

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń socjalnych, biurowych i garaży  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK NR 6  
INWESTOR : Akademia Marynarki Wojennej  
ADRES INWESTORA : 81-127 Gdynia ul. Śmidowicza 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. Fanslau (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2023

**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 :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>izolacje ścian</b>			
1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <poz 1>(9,96*6*2+3,55*2+4,39*2+7,70*10*2)*0,90 <poz2>(7,77+46,56+49,54+(36,48+41,84)-(3,03*9+2,91*2+2,92*9))*0,90 <poz3>9,91*2+5,52*2+5,42*2+4,40 <poz4>(7,70*2+(7,19*2+3,98*2+3,14+0,31+2,20+0,91+0,31*4*2))*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,460 110,538 46,100 42,102	
				RAZEM	459,200
2	KNR 0-40 0201-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 20-25 cm 9,91*6+3,55<garaże 1,2,3-4,5-6,9>+4,39+6,56<garaż 10>+7,77*10<garaże 12-20>	m m	 151,660	
				RAZEM	151,660
3	KNR 0-40 0201-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm 7,77< garaż 20 ściana zew.>+46,56+49,54+(36,48+41,84)-(3,03*9+2,91*2+2,92*9)	m m	 122,820	
				RAZEM	122,820
4	KNR 0-40 0201-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 35-40 cm 9,91<garaż 7-8>+5,52<garaż 10-11>+5,42<pom spocialne ściana zew> 4,40<kl. sch>	m m m	 20,850 4,400	
				RAZEM	25,250
5	KNR 0-40 0201-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm 7,70<pom biurowe>+7,19*2+3,98*2+3,14+0,31*2+0,31*4*2<piwnica>	m m	 36,280	
				RAZEM	36,280
6	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459,200	
				RAZEM	459,200
7	KNR-W 4-01 0813-02 analogia	Wymiana cokolików przy robotach izolacyjnych  (9,96*6*2+3,55*2+4,39*2+7,70*10*2) (7,77+46,56+49,54+(36,48+41,84)-(3,03*9+2,91*2+2,92*9)) 9,91*2+5,52*2+5,42*2+4,40 (7,70*2+(7,19*2+3,98*2+3,14+0,31+2,20+0,91+0,31*4*2)) -poz.49	m m m m m	 289,400 122,820 46,100 46,780 -31,380	
				RAZEM	473,720
<b>2</b>		<b>SUFITY</b>			
8	wycena indywidualna	Wyniesienie mebli i urządzeń we wskazane miejsce  10	r-g r-g	 10,000	
				RAZEM	10,000
9	analiza indywidualna	Zabezpieczenie folią w pomieszczeniach urządzeń, wysięgników itp  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,788	
				RAZEM	725,788
11	KNR-W 4-01 1202-09 garaże od nr 1 do nr 20 pom . biurowo socjalne parter pom. socjalne piwnica	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 33,40+33,20+65,98+65,86+65,86+21,40+11,23+95,30+28,46+23,51+23,39+23,39+23,39+22,0+23,39+23,47+23,47+23,36 <1/6>23,51+<2/6>11,78+<3/6>10,65+<toaleta>1,94*6,40+<korytarz>3,98*2,20 7,19*3,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 630,060 67,112 28,616	
				RAZEM	725,788
12	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) na sufitach  10*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,000	 50,000
				RAZEM	
15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,788	 725,788
				RAZEM	
16	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,788	 725,788
				RAZEM	
17	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,788	 725,788
				RAZEM	
18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,788	 725,788
				RAZEM	
19	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej wypełnionej płytami przyjęto 40 % robocizny poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,240	 46,240
				RAZEM	
20	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <pom. biurowe>23,51+11,78+10,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,240	 46,240
				RAZEM	
<b>3</b>		<b>Ściany</b>			
<b>3.1</b>		<b>pomieszczenie sanitarne</b>			
21	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej  $((6,50+1,94)*2+1,94*3*2+1,30*2)*2,25-0,80*2,05*3*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,180	 60,180
				RAZEM	
22	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Rozebranie ścianek działowych i obudów z płyt g-k  $(1,94*3+1,0)*2,25+1,94*3,00+(0,40+0,30)*1,94+(0,30+0,30)*2,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,873	 23,873
				RAZEM	
23	KNR-W 4-01 0518-04 analogia	Rozbiórka izolacji przeciwwodnej na ścianach- pierwsza warstwa  $(1,20+1,94)*2,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,065	 7,065
				RAZEM	
24	KNR-W 4-01 0518-05 analogia	Rozbiórka izolacji przeciwwodnej na ścianach - następna warstwa poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,065	 7,065
				RAZEM	
25	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $(6,50+1,94)*2*2,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,824	 38,824
				RAZEM	
26	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,873	 23,873
				RAZEM	
27	KNR AT-09 0201-01 analogia	Zabezpieczenie ścianek g-k - paroizolacja poz.26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,746	 47,746
				RAZEM	
28	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży powierzchni pionowe ( pod ułożenie płytek) poz.27+poz.25-0,80*2,05*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,730	 76,730
				RAZEM	
29	KNR AT-27 0201-02 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $(1,20*2+1,94*2)*2,25-0,80*2,00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,530	 12,530
				RAZEM	
30	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 50x60 cm na zaprawie klejowej poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,730	 76,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>		<b>Ściany garaży - malowanie</b>		RAZEM	76,730
31	KNR-W 4-01 1202-09 garaże	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (9,91+3,42+9,91+3,42+9,91+6,82+9,91+6,82+9,91+6,70+9,91+3,55+9,75+9,91+6,56+4,39)*2*3,06+((7,77+3,30)*8+7,77+3,08)*2*3,06-(3,14*2,92*9+3,14*3,03*6+3,56*3,03*3+2,90*3,55*2)<bramki>-poz.1 (3,98+4,90+3,55+3,40+2,08+3,59+3,50+1,40)*2*3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	695,930 161,568	
	pom. biurowe	(2,10+3,98+1,20)*3,06+(5,20*5,36+0,92*5,36+3,00*2,30)	m <sup>2</sup>	61,980	
	korytarz i schody	(7,19+3,98+0,31*4)*2*2,30+3,03*(2,30+0,80)*0,5	m <sup>2</sup>	61,783	
	piwnica	(1,94+6,50)*2*(3,90-2,25)	m <sup>2</sup>	27,852	
	pom. sanitarne				
				RAZEM	1 009,113
32	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 20*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNR-W 2-02 2011-02 garaże	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (9,91+3,42+9,91+3,42+9,91+6,82+9,91+6,82+9,91+6,70+9,91+3,55+9,75+9,91+6,56+4,39)*2*3,06+((7,77+3,30)*8+7,77+3,08)*2*3,06-(3,14*2,92*9+3,14*3,03*6+3,56*3,03*3+2,90*3,55*2)<bramki> (3,98+4,90+3,55+3,40+2,08+3,59+3,50+1,40)*2*3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 155,130 161,568	
	pom. biurowe	(2,10+3,98+1,20)*3,06+(5,20*5,36+0,92*5,36+3,00*2,30)	m <sup>2</sup>	61,980	
	korytarz i schody	(1,94+6,50)*2*(3,90-2,25)	m <sup>2</sup>	27,852	
	pom. sanitarne	(7,19+3,98+0,31*4)*2*2,30+2,20*(2,30+0,80)*0,5	m <sup>2</sup>	60,496	
	piwnica				
				RAZEM	1 467,026
34	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża przed malowaniem - powierzchnie pionowe poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 467,026	
				RAZEM	1 467,026
35	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 467,026	
				RAZEM	1 467,026
36	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3,20*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,520	
				RAZEM	3,520
<b>3.3</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
37	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżkach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (0,80+2,05*2)*4	m m	19,600	
				RAZEM	19,600
39	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych z płyt gipsowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okute z naklejonym numerem oraz odbojem drzwiowym 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>4</b>		<b>Podłogi</b>			
42	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1,94*6,50+7,19*3,98+1,80*0,80+0,35*0,90+0,20*(1,80+0,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,501	
				RAZEM	43,501
43	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.42*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,350	
				RAZEM	4,350
44	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42	m <sup>2</sup>	43,501	
				RAZEM	43,501
45	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	43,501	
				RAZEM	43,501
46	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu z uwzględnieniem ścian w piwnicy na wys. 90 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.42+ <ściany piwnicy>(7,19*2+3,98*2+3,14+0,31+2,20+0,91+0,31*4*2)*0,90	m <sup>2</sup>	71,743	
				RAZEM	71,743
47	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		(1,94+6,50+7,19+3,98)*2+3,14+0,31+2,20+0,91+0,31*4*2	m	48,260	
				RAZEM	48,260
48	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	43,501	
				RAZEM	43,501
49	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		7,19*2+3,98*2+3,14+0,31+2,20+0,91+0,31*4*2	m	31,380	
				RAZEM	31,380
50	KNR-W 4-01 0811-06 analogia	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek lastrykowych 20x20 i 30x30 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		(3,03*9+2,91*2+2,92*9)*0,40	m <sup>2</sup>	23,748	
				RAZEM	23,748
51	analiza indywidualna	Czyszczeniemechanicznei impregnacja posadzki tarket: mycie posadzkidwukrotnie; doczyszczenie posadzki; impregnsacja PCV (trzy warstwy)poliuretanem, polerowanie posadzki	m <sup>2</sup>		
		10,65+11,78+23,51	m <sup>2</sup>	45,940	
				RAZEM	45,940
52	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych w progach bram garażowych	m		
		(3,03*9+2,91*2+2,92*9)	m	59,370	
				RAZEM	59,370
53	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłożach, stropach i ścianach	m		
		(3,03*9+2,91*2+2,92*9)*0,40*0,15	m	3,562	
				RAZEM	3,562
54	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(59,37*4)*0,00092	t	0,218	
				RAZEM	0,218
55	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(12*1,30*20)*0,00023	t	0,072	
				RAZEM	0,072
<b>5</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
56	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,50*2+1,94*2*2	m		
			m	20,760	
				RAZEM	20,760
65	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
66	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,94+6,50+6,50	m		
			m	14,940	
				RAZEM	14,940
69	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	5		podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1		podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	analiza indywidualna	zakup i montaż kabiny prysznicowej czterościennej z niskim brodzikiem <i>zakup i montaż kabiny prysznicowej czterościennej prostokątnej 120x90 cm ze szkła hartowanego z niskim brodzikiem na stelażu metalowym, drzwi rozsuwane na podwójnych rolkachłożyskowych górnych i dolnych, bateria mieszcząca, słuchawka prysznicowa z węże natryskowym, wyposażona w półkę na kosmetyki</i>	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,50+1,90+2,0	m		
			m	11,400	
				RAZEM	11,400
77	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7,50+1,90+2,0	m		
			m	11,400	
				RAZEM	11,400
78	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 7,50+1,90+2,0	m		
			m	11,400	
				RAZEM	11,400
<b>6</b>		<b>Instalacja co</b>			
79	KNR-W 4-02 0516-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejników przy robotach malarskich.	szt.		
	27		szt.	27,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika na grzejnik drabinkowy o wys, 2,00 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	27,000 2,000
81	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm (49,50+46,56)*2+46,56+2,50*15+1,0*2*27+15	m m	RAZEM 345,180	345,180
82	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 29	urządź próba urządź	RAZEM 29,000	29,000
<b>7</b>		<b>instalacja elektryczna</b>			
83	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle 25	szt. szt.	25,000 RAZEM	25,000
84	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 9	szt. szt.	9,000 RAZEM	9,000
85	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa ledowa 60x60cm 4*3	kpl. kpl.	12,000 RAZEM	12,000
86	KNR-W 4-03 0606-02	Wymiana opraw ledowych 2x120cm IP65 warsztatowych 4*12+6*4+12+3+2+2	kpl. kpl.	91,000 RAZEM	91,000
87	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Roboty inne</b>			
88	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km poz.1*0,025+poz.13*0,025+poz.21*0,05+poz.22*0,10+poz.42*0,025+poz.43+poz.50*0,03+poz.52*0,40*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,838 RAZEM	27,838
89	analiza indywidualna	Zamówienie i wywiezienie kontenerami armatury sanitarnej, elektrycznej, stolarki drzwiowej i innych elementów z rozbiórki 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
90	wycena indywidualna	Przegląd układu odwodnienia i(rynny i rury spustowe) wraz z drobnymi naprawami. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
91	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Likwidacja zastoisk wodnych na dachu (przyjęto pow. zastoim ok 4,0m2 ) 4,00*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000 RAZEM	100,000
92	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 49,54*10,28+36,80*7,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	796,311 RAZEM	796,311
93	KNR-W 4-01 0517-03 analogia	Obrobienie wszystkich elementów wystających (np. wywiewki, kominki, podstawy wentylatorów) 10*10,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,800 RAZEM	102,800

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	izolacje ścian						
2	SUFITY						
3	Ściany						
3.1	pomieszczenie sanitarne						
3.2	Ściany garaży - malowanie						
3.3	Stolarka okienna						
4	Podłogi						
5	Roboty sanitarne						
6	Instalacja c.o.						
7	instalacja elektryczna						
8	Roboty inne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 117,3760		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%)	kg	4,5000		
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt	2,0000		
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	2,1908		
4.	blachowkręty	szt.	662,7145		
5.	cegła budowlana pełna	szt	91,2000		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,6097		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0235		
8.	element nośny z blachy kształtowej do sufitu podwieszanego	m	79,5328		
9.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	73,9840		
10.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	14,3238		
11.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	624,4347		
12.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	5,3436		
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4,9584		
14.	folia aluminiowa	kg	0,2100		
15.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	259,1063		
16.	folia polietylenowa - paroizolacja	m <sup>2</sup>	62,0698		
17.	gaz propanowo-butanowy'	kg	268,8933		
18.	gips budowlany szpachlowy	t	7,5004		
19.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	25,5000		
20.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	9,1800		
21.	Grzejnik drabinkowy wys. 2,00 m	szt.	2,0000		
22.	klamerki mocujące	szt	132,2464		
23.	klej do płyt gipsowych zwykły	kg	7,5900		
24.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	96,9244		
25.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6,0000		
26.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6,0000		
27.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	3,0000		
28.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	1,0000		
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt.	1,1647		
30.	kształtki cokołowe podłogowe	m	32,0076		
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3,1000		
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	15,5000		
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	13,1472		
34.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	48,9397		
35.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	18,1435		
36.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	39,7664		
37.	kwas solny techniczny 5%	kg	21,3360		
38.	lepik asfaltowy	kg	20,0000		
39.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,0684		
40.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	116,9872		
41.	łączniki z żeliwa ciągliwego	szt.	29,0000		
42.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	11,8104		
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	28,0000		
44.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	38,1678		
45.	narożniki ochronne typu "Wema"	kg	1,1647		
46.	oprawy ledowe 2x120cm IP65 warsztatowe	szt.	91,0000		
47.	oprawy ledowe do sufitów podwieszanych o wym 60 x 60 cm	szt.	12,0000		
48.	ościeżnice 0,80*2,05	szt.	4,0000		
49.	ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt.	3,0000		
50.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	115,0000		
51.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm'	m <sup>2</sup>	915,7577		
52.	papier ścierny w arkuszach	ark	71,0072		
53.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	18,3016		
54.	pisuary porcelanowe	szt	1,0000		
55.	plafoniera ledowa nad lustrem	szt.	1,0200		
56.	płytki cokołowe ceramiczne terakotowe	m <sup>2</sup>	52,1092		
57.	płytki gresowe mrozo odporne w bramach wjazdowych	m <sup>2</sup>	26,8352		
58.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	45,2410		
59.	płytki ścienne szkliwione 50x60 cm	m <sup>2</sup>	80,5665		
60.	płyty dekor. z wełny mineralnej do sufitów podwieszanych o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	134,0960		
61.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna gr 12,5 cm	m <sup>2</sup>	49,1784		
62.	płyty z wełny mineralnej gr 10 cm	m <sup>2</sup>	24,5892		
63.	preparat gruntujący	kg	492,0418		
64.	preparat krzemionkowy np Aida Kiesol	kg	1 582,1220		
65.	pręt wieszaka	szt.	30,9808		
66.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 6 mm	kg	72,1440		
67.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12mm	kg	222,3600		
68.	Przeгляд układu odwodnienia i(rynny i rury spustowe) wraz z drobnymi naprawami.	kpl.	1,0000		
69.	roztwór do gruntowania	kg	40,0000		
70.	roztwór do gruntowania'	kg	318,5244		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	14,1930		
72.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	2,2410		
73.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	2,2280		
74.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	21,3828		
75.	sedesy typu kompakt	szt	1,0000		
76.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okute z naklejonym numerem oraz odbojem drzwiowym	m <sup>2</sup>	7,0000		
77.	sprężyny przyścienne	szt.	76,2960		
78.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		
79.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2,0000		
80.	szlam uszczelniający	kg	417,1514		
81.	sznur konopny smołowany	kg	0,4700		
82.	szpachla dekarcka	kg	87,3800		
83.	światłówki	szt	189,2800		
84.	światłówki do opraw 60 x 60 cm	szt.	49,9200		
85.	Taśma spoinowa	m	86,5635		
86.	taśma uszczelniająca	m	50,6730		
87.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14,5320		
88.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,0000		
89.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000		
90.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5,0000		
91.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	11,9520		
92.	umywalki porcelanowe z otworem przelewowym	szt	2,0000		
93.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,0000		
94.	wapno suchogaszone	t	5,3962		
95.	wiertła 30 mm	szt.	10,4431		
96.	wieszak	szt.	30,9808		
97.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm z kratką	szt	3,0000		
98.	wsporniki do umywalk	szt.	2,0000		
99.	Zabezpieczenie folią w pomieszczeniach urządzeń, wysięgników itp	kpl.	1,0000		
100.	zakup i montaż kabiny prysznicowej czterościennej prostokątnej 120x90 cm ze szkła hartowanego z niskim brodzikiem na stelażu metalowym, drzwi rozsuwane na podwojnych rolkachłożyskowych górnych i dolnych, bateria mieszaczowa, słuchawka prysznicowa z wężem natryskowym, wyposażona w półkę na kosmetyki	kpl.	1,0000		
101.	Zamówienie i wywiezienie kontenerami armatury sanitarnej, elektrycznej, stolarki drzwiowej i innych elementów z rozbiórki	szt	3,0000		
102.	zapłonniki	szt.	230,0000		
103.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2,2664		
104.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	34,9023		
105.	zaprawa gipsowa	kg	33,9900		
106.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	369,9115		
107.	zaprawa np Aida Bohrlochsuspension	kg	593,0260		
108.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,2228		
109.	zawory splukujące do pisuarów	szt.	1,0000		
110.	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		
111.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2228		
112.	złączki grzejnikowe	szt	58,0000		
113.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1,0000		
114.	żarówki led	szt	1,0400		
115.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,0427		
116.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	15,9258		
117.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	4,8260		
118.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	22,3022		
2.	gietarka do prętów	m-g	1,3366		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	11,3960		
4.	młot pneumatyczny	m-g	23,4900		
5.	młot udarowo - obrotowy	m-g	904,8436		
6.	nożyce do prętów	m-g	1,6064		
7.	prościarka do prętów	m-g	1,1966		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	15,8737		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	41,4786		
10.	sprężarka	m-g	62,1465		
11.	wyciąg	m-g	82,8438		
12.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	18,9542		
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,3206		
				RAZEM	

Słownie: