

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i drobne roboty remontowe"
"Budyńku Gimnazjum nr 2 - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Tadeusza Kutrzeby 3"
"62-095 Murowana Gosłina
INWESTOR : GMINA MUROWANA GOŚLINA
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 18"
"62-095 Murowana Goślina
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem ofert
ADRES WYKONAWCY : jw.
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Och upr. bud. nr 14/W/99"
DATA OPRACOWANIA : 15 grudzień 2015

Poziom cen : INTERCENBUD - 4 kw. 2015

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

USŁUGI BUDOWLANO-BIUROWE
Zenon Och
ul. Wojska Polskiego 11/12
62-095 Murowana Goślina
606-6083-182
NIP 777-151-16-82
15 grudnia 2015

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA OBMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja					
1	45453000-7	Cokół			
d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 41,30	m ² m ²	 41,300	
				RAZEM	41,300
2	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 44,45	m ² m ²	 44,450	
				RAZEM	44,450
3	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istnie- jących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III poz.2*0,50	m ³ m ³	 22,225	
				RAZEM	22,225
4	KNR 4-01 d.1 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 41,30	m ² m ²	 41,300	
				RAZEM	41,300
5	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej na cokole 1,0*6,18+[0,75*18,50-1,20*0,80*3]+1,77*5,95+5,52*1,00+6,10* 1,35+6,30*1,00+[27,48*1,05-2,33*0,80*8]+24,41*0,50+[58,37* 1,06-2,33*0,80*14]	m ² m ²	 109,685	
				RAZEM	109,685
6	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach poz.5	m ² m ²	 109,685	
				RAZEM	109,685
7	KNR 4-01 d.1 0724-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.6*2%	m ² m ²	 2,194	
				RAZEM	2,194
8	KNR 0-23 d.1 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm z wtopionymi płytkami klinkierowymi - mocowanie płyt poliuretano- wych do ścian fundamentowych. poz.5	m ² m ²	 109,685	
				RAZEM	109,685
9	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu ponad 25 cm 2,796	m ² m ²	 2,796	
				RAZEM	2,796
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładow- czymi na odległość 10 km poz.5*0,03*1,3	m ³ m ³	 4,278	
				RAZEM	4,278
11	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych <gruz ceglany m3 = 1,6t> poz.10*1,6	t t	 6,845	
				RAZEM	6,845
12	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.4	m ³ m ³	 41,300	
				RAZEM	41,300
13	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.2	m ² m ²	 44,450	
				RAZEM	44,450
14	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 44,45*2*0,30*0,30	m ³ m ³	 8,001	
				RAZEM	8,001
15	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44,45*2	m m	 88,900	
				RAZEM	88,900
16	KNR 2-31 d.1 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

KSIĄŻKA OBMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,45	m ²	44,450	
				RAZEM	44,450
17	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm	m ²		
d.1	0105-05 0105-06	grubości warstwy po zagęszczeniu			
		44,45	m ²	44,450	
				RAZEM	44,450
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na	m ²		
d.1	0511-02	podsyпка cementowo-piaskowej			
		44,45	m ²	44,450	
				RAZEM	44,450
2	45453000-7	Docieplenie ścian			
2.1		Ściany szczytowe			
19	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2.1	0925-01				
		<O1-8szt>2,33*2,05*8	m ²	38,212	
		<O8-1szt>1,20*1,54	m ²	1,848	
				RAZEM	40,060
20	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - 10% powierzchni	m ²		
d.2.1	0701-02	6,00*4,50+18,70*12,04+12,75*3,58+5,95*12,04		369,431	
		-poz.19		-40,060	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				329,371	
		329,371*10%	m ²	32,937	
				RAZEM	32,937
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.1	0710-01	poz.20	m ²	32,937	
				RAZEM	32,937
22	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 14cm lambda 0,04W/m2K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2.1	2614-02	6,00*4,50+18,70*12,04+12,75*3,58+5,95*12,04	m ²	369,431	
		-[poz.19+1,45*2,35+1,45*1,99]	m ²	-46,353	
				RAZEM	323,078
23	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2.1	2614-08				
		<O1-8szt>[2,33+2*2,05]*0,29*8	m ²	14,918	
		<O8-1szt>1,20+2*1,54*0,29	m ²	2,093	
				RAZEM	17,011
24	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.1	2614-11	6,18+18,70+5,95	m	30,830	
				RAZEM	30,830
25	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.1	2614-10				
		<narożniki bud.>4,50+12,04*3+3,58+4,40*2	m	53,000	
		<ościeża okien i drzwi>			
		<O1-8szt>[2,33+2*2,05]*8	m	51,440	
		<O8-1szt>1,20+2*1,54	m	4,280	
				RAZEM	108,720
26	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.2.1	0128-01	poz.22+poz.23	m ²	340,089	
				RAZEM	340,089
27	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	<parapety>			
		<O1-8szt>2,33*0,33*8	m ²	6,151	
		<O8-1szt>1,20*0,33	m ²	0,396	
				RAZEM	6,547

KSIĄŻKA OBMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <górne opierzenia> [11,50+18,70*2+58,37*2]*0,40	m ² m ²	 66,256	
				RAZEM	66,256
29 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>poz.27	m ² m ²	 6,547	
				RAZEM	6,547
30 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <opierzenia górne> [11,50+18,70*2+58,37*2]*0,56	m ² m ²	 92,758	
				RAZEM	92,758
2.2		Ściany podłużne			
31 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową <O1 - 87szt>2,33*2,05*87 <O2 - 18szt>2,33*0,80*18 <O3 - 1szt>4,70*3,26 <O4 - 1szt>1,78*1,60 <O5 - 1szt>5,37*3,00 <O19 - 4szt>0,89*1,60*4 <O18 - 1szt>1,1*0,80 <O24 - 1szt>0,80*0,80 <D8 - 2szt>1,80*3,15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 415,556 33,552 15,322 2,848 16,110 5,696 0,880 0,640 11,340	
				RAZEM	501,944
32 d.2.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - 10% powierzchni 1867,849*10%	m ² m ²	 186,785	
				RAZEM	186,785
33 d.2.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.32	m ² m ²	 186,785	
				RAZEM	186,785
34 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 14cm lambda 0,04W/m2K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5,30*8,45+5,00+24,80+3,55*6,45+27,48*12,17+6,48*3,70+24,41*11,20+58,37*12,04+37,56 -6,50*4,30 -poz.31	m ² m ² m ²	 1 469,617 -27,950 -501,944	
				RAZEM	939,723
35 d.2.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <O1 - 87szt>[2,33+2*2,05]*0,30*87 <O2 - 18szt>[2,33+2*0,80]*0,30*18 <O3 - 1szt>[4,70+2*3,26]*0,30 <O4 - 1szt>[1,78+2*1,60]*0,30 <O5 - 1szt>[5,37+2*3,00]*0,30 <O19 - 4szt>[0,89+2*1,60]*0,30*4 <O18 - 1szt>[1,1+2*0,80]*0,30 <O24 - 1szt>[0,80+2*0,80]*0,30 <D8 - 2szt>[1,80+2*3,15]*0,30*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 167,823 21,222 3,366 1,494 3,411 4,908 0,810 0,720 4,860	
				RAZEM	208,614
36 d.2.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 17,92+27,48+24,41+58,37+10,20	m m	 138,380	
				RAZEM	138,380
37 d.2.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża okien i drzwi> <O1 - 87szt>[2,33+2*2,05]*87 <O2 - 18szt>[2,33+2*0,80]*18 <O3 - 1szt>4,70+2*3,26	m m m m	 559,410 70,740 11,220	

KSIĄŻKA OBMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O4 - 1szt>1,78*2*1,60 <O5 - 1szt>5,37*2*3,00 <O19 - 4szt>[0,89*2*1,60]*4 <O18 - 1szt>1,1*2*0,80 <D8 - 2szt>[1,80*2*3,15]*2	m m m m m	4,980 11,370 16,360 2,700 16,200	
				RAZEM	692,980
38 d.2.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.34+poz.35	m ² m ²	 1 148,337	
				RAZEM	1 148,337
39 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>2,796 <O1 - 92szt>2,33*0,35*92 <O2 - 15szt>2,33*0,35*15 <O3 - 1szt>4,70*0,35 <O4 - 1szt>1,78*0,35 <O5 - 1szt>5,37*0,35 <O19 - 4szt>0,89*0,35*4 <O18 - 1szt>1,1*0,35 <O24 - 1szt>0,80*0,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,796 75,026 12,232 1,645 0,623 1,880 1,246 0,385 0,280	
				RAZEM	96,113
40 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>poz.39	m ² m ²	 96,113	
				RAZEM	96,113
41 d.2.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3,00*2,50*1+3,00*1,50*2	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
2.3		Ocieplenie podcieni			
42 d.2.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15cm wsp. = 0,032W/m2K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 13,962	m ² m ²	 13,962	
				RAZEM	13,962
43 d.2.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.42	m ² m ²	 13,962	
				RAZEM	13,962
3 45453000-7		Rusztowania			
44 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [6,18+11,50+12,75]*9,40	m ² m ²	 286,042	
				RAZEM	286,042
45 d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m [58,37*2+18,70+5,95]*12,17	m ² m ²	 1 720,716	
				RAZEM	1 720,716
46 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.44	m ² m ²	 286,042	
				RAZEM	286,042
47 d.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.45	m ² m ²	 1 720,716	
				RAZEM	1 720,716
48 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.44+poz.45	m ² m ²	 2 006,758	
				RAZEM	2 006,758
49 d.3	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej [6,18+11,50+12,75]*1,20 [58,37*2+18,70+5,95]*1,20	m ² m ² m ²	 36,516 169,668	
				RAZEM	206,184
50 d.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 12,00*1,50*3	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000

KSIĄŻKA OBMIIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50)			
4	45421130-4	Stolarka			
52 d.4	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.5 m2 <O18>1,13*0,80 <O19>0,75*1,60*4 <O24>0,80*0,80 <O25-3szt>1,20*0,80*3	m ² m ² m ² m ²	 0,904 4,800 0,640 2,880	
				RAZEM	9,224
53 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - P4A <O2>1,86*32	m ² m ²	 59,520	
				RAZEM	59,520
54 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <O4>2,85	m ² m ²	 2,850	
				RAZEM	2,850
55 d.4	KNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych na aluminiowe wzmocone <D8-2szt>1,80*3,15*2	m ² m ²	 11,340	
				RAZEM	11,340
56 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,33*1,25*3*0,45	m ³ m ³	 3,932	
				RAZEM	3,932
57 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego 5,247*1,145*5,78	m ³ m ³	 12,172	
				RAZEM	12,172
58 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 11,282	m ² m ²	 11,282	
				RAZEM	11,282
59 d.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 11,282	m ² m ²	 11,282	
				RAZEM	11,282
60 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 11,282	m ² m ²	 11,282	
				RAZEM	11,282
61 d.4	KNR-WV 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - z demontażu 88,25	m m	 88,250	
				RAZEM	88,250
5	45454000-4	Dachy strome			
62 d.5	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie <wej. gł.>7,35*6,0*2 <wej.od boiska>2,90*6,50-2,20*2,00 <lukarna>1,20*1,10*2	m ² m ² m ² m ²	 88,200 14,450 2,640	
				RAZEM	105,290
63 d.5	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką. poz.62*25%	m ² m ²	 26,322	
				RAZEM	26,322
64 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (poszeżenie o grubość izolacji ścian) 0,3125	m ³ m ³	 0,312	
				RAZEM	0,312
65 d.5	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		

KSIĄŻKA OBMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wej. gł.>7,50*6,15*2 <wej.od boiska>3,05*6,65-2,20*2,00 <lukama>1,35*1,25*2	m ² m ² m ²	92,250 15,882 3,375	
				RAZEM	111,507
66	KNR K-05 d.5 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi (prawa/lewa) 7,50*2+3,05*2	m m	21,100	
				RAZEM	21,100
67	KNR K-05 d.5 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką. 6,15+6,65+1,35	m m	14,150	
				RAZEM	14,150
68	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. poz.65	m ² m ²	111,507	
				RAZEM	111,507
69	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach. poz.65	m ² m ²	111,507	
				RAZEM	111,507
70	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14cm poz.65	m ² m ²	111,507	
				RAZEM	111,507
71	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> [6,15*2+6,65*2+1,35*2]*0,25	m ² m ²	7,075	
				RAZEM	7,075
72	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,00*2+6,50*2+1,10*2	m m	27,200	
				RAZEM	27,200
73	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,56+5,47*2+1,70*2	m m	22,900	
				RAZEM	22,900
74	NNRNKB 202 d.5 0518-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych o śr. 15 cm poz.72	m m	27,200	
				RAZEM	27,200
75	NNRNKB 202 d.5 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 12 cm poz.73+4,70	m m	27,600	
				RAZEM	27,600
76	KNR 2-02 d.5 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 6,47	m m	6,470	
				RAZEM	6,470
78	KNR 4-03 d.5 0708-03 z.o.3. 1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - budowlę o wys.do 12 m 8,30*11	m m	91,300	
				RAZEM	91,300
79	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana łączny kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
80	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Obsadzenie krątek pomiarowych inst. odgromowej 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6		Roboty rozbiórkowe - skucia, wykucia			
81	KNR 4-01 d.6 0347-09	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (obramowania i daszki nad oknami z cegły)	m ²		

KSIĄŻKA OBMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,072	m ²	9,072	
				RAZEM	9,072
82	KNR 4-01 d.6 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
		<przypory>0,30*0,30*4,30*3	m ³	1,161	
				RAZEM	1,161
83	KNR-W 4-01 d.6 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2,33*1,25*3*0,40	m ³	3,495	
				RAZEM	3,495
84	KNR-W 4-01 d.6 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
85	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		6,276+1,161	m ³	7,437	
				RAZEM	7,437
86	d.6 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych	t		
		<gruz ceglany m3 = 1,6t> poz.85*1,6	t	11,899	
				RAZEM	11,899
7		Remont schodów, balustrad i krat			
87	KNR 4-01 d.7 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ²	miejs.		
		10	miejs.	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNR-W 4-01 d.7 0322-09 z.sz. 2.5. 9907	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych - materiały z rozbiórki	gniazd.		
		10	gniazd.	10,000	
				RAZEM	10,000
89	KNR 4-01 d.7 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
90	KNR-W 7-12 d.7 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		<balustrady>1,20*[8,00+4,00*2+2,50*2+6,00+1,00*2+0,50+3,00*2]	m ²	42,600	
				RAZEM	42,600
91	KNR-W 7-12 d.7 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi balustrad balkonowych	m ²		
		poz.90	m ²	42,600	
				RAZEM	42,600
92	KNR-W 4-01 d.7 1301-01	Remont krat prostych zabezpieczających studzienki	m ²		
		20*2,75*0,65	m ²	35,750	
				RAZEM	35,750
93	KNR-W 7-12 d.7 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.92	m ²	35,750	
				RAZEM	35,750
94	KNR-W 7-12 d.7 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.93	m ²	35,750	
				RAZEM	35,750
95	KNR-W 7-12 d.7 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.90+poz.93	m ²	78,350	
				RAZEM	78,350
96	KNR 4-01 d.7 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		22,91	m ²	22,910	
				RAZEM	22,910

KSIĄŻKA OBMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.7	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.96	m ² m ²	 22,910	
				RAZEM	22,910
98 d.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.96	m ² m ²	 22,910	
				RAZEM	22,910
99 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.96	m ² m ²	 22,910	
				RAZEM	22,910
100 d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.99	m ² m ²	 22,910	
				RAZEM	22,910
101 d.7	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 8,738*0,45+5,732*0,02	m ³ m ³	 4,047	
				RAZEM	4,047
102 d.7	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów rozbiórkowych <gruz ceglany m3 = 1,6t> poz.101*1,6	t t	 6,475	
				RAZEM	6,475

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja						
1	45453000-7	Cokół				
1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mo-krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	41,300		
d.1	2608-01					
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	44,450		
d.1	0815-01					
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	22,225		
d.1	0104-02					
4	KNR 4-01	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów łepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczel-nego	m ²	41,300		
d.1	0603-05					
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej na cokole	m ²	109,685		
d.1	0820-08					
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²	109,685		
d.1	0211-01					
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o pod-łożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	2,194		
d.1	0724-04					
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm z wtopionymi płytkami klinkierowymi - mocowanie płyt poliuretanowych do ścian fundamentowych.	m ²	109,685		
d.1	2612-01					
	analogia					
9	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	2,796		
d.1	0541-02					
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa-mowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	4,278		
d.1	0108-11 0108-12					
11		Oplata za utylizację materiałów rozbiórkowych	t	6,845		
d.1	kalk. własna					
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	41,300		
d.1	0105-02					
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	44,450		
d.1	0101-07					
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	8,001		
d.1	0402-03					
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	88,900		
d.1	0407-01					
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie me-chaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	44,450		
d.1	0104-05					
17	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcz-nym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	44,450		
d.1	0105-05 0105-06					
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	44,450		
d.1	0511-02					
2	45453000-7	Docieplenie ścian				
2.1		Ściany szczytowe				
19	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²	40,060		
d.2.	0925-01					
1						
20	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - 10% powierzchni	m ²	32,937		
d.2.	0701-02					
1						
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z za-prawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicz-nych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	32,937		
d.2.	0710-01					
1						
22	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 14cm lambda 0,04W/m2K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	323,078		
d.2.	2614-02					
1						
23	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-szanki	m ²	17,011		
d.2.	2614-08					
1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2. 1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	30,830		
25 d.2. 1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	108,720		
26 d.2. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	340,089		
27 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	6,547		
28 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	66,256		
29 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	6,547		
30 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	92,758		
2.2	Ściany podłużne					
31 d.2. 2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	501,944		
32 d.2. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - 10% powierzchni	m ²	186,785		
33 d.2. 2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	186,785		
34 d.2. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 14cm lambda 0,04W/m ² K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	939,723		
35 d.2. 2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	208,614		
36 d.2. 2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	138,380		
37 d.2. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	692,980		
38 d.2. 2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	1 148,337		
39 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	96,113		
40 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	96,113		
41 d.2. 2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	16,500		
2.3	Ocieplenie podcieni					
42 d.2. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15cm wsp. = 0,032W/m ² K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	13,962		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2. 3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	13,962		
3	45453000-7	Rusztowania				
44 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	286,042		
45 d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	1 720,716		
46 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²	286,042		
47 d.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	1 720,716		
48 d.3	NNRNBK 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	2 006,758		
49 d.3	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²	206,184		
50 d.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	54,000		
51 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50)				
4	45421130-4	Stołarka				
52 d.4	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²	9,224		
53 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² -P4A	m ²	59,520		
54 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	2,850		
55 d.4	KNR 3 0703- 06	Wymiana drzwi stalowych na aluminiowe wzmocnione	m ²	11,340		
56 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3,932		
57 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	12,172		
58 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	11,282		
59 d.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	11,282		
60 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	11,282		
61 d.4	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - z demontażu	m	88,250		
5	45454000-4	Dachy strome				
62 d.5	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	105,290		
63 d.5	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką.	m ²	26,322		
64 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (poszeżenie o grubość izolacji ścian)	m ³	0,312		
65 d.5	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²	111,507		
66 d.5	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi (prawa/lewa)	m	21,100		
67 d.5	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką.	m	14,150		
68 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej.	m ²	111,507		
69 d.5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach.	m ²	111,507		
70 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14cm	m ²	111,507		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	7,075		
72	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,200		
73	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	22,900		
74	NNRNKB 202 d.5 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych o śr. 15 cm	m	27,200		
75	NNRNKB 202 d.5 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 12 cm	m	27,600		
76	KNR 2-02 d.5 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt.	4,000		
77	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy	m	6,470		
78	KNR 4-03 d.5 0708-03 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - budowlę o wys.do 12 m	m	91,300		
79	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	11,000		
80	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek pomiarowych inst. odgromowej	szt.	11,000		
6		Roboty rozbiórkowe - skucia, wykucia				
81	KNR 4-01 d.6 0347-09	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (obramowania i daszki nad oknami z cegły)	m ²	9,072		
82	KNR 4-01 d.6 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³	1,161		
83	KNR-W 4-01 d.6 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3,495		
84	KNR-W 4-01 d.6 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	22,000		
85	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³	7,437		
86	d.6 kalk. własna	Oплата za utylizację materiałów rozbiórkowych	t	11,899		
7		Remont schodów, balustrad i krat				
87	KNR 4-01 d.7 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ²	miejs.	10,000		
88	KNR-W 4-01 d.7 0322-09 z.sz.2. 5. 9907	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych - materiały z rozbiórki	gniazd.	10,000		
89	KNR 4-01 d.7 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ²	szt.	20,000		
90	KNR-W 7-12 d.7 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	42,600		
91	KNR-W 7-12 d.7 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi balustrad balkonowych	m ²	42,600		
92	KNR-W 4-01 d.7 1301-01	Remont krat prostych zabezpieczających studzienki	m ²	35,750		
93	KNR-W 7-12 d.7 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	35,750		
94	KNR-W 7-12 d.7 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m ²	35,750		
95	KNR-W 7-12 d.7 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m ²	78,350		
96	KNR 4-01 d.7 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	22,910		
97	KNR AT-40 d.7 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	22,910		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	22,910		
99 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	22,910		
100 d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	22,910		
101 d.7	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³	4,047		
102 d.7	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych	t	6,475		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Cokół						
2	Docieplenie ścian						
2.1	Ściany szczytowe						
2.2	Ściany podłużne						
2.3	Ocieplenie podcieni						
3	Rusztowania						
4	Stołarka						
5	Dachy strome						
6	Roboty rozbiórkowe - skucia, wykucia						
7	Remont schodów, balustrad i krat						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: