

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont Zespołu Gabinetowego przy ul. Wspólnej 2/4  
 ADRES INWESTYCJI : 00-928 Warszawa, ul. Wspólna 2/4  
 INWESTOR : Ministerstwo Infrastruktury  
 ADRES INWESTORA : 00-928 Warszawa, ul. Chałubińskiego 4/6  
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

**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**

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
<b>Roboty Rozbiórkowe</b>				
1	Demontaż karniszy.	m		
d.1	17,0	m	17.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
2	Demontaż opraw żarowych - wiszących.	szt.		
d.1	10	szt.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	Demontaż opraw żarowych - ściennych.	szt.		
d.1	6	szt.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	Demontaż opraw żarowych syfitych przykręcanych.	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	Demontaż opraw świetlówkowych rastrowych z kloszem	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych elektr.	szt.		
d.1	23	szt.	23.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych komputerowych.	szt.		
d.1	6	szt.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	Demontaż wyłączników podtynkowych 1 biegunowych.	szt.		
d.1	3	szt.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	Demontaż wyłączników podtynkowych 2 biegunowych.	szt.		
d.1	8	szt.	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	Odłączenie przewodów elektrycznych od klimatyzatorów	kpl.		
d.1	2*3	kpl.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	Odłączenie przewodów elektrycznych od tablic.	kpl.		
d.1	2*3	kpl.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
d.1	2*8,0	m	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	2*8,0	m	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm	m		
d.1	2*8,0	m	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	Demontaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	2*8,0	m	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
16	Demontaż klimatyzatorów.	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	Rozebranie posadzek z deszczulek.	m <sup>2</sup>		
d.1				
97,66		m <sup>2</sup>	97.660	
			<b>RAZEM</b>	<b>97.660</b>
19	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (30% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1				
104,5*0,15		m <sup>2</sup>	15.675	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.675</b>
20	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach(30% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1				
359,28*0,15		m <sup>2</sup>	53.892	
			<b>RAZEM</b>	<b>53.892</b>
21	Wywiezienie gruzu i złomu samochodami samowładowczymi na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1				
((15,68+53,89)*0,015+97,66*0,02)*1,6		m <sup>3</sup>	4.795	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.795</b>
<b>Roboty Ogólnobudowlane</b>				
22	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.2				
15,68		m <sup>2</sup>	15.680	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
23	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2				
53,89		m <sup>2</sup>	53.890	
			<b>RAZEM</b>	<b>53.890</b>
24	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone.	m <sup>2</sup>		
d.2				
4,0		m <sup>2</sup>	4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie dębowej	m <sup>2</sup>		
d.2				
2,0		m <sup>2</sup>	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2				
2,0		m <sup>2</sup>	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" ścian i słupów.	m <sup>2</sup>		
d.2				
359,28		m <sup>2</sup>	359.280	
			<b>RAZEM</b>	<b>359.280</b>
28	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" sufitów.	m <sup>2</sup>		
d.2				
104,5		m <sup>2</sup>	104.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>104.500</b>
29	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m <sup>2</sup>		
d.2				
359,28		m <sup>2</sup>	359.280	
			<b>RAZEM</b>	<b>359.280</b>
30	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m <sup>2</sup>		
d.2				
104,5		m <sup>2</sup>	104.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>104.500</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY i SUFITY. 359,28+104,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463.780	
			RAZEM	463.780
32	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej gr. 10mm. 97,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.660	
			RAZEM	97.660
33	Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej 97,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.660	
			RAZEM	97.660
34	Lakierowanie posadzek i parkietów 97,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.660	
			RAZEM	97.660
35	Listwy progowe - długość 0,9m. 6	szt szt	 6.000	
			RAZEM	6.000
36	Montaż karniszy uprzednio zdemontowanych. 17,0	m m	 17.000	
			RAZEM	17.000
<b>Roboty Elektryczne</b>				
37	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle. d.3 390,0	m m	 390.000	
			RAZEM	390.000
38	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych d.3 390,0	m m	 390.000	
			RAZEM	390.000
39	Demontaż rur karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglany. d.3 390,0	m m	 390.000	
			RAZEM	390.000
40	Rury winidurowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach. d.3 390,0	m m	 390.000	
			RAZEM	390.000
41	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. d.3 390,0	m m	 390.000	
			RAZEM	390.000
42	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia d.3 33	szt. szt.	 33.000	
			RAZEM	33.000
43	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) d.3 22	kpl. kpl.	 22.000	
			RAZEM	22.000
44	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm d.3 390,0	m m	 390.000	
			RAZEM	390.000
45	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne d.3 390,0*0,07*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.365	
			RAZEM	1.365

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
46	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z d.3 uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
	33	szt.	33.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
47	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- d.3 gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	3	szt.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubie- d.3 gunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
	8	szt.	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	Montaż opraw żarowych zawieszanych - poprzednio zdemontowanych	kpl.		
d.3	10	kpl.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	Montaż opraw żarowych ściennych - poprzednio zdemontowanych.	kpl.		
d.3	6	kpl.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- d.3 bieg.	szt		
	10	szt	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażenio- d.3 wy 1 (2) - bieg.	szt		
	3	szt	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika P-POŻ.	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika bezp.	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pie- d.3 rwszy i następne)	po- miar po- miar		
	44		44.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
56	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza pró- d.3 ba	prób.		
	33	prób.	33.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
57	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna pró- d.3 ba	prób.		
	33	prób.	33.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
58	Montaż gniazd komputerowych - poprzednio zdemontowanych.	szt.		
d.3	6	szt.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odle- d.3 głość do 20 km	m <sup>3</sup>		
	(39,0*0,07*0,05)*1,6	m <sup>3</sup>	0.218	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.218</b>
<b>Klimatyzatory</b>				
60	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle.	m		
d.4	16,0	m	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	Rury winidurowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach.	m		
	16,0	m	16.000	
			RAZEM	16.000
62 d.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur - poprzednio zdemontowane.	m		
	16,0	m	16.000	
			RAZEM	16.000
63 d.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
	16,0	m	16.000	
			RAZEM	16.000
64 d.4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
	16,0*0,07*0,15	m <sup>3</sup>	0.168	
			RAZEM	0.168
65 d.4	Montaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm poprzednio zdemontowanego.	m		
	2*8,0	m	16.000	
			RAZEM	16.000
66 d.4	Montaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm poprzednio zdemontowanego.	m		
	2*8,0	m	16.000	
			RAZEM	16.000
67 d.4	Montaż klimatyzatora ściennie-przysufitowego poprzednio zdemontowanego	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
68 d.4	Uruchomienie systemu wraz ze sprawdzeniem poprawności działania urządzeń.	szt		
	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty Rozbiórkowe</b>						
1	KNR-W 2-05	Demontaż karniszy.	m		17	
d.1	0904-04					
2	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych - wiszących.	szt.		10	
d.1	1133-02					
3	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych - ściennych.	szt.		6	
d.1	1133-02					
4	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych syfityowych przykręcanych.	szt.		2	
d.1	1133-02					
5	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych rastrowych z kloszem	szt.		1	
d.1	1134-01					
6	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych elektr.	szt.		23	
d.1	1122-02					
7	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych komputerowych.	szt.		6	
d.1	1122-02					
8	KNR-W 4-03	Demontaż wyłączników podtynkowych 1 biegunowych.	szt.		3	
d.1	1124-01					
9	KNR-W 4-03	Demontaż wyłączników podtynkowych 2 biegunowych.	szt.		8	
d.1	1124-02					
10	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów elektrycznych od klimatyzatorów	kpl.		6	
d.1	0903-01 analogia					
11	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów elektrycznych od tablic.	kpl.		6	
d.1	0903-01 analogia					
12	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		16	
d.1	1115-02					
13	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		16	
d.1	1107-08					
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm	m		16	
d.1	0609-01					
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		16	
d.1	0121-03					
16	KNR-W 4-02	Demontaż klimatyzatorów.	szt.		2	
d.1	40213-01 analogia					
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		2	
d.1	0353-04					
18	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek.	m <sup>2</sup>		97.66	
d.1	0819-05					
19	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (30% pow.)	m <sup>2</sup>		15.675	
d.1	0701-08					
20	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach(30% pow.)	m <sup>2</sup>		53.892	
d.1	0701-02					
21	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu i złomu samochodami samowładowymi na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		4.795	
d.1	0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12					

## PODSUMOWANIE

Roboty Rozbiórkowe

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>
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>						
22 d.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		15.68	
23 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		53.89	
24 d.2	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone.	m <sup>2</sup>		4	
25 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie dębowej	m <sup>2</sup>		2	
26 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		2	
27 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" ścian i słupów. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		359.28	
28 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" sufitów.	m <sup>2</sup>		104.5	
29 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m <sup>2</sup>		359.28	
30 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m <sup>2</sup>		104.5	
31 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY i SUFITY.	m <sup>2</sup>		463.78	
32 d.2	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej gr. 10mm.	m <sup>2</sup>		97.66	
33 d.2	NNRNKB 202 1135-01	Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		97.66	
34 d.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		97.66	
35 d.2	KNR-W 2-02 1125-05	Listwy progowe - długość 0,9m.	szt		6	
36 d.2	KNR-W 2-05 0904-04	Montaż karniszy uprzednio zdemontowanych.	m		17	

### 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>Roboty Elektryczne</b>						
37	KNR-W 4-03 d.3 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle.	m		390	
38	KNR-W 4-03 d.3 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		390	
39	KNR-W 4-03 d.3 1107-01	Demontaż rur karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtynkowej na podłożu ceglany.	m		390	
40	KNR-W 5-08 d.3 0109-05	Rury winidurowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach.	m		390	
41	KNR-W 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	m		390	
42	KNR-W 4-03 d.3 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		33	
43	KNR-W 4-03 d.3 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.		22	
44	KNR-W 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		390	
45	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		1.365	
46	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/ 2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		33	
47	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		3	
48	KNR-W 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		8	
49	KNR-W 5-08 d.3 0504-01	Montaż opraw żarowych zawieszanych - poprzednio zdemontowanych	kpl.		10	
50	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż opraw żarowych ściennych - poprzednio zdemontowanych.	kpl.		6	
51	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		10	
52	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		3	
53	KNR-W 5-08 d.3 0403-01 + KNR-W 5-08 0401-03	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika P-POŻ.	szt.		1	
54	KNR-W 5-08 d.3 0403-01 + KNR-W 5-08 0401-03	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika bezp.	szt.		1	
55	KNNR 5 d.3 1303-01 + KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy i następne)	pomiar		44	
56	KNNR 5 d.3 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		33	
57	KNNR 5 d.3 1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba	prób.		33	
58	KNR-W 4-03 d.3 1122-02	Montaż gniazd komputerowych - poprzednio zdemontowanych.	szt.		6	
59	KNR-W 4-01 d.3 0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		0.218	

## PODSUMOWANIE

		Roboty 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>Klimatyzatory</b>						
60 d.4	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle.	m		16	
61 d.4	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach.	m		16	
62 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - poprzednio zdemontowane.	m		16	
63 d.4	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		16	
64 d.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		0.168	
65 d.4	KNR-W 4-02 0609-01 analogia	Montaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm poprzednio zdemontowanego.	m		16	
66 d.4	KNR-W 4-02 0121-03	Montaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm poprzednio zdemontowanego.	m		16	
67 d.4	KNR-W 2-17 0205-01	Montaż klimatyzatora ściennie-przysufitowego poprzednio zdemontowanego	szt.		2	
68 d.4	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu wraz ze sprawdzeniem poprawności działania urządzeń.	szt		2	

### PODSUMOWANIE

		Klimatyzatory	
		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 Roboty Elektryczne			
4 Klimatyzatory			
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(Σ)) 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	1-21	Roboty Rozbiórkowe						
2	22-36	Roboty Ogólnobudowlane						
3	37-59	Roboty Elektryczne						
4	60-68	Klimatyzatory						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2928		
2.	Czynnik chłodzący	kg	4.0000		
3.	deszczulki posadzkowe "Finish Parkiet Select"	m <sup>2</sup>	101.5664		
4.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	180.0282		
5.	Farba emuls. naw. DULUX kolor	dm <sup>3</sup>	128.0033		
6.	Gips szpachlowy "Gispar Uni"	kg	1 855.1200		
7.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	33.6600		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4649		
9.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5.8596		
10.	Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronilent N"	kg	78.1280		
11.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	49.5000		
12.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	34.1810		
13.	listwa progowa mosiężna 0,9m	szt	6.0000		
14.	Listwy przyścienne dębowe	m	113.2856		
15.	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	3.0600		
16.	Łącznik p/t Polo System - 2-biegunowe	szt	8.1600		
17.	Narożnik aluminiowy 25x25mm	m	15.4490		
18.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	4.0000		
19.	Pianka poliuretanowa	kg	0.4800		
20.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	1.6863		
21.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm2	szt	33.6600		
22.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2	m	405.6000		
23.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	33.6600		
24.	Rozłącznik bezp. sł. 1P/160A SZ-50.1	szt	1.0000		
25.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 18mm	m	405.6000		
26.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 40mm	m	16.6400		
27.	Skrzyd.pł.drzwi gr.42mm,pełne,okl. dębowa.	szt	1.0000		
28.	Skrzyd.pł.drzwi gr.42mm,WC,okl.fol.	szt	1.0000		
29.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 591.8580		
30.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.2400		
31.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	3.5158		
32.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.1962		
33.	woda	m <sup>3</sup>	1.2522		
34.	Wyłącznik główny P-POŻ	szt	1.0000		
35.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A	szt	10.0000		
36.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	3.0000		
37.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	1.3814		
38.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.1759		
39.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.1878		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: