.3534	0.00	0.00	
44.	Pianka poliuretanowa	kg	0.9520		0.9520	0.00	0.00	
45.	Okna "Poltrocal"	m ²	99.4400		99.4400	0.00	0.00	
46.	Okna	m ²	12.9800		12.9800	0.00	0.00	
47.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	99.0420		99.0420	0.00	0.00	
48.	Nadproża prefabrykowane	m	14.8960		14.8960	0.00	0.00	
49.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	1.0050		1.0050	0.00	0.00	
50.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m ²	35.8401		35.8401	0.00	0.00	
51.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
52.	Listwy aluminiowe maskujące	m	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
53.	listwa cokołowa	m	101.9550		101.9550	0.00	0.00	
54.	Krawężniki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100 mm	m ³	0.1750		0.1750	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	250.5180		250.5180	0.00	0.00	
56.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
57.	Kliniec 5-25 mm	t	0.9516		0.9516	0.00	0.00	
58.	Kątowniki aluminiowe	m	309.1550		309.1550	0.00	0.00	
59.	kątownik aluminiowy ochronny	m	126.8904		126.8904	0.00	0.00	
60.	Haki do muru	kg	7.9802		7.9802	0.00	0.00	
61.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.0113		6.0113	0.00	0.00	
62.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 293.0960		1 293.0960	0.00	0.00	
63.	Folia kubełkowa	m ²	151.4760		151.4760	0.00	0.00	
64.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m ²	87.1088		87.1088	0.00	0.00	
65.	Farba podkładowa np. KEIM Putzgrund MT	kg	105.0732		105.0732	0.00	0.00	
66.	Farba akrylowa	dm ³	69.8320		69.8320	0.00	0.00	
67.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4 311.3158		4 311.3158	0.00	0.00	
68.	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, zewnętrzne, kolor brązowy	m ²	2.8000		2.8000	0.00	0.00	
69.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	5.9852		5.9852	0.00	0.00	
70.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0.1533		0.1533	0.00	0.00	
71.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19 mm	m ³	0.0175		0.0175	0.00	0.00	
72.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m ³	0.0750		0.0750	0.00	0.00	
73.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m ³	0.1197		0.1197	0.00	0.00	
74.	Demontaż i ponowny montaż w rurkach osłonowych w elewacji pionów instalacji odgromowej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
75.	Demontaż elementów mocowanych na elewacji (typu oświetlenie, kable, agregaty) i ponowny montaż	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
76.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
77.	Czas pracy rusztowań	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
78.	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	34.5000		34.5000	0.00	0.00	
79.	Błacha stalowa powlekana	m ²	48.7572		48.7572	0.00	0.00	
80.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	475.5958		475.5958	0.00	0.00	
81.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm	kg	0.1330		0.1330	0.00	0.00	
82.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m ³	0.0133		0.0133	0.00	0.00	
83.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	34.0100	0.00	0.00
2.	Wyciąg	m-g	24.0204	0.00	0.00
3.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	1.0875	0.00	0.00
4.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.1991	0.00	0.00
5.	Środek transportowy (1)	m-g	10.4480	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	17.6517	0.00	0.00
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0600	0.00	0.00
8.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	110.1938	0.00	0.00
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.0971	0.00	0.00
10.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	1.4448	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł