

# **V E N T M A S T E R**

*Tomasz Nowak*

*Trojany 35*

*05-252 Dąbrówka*

---

*Remont Pomieszczeń*

*w Budynku „B” MI*

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

**(ŚLEPY)**

**Inwestor:**

Ministerstwo Infrastruktury

Ul. Chałubińskiego 4/6

00-928 Warszawa

**Opracował:**

mgr inż. Tomasz Nowak

Upr. bud. nr MAZ/0026/POOS/04

Warszawa, Maj 2010r.

# KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pomieszczeń w Budyńku "B"  
ADRES INWESTYCJI : 00-928 Warszawa, ul. Chałubińskiego 4/6  
INWESTOR : Ministerstwo Infrastruktury  
ADRES INWESTORA : 00-928 Warszawa, ul. Chałubińskiego 4/6  
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna, Teleinformatyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

DATA OPRACOWANIA : .....

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	Ręczne przenoszenie mebli i sprzętu w poziomie do 50m i pionie do 5m (wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie).	m <sup>2</sup>		
d.1	521.6+10.5+116.2	m <sup>2</sup>	648.300	
			RAZEM	648.300
2	Zabezpieczenie podłóg folią (pomieszczenia z podłogą z klepki i korytarze)	m <sup>2</sup>		
d.1	116.2+214.2	m <sup>2</sup>	330.400	
			RAZEM	330.400
3	Demontaż karniszy.	m		
d.1	37*3,0	m	111.000	
			RAZEM	111.000
4	Zerwanie posadzki z wykładzin rulonowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	521.6+10,5	m <sup>2</sup>	532.100	
			RAZEM	532.100
5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	12	szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
6	Demontaż jednodrzwiowych szaf wnękowych z pawlaczem.	szt.		
d.1	24	szt.	24.000	
			RAZEM	24.000
7	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4	m <sup>2</sup>		
d.1	ceg. - szafy wnękowe 24*1,60	m <sup>2</sup>	38.400	
			RAZEM	38.400
8	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2	m <sup>2</sup>		
d.1	ceg. - zabudowy 19*3.80	m <sup>2</sup>	72.200	
			RAZEM	72.200
9	Odbicie odparzonych tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (10% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1	(862.5-214,2)*10%	m <sup>2</sup>	64.830	
			RAZEM	64.830
10	Odbicie odparzonych tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (10% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1	(925.5*2,6-257,6)*10%	m <sup>2</sup>	214.870	
			RAZEM	214.870
11	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach.	m <sup>2</sup>		
d.1	(925.5*2.6-257.6)+648,3	m <sup>2</sup>	2 797.000	
			RAZEM	2 797.000
12	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	10,5	m <sup>2</sup>	10.500	
			RAZEM	10.500
13	Rozebranie warstwy izolacyjnej.	m <sup>2</sup>		
d.1	10,5	m <sup>2</sup>	10.500	
			RAZEM	10.500
14	Rozebranie posadzek z deszczulek (10% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1	116,2*10%	m <sup>2</sup>	11.620	
			RAZEM	11.620
15	Demontaż opraw świetlówkowych rastrowych z kloszem	szt.		
d.1	16	szt.	16.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	16.000
16	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych elektr.	szt.		
d.1				
	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
17	Demontaż wyłączników podtynkowych 2 biegunowych.	szt.		
d.1				
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
18	Odłączenie przewodów elektrycznych od tablic.	kpl.		
d.1				
	16	kpl.	16.000	
			RAZEM	16.000
19	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
d.1				
	16*35.0	m	560.000	
			RAZEM	560.000
20	Wywiezienie gruzu i złomu samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1				
	532*0.005+12*0.08+24*0.160+(38.4*0.1+72.2*0.15+10.5*0.1)*1.6+1.0+214,2*0,01	m <sup>3</sup>	35.754	
			RAZEM	35.754
<b>Roboty Ogólnobudowlane</b>				
21	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczka-	m <sup>3</sup>		
d.2	mi z betonu komórkowego			
	8*1,0*2,10*0,12	m <sup>3</sup>	2.016	
			RAZEM	2.016
22	Obsadzenie ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych.	szt.		
d.2				
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
23	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z okuciami	m <sup>2</sup>		
d.2				
	4*2,0	m <sup>2</sup>	8.000	
			RAZEM	8.000
24	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na stropach.	m <sup>2</sup>		
d.2				
	64,83	m <sup>2</sup>	64.830	
			RAZEM	64.830
25	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach.	m <sup>2</sup>		
d.2				
	214.87+8*1.0*2.10*2	m <sup>2</sup>	248.470	
			RAZEM	248.470
26	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" sufitów.	m <sup>2</sup>		
d.2				
	648.3	m <sup>2</sup>	648.300	
			RAZEM	648.300
27	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" ścian.	m <sup>2</sup>		
d.2				
	2148,7	m <sup>2</sup>	2 148.700	
			RAZEM	2 148.700
28	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m <sup>2</sup>		
d.2				
	648,3	m <sup>2</sup>	648.300	
			RAZEM	648.300
29	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m <sup>2</sup>		
d.2				
	2148,7	m <sup>2</sup>	2 148.700	
			RAZEM	2 148.700

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	Wymiana płyt mineralnych sufitu podwieszanego kasetonowego (60x60cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	180,0	m <sup>2</sup>	180.000	
			RAZEM	180.000
31	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- d.2 łoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY i SUFITY.	m <sup>2</sup>		
	2148.7+648.3+(238.6*2.3-89,0)	m <sup>2</sup>	3 256.780	
			RAZEM	3 256.780
32	Montaż listew ściennych ochronnych o szer. 25 cm z płyt drewnopodobnych.	m <sup>2</sup>		
d.2	35*6.0*0.25	m <sup>2</sup>	52.500	
			RAZEM	52.500
33	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs- d.2 cu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
	521.6*15%+0.9*0.6*37	m <sup>2</sup>	98.220	
			RAZEM	98.220
34	Gruntowanie posadzek preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
d.2	98.20+521,60	m <sup>2</sup>	619.800	
			RAZEM	619.800
35	Posadzki z deszczółek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	11.62+0.9*0.6*12	m <sup>2</sup>	18.100	
			RAZEM	18.100
36	Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.2	18,10	m <sup>2</sup>	18.100	
			RAZEM	18.100
37	Posadzki z deski barlineckiej.	m <sup>2</sup>		
d.2	521,60	m <sup>2</sup>	521.600	
			RAZEM	521.600
38	Litswy progowe aluminiowe.	szt		
d.2	37	szt	37.000	
			RAZEM	37.000
39	Okładziny parapetów wewnętrznych z PVC.	szt.		
d.2	92	szt.	92.000	
			RAZEM	92.000
40	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
d.2	10,5	m <sup>2</sup>	10.500	
			RAZEM	10.500
41	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposa- d.2 dzkowe	m <sup>2</sup>		
	10,5	m <sup>2</sup>	10.500	
			RAZEM	10.500
42	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej d.2 z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
	10,5*0,04	m <sup>3</sup>	0.420	
			RAZEM	0.420
43	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- d.2 todą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	10,50	m <sup>2</sup>	10.500	
			RAZEM	10.500
44	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej d.2 bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
	4,85*2+2,1*4	m	18.100	
			RAZEM	18.100

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na za- d.2 prawie klejowej 2,8*0,8	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2.240	
			RAZEM	2.240
46	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- d.2 dynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 2.1*2,1	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4.410	
			RAZEM	4.410
47	Obudowa poziomów rur CO z płyt GK na ruszcie metalowym. d.2 24,5	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	24.500	
			RAZEM	24.500
48	Sufitr podwieszony z płyt GK na ruszcie metalowym po zdemontowanych sza- d.2 fach i zabudowach. 0,6*3,15*43	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	81.270	
			RAZEM	81.270
49	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" d.2 24,5+81,3	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	105.800	
			RAZEM	105.800
50	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- d.2 łóży gipsowych z gruntowaniem. 105,8	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	105.800	
			RAZEM	105.800
51	Montaż i ustawienie dwudrzwiowych szaf z pawlaczem dostarczonych w eleme- d.2 ntach ze ścianą przednią, bocznymi i tylną 37	szt.		
		szt.	37.000	
			RAZEM	37.000
52	Prowadnice do drzwi przesuwnych szaf wnękowych. d.2 2	kpl.		
		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
53	Drzwi przesuwne szaf wnękowych d.2 2*7.60	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	15.200	
			RAZEM	15.200
54	Montaż i ustawienie trzydrzwiowych szaf wnękowych z drzwiami przesuwnymi d.2 dostarczonych w elementach ze ścianą przednią i bocznymi 2	szt.		
		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
55	Momontaż karniszy uprzednio zdemontowanych. d.2 111,0	m		
		m	111.000	
			RAZEM	111.000
<b>Instalacje Elektryczne</b>				
56	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle. d.3 128+312	m		
		m	440.000	
			RAZEM	440.000
57	Rury winidurowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach. d.3 440,0	m		
		m	440.000	
			RAZEM	440.000
58	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. d.3 16*8.0	m		
		m	128.000	
			RAZEM	128.000
59	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. d.3 (23+16)*8.0	m		
		m	312.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	312.000
60 d.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm <sup>3</sup> 23+16+4+18	szt. szt.	 61.000	
			RAZEM	61.000
61 d.3	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 60 mm 23+16+4	szt. szt.	 43.000	
			RAZEM	43.000
62 d.3	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 80 mm 18	szt. szt.	 18.000	
			RAZEM	18.000
63 d.3	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 18	kpl. kpl.	 18.000	
			RAZEM	18.000
64 d.3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 440.0*0.05*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.440	
			RAZEM	0.440
65 d.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych 23	szt. szt.	 23.000	
			RAZEM	23.000
66 d.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 16	szt. szt.	 16.000	
			RAZEM	16.000
67 d.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
68 d.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10	szt szt	 10.000	
			RAZEM	10.000
69 d.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 6	szt szt	 6.000	
			RAZEM	6.000
70 d.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W 16	kpl. kpl.	 16.000	
			RAZEM	16.000
71 d.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 23+16+4	szt. szt.	 43.000	
			RAZEM	43.000
72 d.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 43,0	szt. szt.	 43.000	
			RAZEM	43.000
73 d.3	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba 6	prób. prób.	 6.000	
			RAZEM	6.000
74 d.3	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba 6	prób. prób.	 6.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	6.000
75	Wykonanie projektu powykonawczego instalacji elektrycznej w 3-ech egzemplarzach	kpl.		
d.3		kpl.	3.000	
3			RAZEM	3.000
<b>Instalacja Komputerowa</b>				
76	Montaż listew elektroinstalacyjnych.	m		
d.4		m	0.000	
0			RAZEM	0.000
77	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP 4x2x0.5mm <sup>2</sup> 2*3*20.0	m		
d.4		m	120.000	
			RAZEM	120.000
78	Montaż do gotowego podłoża gniazd komp. podwójnych na listwach z podłączeniem - RJ-45.	szt.		
d.4		szt.	3.000	
3			RAZEM	3.000
79	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - przewodów UTP 4x2x0.5mm <sup>2</sup> (3*8)*2	szt.		
d.4		szt.	48.000	
			RAZEM	48.000
<b>Instalacje sanitarne</b>				
80	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN15 w cegle	m		
d.5		m	3.000	
2*1.5			RAZEM	3.000
81	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.5		m	3.000	
2*1.5			RAZEM	3.000
82	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.5		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
83	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o śr. zewnętrznej 16 mm	m <sup>2</sup>		
d.5		m <sup>2</sup>	0.151	
0.016*3.14*2*1,5			RAZEM	0.151
84	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.5		m	3.000	
2*1,50			RAZEM	3.000
85	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.5		m <sup>3</sup>	0.060	
2*1,5*0.1*0.2			RAZEM	0.060
86	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
87	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN50 i DN32 w cegle	m		
d.5		m	1.500	
1,50			RAZEM	1.500
88	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.5		m	1.500	
1,50			RAZEM	1.500

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
1		podej	1.000	
			RAZEM	1.000
90 d.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm (rur DN50 i DN32)	m		
1,50		m	1.500	
			RAZEM	1.500
91 d.5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
1,5*0.1*0.2		m <sup>3</sup>	0.030	
			RAZEM	0.030
92 d.5	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
0,8*0,8		m <sup>2</sup>	0.640	
			RAZEM	0.640
93 d.5	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe ociekowe	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
94 d.5	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
95 d.5	Baterie zmywakowe sztorcowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
96 d.5	Szafki kuchenne stojące	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
97 d.5	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe 60cm	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
98 d.5	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe 80cm	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
99 d.5	blat kuchenny na nogach regulowanych	m <sup>2</sup>		
2,8*0,6		m <sup>2</sup>	1.680	
			RAZEM	1.680
100 d.5	taborety kuchenne	szt		
4		szt	4.000	
			RAZEM	4.000

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	1-04 d.1 kalk. własna	Ręczne przenoszenie mebli i sprzętu w poziomie do 50m i pionie do 5m (wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie).	m <sup>2</sup>		648.3	
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (pomieszczenia z podłogą z klepki i korytarze)	m <sup>2</sup>		330.4	
3	KNR-W 2-05 d.1 0904-04	Demontaż karniszy.	m		111	
4	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładzin rulonowych.	m <sup>2</sup>		532.1	
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		12	
6	KNP 2 1503- d.1 01.05 analogia	Demontaż jednodrzwiowych szaf wnękowych z pawlaczem.	szt.		24	
7	KNR-W 4-01 d.1 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. - szafy wnękowe	m <sup>2</sup>		38.4	
8	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. - zabudowy	m <sup>2</sup>		72.2	
9	KNR-W 4-01 d.1 0701-08	Odbicie odparzonych tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (10% pow.)	m <sup>2</sup>		64.83	
10	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie odparzonych tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (10% pow.)	m <sup>2</sup>		214.87	
11	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitych.	m <sup>2</sup>		2797	
12	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		10.5	
13	KNR-W 4-01 d.1 0609-01 analogia	Rozebranie warstwy izolacyjnej.	m <sup>2</sup>		10.5	
14	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek (10% pow.)	m <sup>2</sup>		11.62	
15	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych rastrowych z kloszem	szt.		16	
16	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych elektr.	szt.		20	
17	KNR-W 4-03 d.1 1124-02	Demontaż wyłączników podtynkowych 2 biegowych.	szt.		4	
18	KNR-W 4-03 d.1 0903-01 analogia	Odlączenie przewodów elektrycznych od tablic.	kpl.		16	
19	KNR-W 4-03 d.1 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		560	
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu i złomu samochodami samowładowczymi na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		35.754	

## PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S)	RAZEM		
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S))	RAZEM		

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty Ogólnobudowlane</b>						
21	KNR 4-01 d.2 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		2.016	
22	KNR 4-01 d.2 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych.	szt.		4	
23	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z okuciami	m <sup>2</sup>		8	
24	KNR-W 2-02 d.2 0803-06	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na stropach.	m <sup>2</sup>		64.83	
25	KNR-W 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach.	m <sup>2</sup>		248.47	
26	NRRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" sufitów.	m <sup>2</sup>		648.3	
27	NRRNKB 202 d.2 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" ścian.	m <sup>2</sup>		2148.7	
28	KNR-W 2-02 d.2 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m <sup>2</sup>		648.3	
29	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m <sup>2</sup>		2148.7	
30	KNR-W 2-02 d.2 2702-01 analogia	Wymiana płyt mineralnych sufitu podwieszanego kasetonowego (60x60cm)	m <sup>2</sup>		180	
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY i SUFITY.	m <sup>2</sup>		3256.78	
32	KNR-W 2-02 d.2 1036-04 analogia	Montaż listew ściennych ochronnych o szer. 25 cm z płyt drewnopodobnych.	m <sup>2</sup>		52.5	
33	KNR-W 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		98.22	
34	NRRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		619.8	
35	NRRNKB 202 d.2 1135-01	Posadzki z deszczółek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		18.1	
36	NRRNKB 202 d.2 1135-04	Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		18.1	
37	NRRNKB 202 d.2 1136-01	Posadzki z deski barlineckiej.	m <sup>2</sup>		521.6	
38	KNR-W 2-02 d.2 1125-05	Litswy progowe aluminiowe.	szt		37	
39	KNR-W 2-05 d.2 0904-03 analogia	Okładziny parapetów wewnętrznych z PVC.	szt.		92	
40	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm	m <sup>2</sup>		10.5	
41	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		10.5	
42	KNR-W 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		0.42	
43	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		10.5	
44	KNR 2-02 d.2 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		18.1	
45	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		2.24	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46	KNR-W 2-02 d.2 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m <sup>2</sup>		4.41	
47	KNR 2-02 d.2 2004-03	Obudowa poziomów rur CO z płyt GK na ruszcie metalowym.	m <sup>2</sup>		24.5	
48	KNR 2-02 d.2 2004-03	Sufitr podwieszony z płyt GK na ruszcie metalowym po zdemontowanych szafach i zabudowach.	m <sup>2</sup>		81.27	
49	NNRNKB 202 d.2 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		105.8	
50	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem.	m <sup>2</sup>		105.8	
51	KNP 2 1503- d.2 02.08	Montaż i ustawienie dwudrzwiowych szaf z pawłaczem dostarczonych w elementach ze ścianą przednią, bocznymi i tylną	szt.		37	
52	KNR-W 2-02 d.2 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych szaf wnękowych.	kpl.		2	
53	KNR-W 2-02 d.2 1024-02 analogia	Drzwi przesuwne szaf wnękowych	m <sup>2</sup>		15.2	
54	KNP 2 1503- d.2 03.05	Montaż i ustawienie trzydrzwiowych szaf wnękowych z drzwiami przesuwными dostarczonych w elementach ze ścianą przednią i bocznymi	szt.		2	
55	KNR-W 2-05 d.2 0904-04	Momontaż karniszy uprzednio zdemontowanych.	m		111	

## PODSUMOWANIE

		Roboty Ogólnobudowlane	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Instalacje Elektryczne</b>						
56 d.3	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle.	m		440	
57 d.3	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach.	m		440	
58 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	m		128	
59 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	m		312	
60 d.3	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm <sup>3</sup>	szt.		61	
61 d.3	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 60 mm	szt.		43	
62 d.3	KNR-W 5-08 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 80 mm	szt.		18	
63 d.3	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		18	
64 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		0.44	
65 d.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		23	
66 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		16	
67 d.3	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		4	
68 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		10	
69 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		6	
70 d.3	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W	kpl.		16	
71 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		43	
72 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		43	
73 d.3	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		6	
74 d.3	KNNR 5 1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba	prób.		6	
75 d.3	kalk. własna	Wykonanie projektu powykonawczego instalacji elektrycznej w 3-ech egzemplarzach	kpl.		3	

## PODSUMOWANIE

		Instalacje Elektryczne	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S)	RAZEM		
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S))	RAZEM		

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Instalacja Komputerowa</b>						
76	KNR-W 5-08 d.4 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych.	m		0	
77	KNR-W 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP 4x2x0.5mm <sup>2</sup>	m		120	
78	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd komp. podwójnych na listwach z podłączeniem - RJ-45.	szt.		3	
79	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - przewodów UTP 4x2x0.5mm <sup>2</sup>	szt.		48	

## PODSUMOWANIE

		Instalacja Komputerowa	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Instalacje sanitarne</b>						
80 d.5	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN15 w cegle	m		3	
81 d.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		3	
82 d.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		2	
83 d.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o śr. zewnętrznej 16 mm	m <sup>2</sup>		0.151	
84 d.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		3	
85 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0.06	
86 d.5	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		2	
87 d.5	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN50 i DN32 w cegle	m		1.5	
88 d.5	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		1.5	
89 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		1	
90 d.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm (rur DN50 i DN32)	m		1.5	
91 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0.03	
92 d.5	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		0.64	
93 d.5	KNR-W 2-02 1030-05	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe ociekowe	szt		1	
94 d.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		1	
95 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe sztorcowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1	
96 d.5	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne stojące	szt		1	
97 d.5	KNR-W 2-02 1030-05	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe 60cm	szt		1	
98 d.5	KNR-W 2-02 1030-05	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe 80cm	szt		1	
99 d.5	kalk. własna	blat kuchenny na nogach regulowanych	m <sup>2</sup>		1.68	
100 d.5	KNR-W 2-02 1030-05 analogia	taborety kuchenne	szt		4	

**PODSUMOWANIE**

		Instalacje sanitarne	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			

Słownie:

**PODSUMOWANIE**

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
1 Roboty rozbiórkowe			
2 Roboty Ogólnobudowlane			
3 Instalacje Elektryczne			
4 Instalacja Komputerowa			
5 Instalacje sanitarne			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
VAT [V]			
od (R+Kp(R)+Z( $\Sigma$ )) RAZEM			

Słownie:

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

<b>Lp.</b>	<b>Pozycje kosztorysowe</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Wartość zł</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość jedn.</b>	<b>Wskaźnik na jednostkę zł</b>	<b>Udział procentowy</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
1	1-20	Roboty rozbiórkowe						
2	21-55	Roboty Ogólnobudowlane						
3	56-75	Instalacje Elektryczne						
4	76-79	Instalacja Komputerowa						
5	80-100	Instalacje sanitarne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria zlewozmywakowa sztorcowa, mosiężna chromowana, jednouchwytowa.	szt	1.0000		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	3.5144		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	0.4284		
4.	blachowkręty	szt.	52.9200		
5.	blat kuchenny szer 60cm	szt	1.6800		
6.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	69.5520		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.5307		
8.	Deska barlinecka dąb naturalny.	m <sup>2</sup>	542.4640		
9.	deszczulki posadzkowe "Finish Parkiet Classic"	m <sup>2</sup>	18.8240		
10.	drzwi z płyty do szaf przesuwnych - kompletne	m <sup>2</sup>	15.2000		
11.	Elementy szaf wnękowych trzydrzwiowych z drzwiami przesuwными.	kpl	2.0000		
12.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	762.2910		
13.	Farba emuls. naw. DULUX kolor	dm <sup>3</sup>	928.0721		
14.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	3.6068		
15.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m <sup>2</sup>	117.9528		
16.	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,5 mm	m <sup>2</sup>	12.6000		
17.	gips budowlany szpachlowy	t	11.4215		
18.	Gniazda komp. RJ45, podw.kat.5	szt	3.0600		
19.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	23.4600		
20.	Gniazdo DATA z uziemieniem z kluczem z zaciskami śrubowymi pojedyncze	szt	16.3200		
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.8955		
22.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	1.0860		
23.	Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronilent N"	kg	14.4800		
24.	klej winylowy	kg	57.3760		
25.	kołki rozporowe	szt	429.4262		
26.	Kołki rozporowe plastikowe fi 10 mm	szt	2 100.0000		
27.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	332.4046		
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4.8400		
29.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	5.3600		
30.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	279.2328		
31.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	76.1544		
32.	Lakier do drewna-bezbarwny "LABADUR"	dm <sup>3</sup>	6.3350		
33.	Lampa fluorescencyjna (światłówki) LF 36W	szt	33.2800		
34.	listwa elektroinstalacyjna	m	0.0000		
35.	listwa progowa aluminiowa okleinowana	szt	37.0000		
36.	Listwy przyścienne dębowe	m	626.0520		
37.	Łącznik p/t Polo System - 2-biegunowe	szt	4.0800		
38.	łączniki (różne)	szt	0.0000		
39.	Mydło techniczne	kg	61.5340		
40.	Narożnik aluminiowy 25x25mm	m	92.3941		
41.	nogi regulowane o wys 75-85cm	szt	4.0320		
42.	Oprawa rastrowa nasufitowa OKD 2x36W	szt	16.0000		
43.	Ościeżnice drewniane.	szt	4.0000		
44.	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury	m	0.5663		
45.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	6.9047		
46.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	522.0000		
47.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m <sup>3</sup>	0.5513		
48.	Płyta wiórowa okleinowana wiśnia oxford gr.16-19mm	m <sup>2</sup>	57.7500		
49.	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m <sup>2</sup>	12.5743		
50.	Płytki ścienne fajansowe gładkie 20x25 cm	m <sup>2</sup>	2.3520		
51.	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	18.1692		
52.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	222.1170		
53.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	4.5423		
54.	Podokiennik wewn. z PVC gr. 8 mm o wym. 1.25x0.44m	szt	92.0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	Profil stalowy C75x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	9.0405		
56.	Profil stalowy U75x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	3.3516		
57.	Projekt powykonawczy instalacji elektrycznej w 3-ech egzemplarzach	szt	3.0000		
58.	Prowadnice dolne aluminiowe szaf wnąkowy	kpl.	2.0000		
59.	prowadnice górne aluminiowe szaf wnąkowy	kpl.	2.0000		
60.	przewody kabelkowe - UTP 4x2x0.5	m	126.0000		
61.	Przewód wielożyłowy YDYp 300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	km	0.1331		
62.	Przewód wielożyłowy YDYp 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	km	0.3245		
63.	Puszka okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą p/t	szt	18.3600		
64.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	43.8600		
65.	Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.	dm <sup>3</sup>	4.5250		
66.	Rura ciśnieniowa z PP, szereg PN-20, o średnicy i grubości ścianki 16/2,7 mm	m	3.3000		
67.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 18mm	m	457.6000		
68.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm	m	1.4400		
69.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.2400		
70.	Skrzyd. drzwiowe pełne w okleinie dębowej naturalne j z zamkami podklamkowymi typu YALE.	szt	4.0000		
71.	Szafa wnąkowa dwudrzwiowa z nadstawką (pow. 11m <sup>2</sup> ).	kpl	37.0000		
72.	szafka kuchenna zlewomywakowa rozm. 80	m <sup>2</sup>	0.6400		
73.	szafki kuchenne w okleinie meblowej - 80	szt	1.0000		
74.	szafki kuchenne wiszące (ociekowa) w okleinie meblowej - 80	szt	1.0000		
75.	szafki kuchenne wiszące w okleinie meblowej - 60	szt	1.0000		
76.	szafki kuchenne wiszące w okleinie meblowej - 80	szt	1.0000		
77.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m <sup>3</sup>	0.0240		
78.	taboret kuchenny okrągły drewniany	szt	4.0000		
79.	taśma z włókna szklanego	m	15.9907		
80.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	239.4633		
81.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10-15 mm	szt	6.2900		
82.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.5000		
83.	wapno suchogazzone	t	2.5678		
84.	wkręty do płyt gipsowych	kg	5.9866		
85.	woda	m <sup>3</sup>	7.8225		
86.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A	szt	10.0000		
87.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	6.0000		
88.	Zapłonnik do świetlówek ZT-A 4-22W	szt	32.0000		
89.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	6.2400		
90.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.7811		
91.	Zaprawa do fugowania Atlas - wąska grupa I, 5kg	kg	6.3720		
92.	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm calFu-ga Ekspresja 703 cal, I grupa	kg	0.7578		
93.	Zaprawa klejąca do płytek gresowych Atlas, 25kg	kg	58.5630		
94.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	6.3616		
95.	Zaprawa wapienna M-0,6	m <sup>3</sup>	0.8459		
96.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany wodny do 150st fi 15 mm	szt	2.0000		
97.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek I	szt	1.0000		
98.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: