

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - Ocieplenie ściany od strony Północnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna 28; 22-400 Zamość  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Polna 28" 22-400 Zamość  
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Polna 28  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Siejka  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2014r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ocieplenie ściany od strony Północnej</b>					
<b>1</b>		<b>Ocieplenie ściany od strony Północnej</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien 30*1.55*0.25+20*2.15*0.25+3*4*1.55*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.025</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku (42.63+1.20-2*1.0)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.549</b>
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 30*1.45*1.45+20*2.05*1.45+12*1.15*0.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.255</b>
3'	KNR 0-23 d.1 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (42.63+1.20-2*1.0)-(3*2.50)	m		
			m	34.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.330</b>
4	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm (42.63+1.20-2*1.0)*15.50-(30*1.45*1.45+20*2.05*1.45+12*1.45*0.85+3*2.40*1.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	499.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.530</b>
5	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru do wysokości nadproży okien parteru (270cm) (42.63+1.20-2*1.0)*2.70-(6*1.45*1.45+4*2.05*1.45+3*2.40*1.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.916</b>
6	KNR 0-23 d.1 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe EPS 70-040 NEOPOR grub. 2cm [30*(1.45+2*1.45)+20*(2.05+2*1.45)+12*(1.45+2*0.85)]*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.825</b>
7	KNR 0-23 d.1 2614-10 analogia	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 [30*(1.45+2*1.45)+20*(2.05+2*1.45)+12*(1.45+2*0.85)]+1*15.50	m		
			m	282.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.800</b>
8	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych 0.20*0.30*(30+20+12)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
9	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien 30*(1.45+2*1.45)+20*(2.05+2*1.45)+12*(1.45+2*0.85)	m		
			m	267.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.300</b>
10	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okien 30*1.55*0.40+20*2.15*0.40+3*4*1.55*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.240</b>
11	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe (42.63+1.20-2*1.0)*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.824</b>
12	KNR 2-02 d.1 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m <sup>2</sup> kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 20x20mm 20+2	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m (42.63+1.20-2*1.0)*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	669.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.280</b>
14	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 669.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	669.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.280</b>
15	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 669.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	669.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.280</b>
16	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.5	t		
			t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
17	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
18	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - przedsionki wejściowe 3*1.25*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.062</b>
19	KNR 0-39 d.1 0115-03 analogia	Uszczelnienie powierzchni tarasu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny szlam PCI SECCORAL 1K 3*1.25*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.062</b>
20	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX' 3*1.25*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.062</b>
21	KNR-W 2-02 d.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX' 3*1.25*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.062</b>
22	KNR 2-02 d.1 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX' 3*(2*2.15+2*1.25-2*1.0)	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
23	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(2*2.40+3.0)*0.25+(2.40+3.0+1.20)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
24	KNR 2-02 d.1 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - lecz przedsionki wejściowe Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 10cm 3*2.40*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
25	KNR 2-02 d.1 1220-05 analiza indywidual.	Konstrukcje daszków 3 - spadowy 3*2.40*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
26	KNR-W 2-02 d.1 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 3*2.40*3.0*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
27	KNR-W 2-02 d.1 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe lecz z folii dachowej 3*2.40*3.0*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
28	NNRNKB d.1 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 3*2.40*3.0*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
29	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - daszku wejściowego 2*(2*2.40+3.0)*0.25+(2.40+3.0+1.20)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
30	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz osłony ściany nad daszkami wejściowymi [2*2.40+(3.0+2.40+1.20)]*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
31	NNRNKB d.1 202 0548-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 100mm - montaż rynien 2*2*2.40+2*3.0+2.40+1.20+3.0	m m	22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
32	NNRNKB d.1 202 0548-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm - montaż narożników 3*2	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	NNRNKB d.1 202 0548-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm - montaż lejów spustowych środkowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	NNRNKB d.1 202 0550-01 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej powlekanej o śr. 75 mm 3*2.50	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.1 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*2.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3*2*2	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grub. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - lecz przedsiionki wejściowe Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm tynk silikonowy BOLIX SIT - P 1,5 KA 2*(2*1.20+2.40)*2.40+(1.20+2.40)*2.40-2*1.50*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
38	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru jw. 2*(2*1.20+2.40)*2.40+(1.20+2.40)*2.40-2*1.50*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
39	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 2*2*2.40+1*2.40+3*(2*2.10+1.50)	m m	29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.100</b>
40	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 2*4.20+1*3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
41	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - spody płyt daszków wejściowych farba silikonowa elewacyjna BOLIX SIL Krotność = 2 2*4.20+1*3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
42	KNR 4-01 d.1 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - lecz słupków i nadproży stalowych daszków wejściowych 3*(2*2.40+2*2.0)	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
43	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna klatek schodowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNR 0-19 d.1 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2- okna klatek schodowych 12*1.45*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.790</b>
45	NNRNKB d.1 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - okien klatek schodowych Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian piwnic - ŚCIANA PÓŁNOCNA</b>			
46	KNR 0-28 d.2 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (42.63+1.20-2*1.0)*0.90-(3*2.50*0.90+9*0.85*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.072</b>
47	KNR 0-17 d.2 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm Tynk mozaikowy BOLIX TM 1,5KA (42.63+1.20-2*1.0)*0.90-(3*2.50*0.90+9*0.85*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.072</b>
48	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki (42.63+1.20-2*1.0)*0.90-(3*2.50*0.90+9*0.85*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.072</b>
49	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 9*0.950*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.282</b>
50	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 1*0.90+9*(2*0.50+0.85)	m m	17.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.550</b>
51	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km - lecz okna 9*0.85*0.50*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.382</b>
52	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następną 1 km Krotność = 4 9*0.85*0.50*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.382</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (42.63+1.20-2*1.0)*0.60-3*2.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.598</b>
54	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (42.63+1.20-2*1.0)-3*2.50	m m	34.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.330</b>
55	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (42.63+1.20-2*1.0)*0.60-3*2.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.598</b>
56	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (42.63+1.20-2*1.0)*0.60-3*2.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.598</b>
57	KNR 2-02 d.2 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii budowlanej kanałów, rowów itp. - lecz opaski (42.63+1.20-2*1.0)*0.80-3*2.50*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.464</b>
58	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (42.63+1.20-2*1.0)*0.60-3*2.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.598</b>
59	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (42.63+1.20-2*1.0)*0.60-3*2.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.598</b>
60	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (42.63+1.20-2*1.0)-3*2.50	m m	34.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.330</b>
61	KNR 2-31 d.2 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (42.63+1.20-2*1.0)*0.60-3*2.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.598</b>
62	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*2.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obudowa koryt ściekowych 3*2*2	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64	KNR 2-01 d.2 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 20.598*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA OKIEN PIWNIC - ŚCIANA PÓŁNOCNA</b>			
65	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67	KNR 0-19 d.3 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 9*0.85*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.208</b>
68	NNRNKB d.3 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - okien piwnic Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA OKIEN MIESZKAN - ŚCIANA PÓŁNOCNA</b>			
69	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 7*1.45*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.718</b>
70	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 5*2.05*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.862</b>
71	NNRNKB d.4 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 7+5	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	3351.3793		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0736		0.0736			
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1339		0.1339			
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.6072		0.6072			
4.	blacha powlekana płaska grubości 0,55mm	m <sup>2</sup>	91.7531		91.7531			
5.	blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	34.3440		34.3440			
6.	BOLIX N - preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	5.4144		5.4144			
7.	BOLIX T preparat gruntujący, opak. 10 kg	kg	113.2710		113.2710			
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0612		0.0612			
9.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II'	m <sup>3</sup>	0.2814		0.2814			
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1648		0.1648			
11.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6.0235		6.0235			
12.	emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	5.0760		5.0760			
13.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	1.9344		1.9344			
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.8120		1.8120			
15.	farba silikonowa elewacyjna BOLIX SIL	dm <sup>3</sup>	8.0850		8.0850			
16.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,06-0,10mm	m <sup>2</sup>	51.4599		51.4599			
17.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	38.8800		38.8800			
18.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m <sup>2</sup>	46.6888		46.6888			
19.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1233		0.1233			
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.2842		4.2842			
21.	Haki do muru	kg	8.0314		8.0314			
22.	kątownik aluminiowy ochronny	m	387.4332		387.4332			
23.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	17.3745		17.3745			
24.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.200 mm z trzpie-niem metalowym	szt	3311.8920		3311.8920			
25.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	88.5714		88.5714			
26.	Konstr.stal.daszków-przyst.do listew drewn	kg	212.9760		212.9760			
27.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	21.1130		21.1130			
28.	kotwy stalowe	szt.	320.0209		320.0209			
29.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 20x20mm	szt	22.0000		22.0000			
30.	leje spustowe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 100mm	szt.	3.0000		3.0000			
31.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	szt	36.0465		36.0465			
32.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.3240		0.3240			
33.	Masa tynkarska podkładowa BOLIX OP	kg	8.1216		8.1216			
34.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.7359		0.7359			
35.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.5470		0.5470			
36.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	221.7676		221.7676			
37.	narożniki z blachy stalowej ocynkowanej i powle-kanej śr. 100mm	szt.	6.0000		6.0000			
38.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	33.0000		33.0000			
39.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	59.4966		59.4966			
40.	okna z tworzyw (kl. schodowa)	m <sup>2</sup>	14.7900		14.7900			
41.	okna dwudzielne z PCV	m <sup>2</sup>	14.8620		14.8620			
42.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m <sup>2</sup>	14.7180		14.7180			
43.	okna PCV (piwniczne)	m <sup>2</sup>	4.2080		4.2080			
44.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.2800		5.2800			
45.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	12.8651		12.8651			
46.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.1040		2.1040			
47.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	5.5424		5.5424			
48.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.4120		0.4120			
49.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	4.0826		4.0826			
50.	Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm	szt	24.7200		24.7200			
51.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	10.6165		10.6165			
52.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.1339		0.1339			
53.	Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 10cm	m <sup>3</sup>	2.2680		2.2680			
54.	Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm	m <sup>3</sup>	68.9978		68.9978			
55.	płyty styropianowe EPS 70-040 NEOPOR grub. 2cm	m <sup>3</sup>	1.5203		1.5203			
56.	preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR	kg	177.5205		177.5205			
57.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm <sup>3</sup>	2.7072		2.7072			
58.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych'	dm <sup>3</sup>	3.6750		3.6750			
59.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.4016		0.4016			
60.	rury spustowe okrągłe z blachy stalowej ocynko-wanej i powlekanej śr. 75mm	m	7.5750		7.5750			
61.	Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 100 mm	m	22.6440		22.6440			
62.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	94.0338		94.0338			
63.	Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2	m <sup>2</sup>	900.0145		900.0145			
64.	silikon	dm <sup>3</sup>	1.7784		1.7784			
65.	szlam PCI SECCORAL 1K	kg	28.2170		28.2170			
66.	Tynk mozaikowy BOLIX TM 1,5KA	kg	67.6800		67.6800			
67.	tynk silikonowy BOLIX SIT - P 1,5 KA	kg	1795.2525		1795.2525			
68.	uchwyty do rur spustowych	szt	3.7500		3.7500			
69.	uchwyty rynnowe	szt	44.4000		44.4000			
70.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano-wych BOLIX U	kg	5589.5061		5589.5061			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB	kg	1517.5618		1517.5618			
72.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1607.1922		1607.1922			
73.	woda	m <sup>3</sup>	0.6810		0.6810			
74.	Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX'	kg	105.0965		105.0965			
75.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.3177		0.3177			
76.	zaprawa do spoinowania-PCI MEGAFUG	kg	2.0155		2.0155			
77.	zaprawa spoinująca PCI	kg	1.7280		1.7280			
78.	złączki	szt.	1.8000		1.8000			
79.	złączki rynnowe	szt.	5.5500		5.5500			
80.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5150		
2.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	69.0028		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	24.9403		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5233		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.1433		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1771		
7.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2.6777		
8.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	27.6256		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: