

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	
Zatwierdzam:	

**Kosztorys inwestorski**

Obiekt	Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie
Rodzaj robót	Roboty remontowe
Branża	Budowlana, Sanitarna, Elektryczna
Lokalizacja	75-808 Koszaln, ul. Połczyńska 55/57, 76-200 Słupsk, ul. Stanisława Moniuszki 1
Inwestor	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, ul.Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
Poziom cen	II kwartał 2026 SEKOCENBUD

Sporządził Marcin Skuza  
Sprawdził .

Koszalin, V.2026r.

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>SLUPSK</b>		
		<b>1.0. Remont pokoju 205</b>		
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.	kpl	1
2	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią	m2	20
		<b>1.2. Roboty budowlane</b>		
3	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit sufit 16,24 ściany (3,27*2*3,5)+(4,5*2*3,5)-(1,5*3,5)-(1,3*2,3)	m2 m2	16,24 46,15
		razem	m2	62,39
4	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2	4,7
5	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	4,7
6	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian i sufitu	m2	62,39
7	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit	m2	62,39
8	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu	m2	62,39
9	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany	m2	46,15
10	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit	m2	16,24
11	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną	m2	5,52
12	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	10
		<b>2.0. Remont pokoju 206</b>		
		<b>2.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
13	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.	kpl	1
14	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią	m2	20
		<b>2.2. Roboty budowlane</b>		
15	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit sufit 14,41 ściany (2,91*2*3,5)+(4,97*2*3,5)-(1,3*2,3*2)-(1,10*2,10)	m2 m2	14,41 46,87
		razem	m2	61,28
16	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2	4,7
17	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	4,7
18	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian i sufitu	m2	61,28
19	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit	m2	61,28
20	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu	m2	61,28
21	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany	m2	46,87
22	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit	m2	14,41
23	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną	m2	5,52
24	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	10
		<b>3.0. Remont pokoju 209</b>		
		<b>3.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
25	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.	kpl	1
26	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią	m2	20
		<b>3.2. Roboty budowlane</b>		

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit  sufit 9,31 ściany $(4,83*2*3,5)+(1,90*2*3,5)-(1,3*2,3*1)-(0,7*2,10)$  razem	m2 m2 m2	9,31 42,65 51,96
28	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian $((4,83*2*3,5)+(1,90*2*3,5)-(1,3*2,3*1)-(0,7*2,10))*0,1$  razem	m2 m2	4,265 4,265
29	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	4,265
30	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian i sufitu	m2	51,96
31	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit	m2	51,96
32	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu	m2	51,96
33	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany	m2	42,65
34	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit	m2	9,31
35	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną	m2	4,14
36	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	5
		<b>4.0. Remont korytarza 207</b>		
		<b>4.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
37	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.	kpl	1
38	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią	m2	14
		<b>4.2. Roboty budowlane</b>		
39	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit  sufit 8,75 ściany $(4,68*2*3,5)+(1,83*2*3,5)-(1,49*2,5)-(1,3*2,3)-(1,0*2,1*3)$  razem	m2 m2 m2	8,75 32,555 41,305
40	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2	3
41	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	3
42	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian i sufitu	m2	41,305
43	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit	m2	41,305
44	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu	m2	41,305
45	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany	m2	32,555
46	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit	m2	8,75
47	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną	m2	5,52
48	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	2
		<b>5.0. Remont przedsionka na parterze - przy drzwiach wejściowych i pierwszych schodach</b>		
		<b>5.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
49	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią	m2	10
		<b>5.2. Roboty budowlane</b>		
50	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany  ściany $(1,5+2,49+4,67+1,8)*3,5$  razem	m2 m2	36,61 36,61
51	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2	4
52	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	4

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki)	szt	1
54	KNNR-W 3 0303/04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej 0,5*0,5	m2	0,25
		razem	m2	0,25
55	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian	m2	36,61
56	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2	36,61
57	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m2	36,61
58	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany	m2	36,61
59	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną	m2	3,78
<b>6.0. Wymiany stolarki okiennej i parapetów wewnętrznych</b>				
<b>6.1. Klatka schodowa (2 szt.)</b>				
60	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  okno 01 parter / I piętro 1,32*2,82 okno 02 I piętro / poddasze 1,32*2,32	m2 m2	3,722 3,062
		razem	m2	6,784
61	KNR 401/03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  (1,32+0,1)*2	metr metr	2,84 2,84
62	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 01 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwiernie, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(\max) = 0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w = 30-36dB$ , Nr ST: ST-15  okno 01 1,30*2,30	m2 m2	2,99 2,99
63	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 02 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwiernie, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(\max) = 0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w = 30-36dB$ , Nr ST: ST-15  okno 02 1,30*2,60	m2 m2	3,38 3,38
64	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - kolor biały, szer. 25cm Nr ST: ST-15	m	2,84
65	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm	szt.	2
66	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących oraz montaż nowych wertikali okiennych: Wertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska wertikali). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261 - dla 2 okien  okno 01 1,5*3,00 okno 02 1,5*3,00	m2 m2 m2	4,5 4,5 9
67	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściana okienna  ściany (2,48*4,00*2)-(1,3*2,3*2)	m2 m2	13,86 13,86
68	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2	1,5
69	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	1,5
70	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian	m2	13,86
71	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2	13,86
72	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m2	13,86
73	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany	m2	13,86
<b>6.2. Korytarze (2 szt.)</b>				
74	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		okno 02 1,32*2,32*2	m2	6,125
		razem	m2	6,125
75	KNR 401/03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  (1,32+0,1)*2	metr	2,84
		razem	metr	2,84
76	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 01 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwiernie, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(max)=0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w=30-36dB$ , Nr ST: ST-15 okno 01 1,30*2,30*2	m2	5,98
		razem	m2	5,98
77	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - kolor biały, szer. 25cm Nr ST: ST-15	m	2,84
78	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm	szt.	2
79	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących oraz montaż nowych vertikalii okiennych: Vertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska vertikalii). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261 - dla 2 okien  okno 01 1,5*2,3 okno 01 1,5*2,3	m2 m2	3,45 3,45
		razem	m2	6,9
80	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściana okienna  ściany (1,70*3,50*2)-(1,3*2,3*2)	m2	5,92
		razem	m2	5,92
81	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2	1
82	KNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	1
83	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian	m2	5,92
84	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2	5,92
85	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m2	5,92
86	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany	m2	5,92
		<b>6.3. I piętro (4 szt.) - p. 205, 206, 209</b>		
87	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  okno 02 1,32*2,32*4	m2	12,25
		razem	m2	12,25
88	KNR 401/03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  (1,32+0,1)*4	metr	5,68
		razem	metr	5,68
89	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 01 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwiernie, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(max)=0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w=30-36dB$ , Nr ST: ST-15 okno 01 1,30*2,30*4	m2	11,96
		razem	m2	11,96
90	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - kolor biały, szer. 25cm Nr ST: ST-15	m	5,68
91	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm	szt.	4
92	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących oraz montaż nowych vertikalii okiennych: Vertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska vertikalii). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261 - dla 4 okien  okno 1 * 4szt 1,5*2,5*4	m2	15
		razem	m2	15
		<b>6.4. Poddasze (19 szt.)</b>		
93	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2  okno 05 0,55*0,85*16	szt	7,48
		razem	szt	7,48

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2  okno 06 0,80*1,30*2	szt	2,08
		razem	szt	2,08
95	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien z PCV - 03 - okno jednoskrzydłowe, rozwierno-uchylne,- możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 2-szybowy, szyba P2, - profil okienny 5-komorowy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. U(max)= 0,9 [W/(m2/K)], - wskaźnik izolacyjności akustycznej Rw=30-36dB, Nr ST: ST-15 okno 03 0,55*0,85*16	m2	7,48
		razem	m2	7,48
96	KNR 0-19 1023/06	Montaż okien z PCV - 04 - okno jednoskrzydłowe, rozwierno-uchylne,- możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 2-szybowy, szyba P2, - profil okienny 5-komorowy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. U(max)= 0,9 [W/(m2/K)], - wskaźnik izolacyjności akustycznej Rw=30-36dB, Nr ST: ST-15 okno 04 0,80*1,30*3	m2	3,12
		razem	m2	3,12
97	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściana okienna  ściany 19*1	m2	19
		razem	m2	19
98	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2	2
99	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2	2
100	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian	m2	19
101	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2	19
102	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m2	19
103	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną białą - ściany - przyjęto ramkę wokół okna na szerokości 0,25cm	m2	19
<b>7.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>				
104	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	8,2
105	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 7x)	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	8,2
106		Opłata za utylizację gruzu w legalnym punkcie utylizacji odpadów	t	5,1
<b>KOSZALIN - DYSPOZYTORIA</b>				
<b>8. Roboty budowlane</b>				
<b>8.1. Roboty posadzkarskie</b>				
107	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  pokój Nr 3 30,08 pokój Nr 4 i 5 30,26 pokój Nr 6 11,88 pokój Nr 7 10,61 korytarz Nr 10 4,50	m2 m2 m2 m2 m2	30,08 30,26 11,88 10,61 4,5
		razem	m2	87,33
108	KNR 4-01 0105/01	Analogia - zasypianie piaskiem kanału po C.O. w pom. 4/5  4,33*0,3*0,5	m3	0,65
		razem	m3	0,65
109	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro - po kanale C.O	m2	2,165
110	KNNR 2 1202/03 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm x 5 - po kanale C.O	m2	2,165
111	KNR 2-02s 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - po kanale C.O	m2	2,165
112	KNR 202/11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi - posadzki pomieszczeń: 3, 4, 5, 6, 10  30,08+30,26+11,88+4,50	m2	76,72
		razem	m2	76,72
113	KNR 202/11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej (pomieszczenia Nr 3, 4, 5 i 6)	m2	72,22

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro - pomieszczenie Nr 10	m2	4,5
115	KNNR 2 1202/03 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm x 5 - pomieszczenie Nr 10	m2	4,5
116	KNR 202/28-06-05-00	Posadzki z płytek drewnopodobnych, w kształcie desek, min. 15x60 cm, klasa ścieralności min. 5.	m2	76,72
117	KNR 202/28-09-02-00	Cokoliki i obudowy kanałów C.O. z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej. Płytki takie jak na posadzce	metr	20,46
		pom. 3 (5,90*2)+(4,33*2)	metr	3,2
		pom. 4 (2,00+1,20)	metr	16,7
		pom. 5 (4,02*2)+(4,33*2)	metr	14,44
		pom. 6 (4,30*2)+(2,92*2)	metr	6,84
		pom. 10 (2,92*2)+1	metr	12,84
		obudowy kanałów C.O. 5,90+4,02+2,92	metr	74,48
		razem	metr	74,48
<b>8.2. Roboty murarskie</b>				
118	KNR 401/03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - nad ściankami PCV + otwór drzwiowy do korytarza Nr 8	m2	4,02
		4,02*1,00	m2	4,33
		4,33*1,00	m2	2,3
		1,00*2,30	razem	10,65
119	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - otwór drzwiowy z korytarza Nr 10 do pomieszczenia laboratorium Nr 8 oraz do pomieszczenia biurowego Nr 6	m3	0,575
		(1,00*2,30)*0,25	m3	0,575
		(1,00*2,30)*0,25	razem	1,15
120	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie części sufitów z płyt G-K - pod przyszłe ścianki G-K - przyjęto po 1 m szer. z każdej strony ścianki	m2	17,32
		4,33*4	m2	8,04
		4,02*2	m2	1,5
		1,50*1	razem	26,86
121	KNR 401/03-13-04-00	Obsadzenie nadproża ściennego L19 (L=150cm) - do pomieszczeń Nr 6 i 8	metr	3
122	KNR 401/07-03-02-00	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach i okuciach ścian	m2	2,25
		(0,25*(1,5*3))*2	razem	2,25
123	KNR 401/07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	2,25
124	KNR 401/07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian na elementach osiatkowanych siatką	m2	2,25
125	KNR 401/03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania po drzwiach pomiędzy pomieszczeniami Nr 6 i 7	m3	2,1
		1,00*2,10	razem	2,1
126	KNR 401/07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 - po zamurowaniu drzwiach	m2	4,2
127	KNR 401/12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach	m2	16,13
		pokój nr 3 5,90+5,90+4,33	m2	4,02
		pokój Nr 5 4,02	m2	9,42
		pokój nr 6 2,92+4,30+2,2	m2	13,88
		pokój Nr 7 2,26+2,26+4,68+4,68	razem	43,45
128	KNNR 2 1702/02	Ścianki działowe dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym	m2	15,32
		pokój 3/5 (4,33*4,00)-2,00	m2	13,6
		korytarz 4 (2,10+1,30)*4,00	m2	17,32
		pokój 5/6 4,33*4,00	m2	8
		korytarz 1/pokój 5 2,00*4,00	razem	54,24
129	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod gładź gipsową - ściany	m2	97,69
130	KNR 202/08-15-04-00	Gładź gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych - ściany	m2	97,69
131	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m2	97,69

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR 202/15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi - ściany	m2	97,69
133	KNR 202/11-34-02-00	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów 30,08+30,26+11,88+10,61	m2	82,83
		razem	m2	82,83
134	KNR 2-02 0815/05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	82,82
135	KNR 202/11-34-02-00	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów 30,08+30,26+11,88+10,61	m2	82,83
		razem	m2	82,83
136	KNR 202/15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami emulsyjnymi - sufity	m2	82,83
137	KNR 202/27-02-01-00	Sufit podwieszony kasetonowy o wym.60x60 cm Rigips Quattro 20 - korytarz Nr 10	m2	4,5
138	KNR-W 2-02r03 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - montaż pasów wcześniej rozebranych sufitów po wykonaniu ścianek z płyt GK	m2	26,86
139	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	40
		<b>8.3 Stolarka drzwiowa</b>		
140	KNR 4-01 0354/10	analogia - demontaż drzwi PCV o pow. powyżej 2m2 (pomiędzy pomieszczeniami 1/2 oraz 5/6 1,00*2,40*2	m2	4,8
		razem	m2	4,8
141	KNR 401/03-54-10-00	analogia - demontaż ścianek PCV z drzwiami pomiędzy biurami Nr 3 i 4/5 4,33*2,40 pomiędzy biurami Nr 5/6 4,33*2,40 pomiędzy korytarzem Nr 1/11 a pomieszczeniami 4/5 4,02*2,40	m2 m2 m2	10,392 10,392 9,648
		razem	m2	30,432
142	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - D1 - drzwi wewnętrzne łazienkowe, z kratką wentylacyjną 220cm2, lewe, szerokości 80cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło. Klamka - klamka, od środka zamknięcie łazienkowe 0,80*2,1	m2	1,68
		razem	m2	1,68
143	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne D2, lewe, szerokości 90cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK). Klamka - klamka. W drzwiach zamontowany zamek na klucz 0,90*2,1	m2	1,89
		razem	m2	1,89
144	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne D3, D5, lewe, szerokości 100cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK). Klamka - klamka. W drzwiach zamontowany zamek na klucz 1,00*2,10*2	m2	4,2
		razem	m2	4,2
145	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne D4, prawe, szerokości 100cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK). Klamka - klamka. W drzwiach zamontowany zamek na klucz 1,00*2,10	m2	2,1
		razem	m2	2,1
146	KNR-W 2-02 1018/05	Montaż drzwi PCW zdemontowanych ze ścianki pomiędzy pomieszczeniami 5/6 i ich montaż w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1/2. Drzwi o wymiarach 1,00 x 2,40m 1,00*2,40	m2	2,4
		razem	m2	2,4
		<b>8.4. Stolarka okienna</b>		
147	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż okien PCV	szt	6
148	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko pokój 3 1,22*2 pokój 5 1,22*2 pokój 6 1,22 pokój 7 1,22	m m m m	2,44 2,44 1,22 1,22
		razem	m	7,32
149	KNR-W 2-02 1918/05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego o grubości 3cm - analogia - ręczne skucie parapetów okiennych zewnętrznych z płytek klinkierowych 7,32*0,3	m2	2,196
		razem	m2	2,196



## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 05. - okno dwuskrzydłowe, rozwieralne - uchylne - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w dwukolorze (grafitowym RAL 7024 od zewnątrz, biały od wewnątrz) - pakiet 3-szybowy, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(\max) = 0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w = 30-36dB$ , - okucia antywyważaniowe, Nr ST: ST-15 okno 05 1,25*1,25	m2	1,563
		razem	m2	1,563
151	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 06. - okno dwuskrzydłowe, rozwieralne - uchylne - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w dwukolorze (grafitowym RAL 7024 od zewnątrz, biały od wewnątrz) - pakiet 3-szybowy, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(\max) = 0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w = 30-36dB$ , - okucia antywyważaniowe, Nr ST: ST-15 okno 06 (1,25*1,50)*5	m2	9,375
		razem	m2	9,375
152	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm	szt.	6
153	Kalkulacja indywidualna	Plisy okienne termiczne lub antyrefleksyjne - kolor jasny szary, materiał z powłoką odbi, osprzęt bazaltowy szary (1,25*1,25)*0,9 (1,25*1,50)*5*0,9	m2 m2	1,406 8,438
		razem	m2	9,844
154	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne białe z konglomeratu - grubość 3cm, średnia szerokość 35cm (parapety 10 cm szersze od szerokości okna, dłuższe od grubości ściany o min 5cm) Nr ST: ST-15 1,35 1,60*5	m m	1,35 8
		razem	m	9,35
155	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekanej, kolor RAL 7024, gr. min. 0,50mm - przyjęto parapety o 15 cm dłuższe na głębokości od obecnej głębokości ściany 1,35*0,50 1,60*0,50*5	m2 m2	0,675 4
		razem	m2	4,675
156	KNR 2-02 2601/01	Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian pełnych - pas styropianu wysokości 20 cm i grubości 10 cm - podparapetami zewnętrznymi 1,35*0,20 1,60*0,20*5	m2 m2	0,27 1,6
		razem	m2	1,87
		<b>9.0. ROBOTY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE</b>		
		<b>9.1. Roboty elektryczne (przystosowanie włączników światła i lamp sufitowych do nowych pomieszczeń)</b>		
157	Kalkulacja indywidualna	Domontaż osprzętu elektrycznego (lampy, włączniki, gniazda, itp.) wraz z utylizacją	kpl	1
158	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	103
159	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	8
160	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe i do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4
161	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	4
162	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w bruzdach - przewody do oświetlenia 3x1,5mm	m	75
163	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w bruzdach - przewody do gniazd wtyczkowych 3x2,5mm	m	28
164	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	103
165	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe led, kasetonowe, wym.60x60cm, 40W, 4000 K z czujką ruchu - do korytarzy Nr 4 i 10 korytarz Nr 4 1 korytarz Nr 10 2	szt. szt.	1 2
		razem	szt.	3
166	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4
167	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4
168		Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo	kpl.	1
		<b>9.2 Sieć informatyczna - przystosowanie istniejącej sieci informatycznej do nowych lokalizacji biurek</b>		
169	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	35

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód internetowy kat 6	m	35
171	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	35
172	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - pierwsza linia	pomiar	1
173	KNR AT-15 0118/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - każda następna linia	pomiar	4
<b>9.3. Sieć alarmowa - przeniesienie istniejącej czujki ruchu w inne miejsce</b>				
174	KNP 18-08 0870/01	Demontaż czujki alarmowej końcowej - analogia	szt	1
175	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód internetowy kat 6	m	10
176	KNR 5-01 1308/10	Montaż czujki ruchu (z wcześniejszego demontażu)	szt	1
177	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - pierwsza linia - sprawdzenie poprawności działania czujki	pomiar	1
<b>10.0. ROBOTY SANITARNE</b>				
<b>10.1. Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
178	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	kpl	1
179	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5m <sup>2</sup>	kpl	5
180	KNR-W 4-02 0512/02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	5
181	KNR-W 4-02 0512/02	Demontaż głowicy grzejnikowej c.o. - analogia	szt	5
182	Kalkulacja indywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji do podłączenia nowych grzejników panelowych - dorobienie i przerobienie gałazek pod projektowane rozmieszczenie grzejników, wg. rysunków	kpl	5
183	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki dekoracyjne Q=1129W, H=600, S=800, model referencyjny Radeco POINT P 500 5/22	szt.	5
184	KNR-W 2-15 0412/05	Głowice termostatyczne do grzejników - Danfoss RAW-K 5136 M30 x 1.5 013G5136	szt.	5
185	KNR-W 2-15 0412/05	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5
186	KNR-W 2-15 0412/06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	5
187	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	m	30
188	KNR-W 2-15 0128/02 (dopłata 2x)	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m	30
189	KNR-W 2-15 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5
<b>11.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>				
190	KNR 4-04 1102/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	6,45
191	KNR 4-04 1102/05 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>	6,45
192		Oплата za składowanie odpadów na składowisku	kpl.	1
<b>KOSZALIN - ŁAZIENKI</b>				
<b>12.0. Roboty sanitarne (demontaże i montaż)</b>				
193	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2
194	KNR 4-02 0235/06	Demontaż umywalki	kpl.	2
195	KNR 4-02 0235/06	Analogia - demontaż i ponowny montaż suszarki ściennej do rąk.	kpl.	1
196	KNR 4-02 0235/09	Demontaż ustępu	kpl.	2
197	KNR 4-02 0507/01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm - zasilającego i powrotnego	m	20
198	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	5
199	KNR-W 2-15 0402/02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych	m	20
200	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. do 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR-W 2-15 0115/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
202	KNR-W 2-15 0115/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
203	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
204	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm , chrom, ruchoma wylewka, model referencyjny Armatura Kraków, model CITRE chrom BJJ304/1	szt.	2
205	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - model referencyjny firmy KOŁO, model TRAFFIC 60 cm z otworem, z przelewem, kod L91161000	kpl.	2
206	Kalkulacja indywidualna	Szafki podumywalkowe - model referencyjny firmy Vente - unique, model TEANA	kpl.	2
207	KNR-W 2-15 0233/03	Zestaw stelażowy Duofix Basic Nova Pro Premium krótka firmy KOŁO, kod produktu 118.347.00.1	kpl.	1
208	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wcześniej zdemontowany w łazience męskiej	kpl	1
209	KNR 2-15/GEBERIT 0101/05	Elementy montażowe do miski ustępowej - przycisk do toalety - produkt referencyjny KOŁO SLIM 2 chrom, kod produktu: 94183002	szt.	1
210	KNR 4 0234/01	Montaż pisuaru pojedynczego z płuczką - model referencyjny KOŁO, model Pisuar NOVA PRO ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z góry, kod: M36010000 + Schellomat Basic - natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuarów - model referencyjny KOŁO, model Schellomat Basic, kod: 96017000	kpl	1
211		Uchwyt na papier toaletowy - produkt referencyjny: MERIDA TOP MEGA, biały, okienko szare, kod: BTS001	kpl.	2
212		Pojemnik na ręczniki - model referencyjny: MERIDA TOP MAXI, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: CTS101	kpl.	2
213		Dozownik mydła montowany do ściany - model referencyjny MERIDA TOP MAXI, pojemność zbiornika 800 ml, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: DTS101	kpl.	2
214		Szczotka do WC z uchwytem mocowana do ściany - model referencyjny Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, tuba krótka, MERIDA STELLA WHITE LINE, biały, kod: GSB351	kpl.	2
215		Kosz na odpady łazienkowe, PCV, biały, poj. 20l, z klapą obrotową	szt	2
216		Wieszak na ubrania	szt	2
		<b>13.0. Roboty budowlane (demontaże i montaż)</b>		
217	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	4
218	KNR 401/04-29-05-00	Rozebranie sufitów podwieszonych kasetonowych	m2	8,88
219	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		męska 4,32+1,57	m2	5,89
		damska 2,99	m2	2,99
		razem	m2	8,88
220	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		toaleta męska	m2	33,225
		((0,88+0,42+0,34+0,34+1,21+0,45+1,37+2,07+0,53+1,91+0,53+0,78+1,14+1,38+1,14)*2,5)-(0,75*2*2)	m2	20
		toaleta damska ((0,25+0,25+0,43+1,18+1,30+1,18+0,03+1,09+1,09+1,20+1,20)*2,5)-(0,75*2*2)	m2	53,225
		razem	m2	53,225
221	KNR 4-01 0349/03	Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(0,2*1*0,15)*4	m3	0,12
		razem	m3	0,12
222	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu na drzwi do WC - 2 szt. drzwi wewnętrznych - poszerzenie otworów drzwiowych pod drzwi o szerokości 80 cm		
		(0,15*0,15*2,1)*2	m3	0,095
		razem	m3	0,095
223	KNR 401/03-13-04-00	Obsadzenie nadproża ściennego L19 (L=100cm)	metr	2
224	KNR 401/07-03-02-00	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach i okuciach ścian	m2	0,8
225	KNR 202/27-02-01-00	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wym.60x60 cm do pomieszczeń wilgotnych, model referencyjny firmy RIGIPS, model GYPREX Asepta, kod: 11515217	m2	8,88
226	KNR 202/11-34-02-00	Grunтовanie podłoża ścian pod wyrównanie ich tynkiem pod płytki	m2	53,25
227	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	53,25
228	KNR 2-02 0920/04	Licowanie ścian płytkami terakotowymi OPOCZNO Arego Touch + Ceramika Gres Lussaca Natura	m2	53,25
229	KNR 202/11-34-01-00	Grunтовanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi - posadzki	m2	8,88
230	KNR 202/11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej	m2	8,88

## Przedmiar

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
231	.Analiza indywidualna	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m2	8,88
232	KNR 202/28-06-05-00	Posadzki z płytek gresowych, model referencyjny Ceramika Gres Lussaca Natura, 17,5 x 60 cm, drewnopodobne	m2	8,88
233	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne, szerokości 80cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeżnica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T". W drzwiach zamontowany zamek łazienkowy, zamykany od wewnątrz - drzwi do WC (4 szt)	m2	6,72
234	.Analiza indywidualna	Montaż lustra ściennego przyklejonego do ściany, zlicowanego z płytkami - 70 x 100 cm	kpl	2
235	KNR 202/08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m2	15,68
236	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m2	15,68
237	KNR 202/15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi - ściany	m2	15,68
<b>14.0. Roboty elektryczne</b>				
238	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20
239	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20
240	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	6
241	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe i do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - łazienkowe, z klapką	szt.	4
242	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	6
243	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w bruzdach - przewody do oświetlenia 3x1,5mm	m	20
244	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w bruzdach - przewody do gniazd wtyczkowych 3x2,5mm	m	20
245	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe led, kasetonowe, wym.60x60cm, 40W, 4000 K - lampa z wbudowaną czujką ruchu	szt.	5
246	KNNR 5 0502/02	Listwa LAMPA ścienna AQUA VIVA 19910104 Britop drewniana OPRAWA łazienkowa LED 9W 3000K kinkiet IP44 czarny drewno - lampa nad lustrem	kpl.	2
247	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4
248	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4
249		Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo	kpl.	2
<b>15.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>				
250	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3
251	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 7x)	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	3
252		Opłata za utylizację gruzu w legalnym punkcie utylizacji odpadów	t	2,2

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>SLUPSK</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.0. Remont pokoju 205</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
1	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Pracownik budowlany	r-g	5	0,00	0		
2	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią						
		20 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,25</b>						
		Robocizna	r-g	0,12525	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia polietylenowa	m2	0,183	0,00	0		
		Taśma klejąca papierowa	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>1.2. Roboty budowlane</b>						<b>0,00</b>
3	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit						
		62,39 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
4	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		4,7 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
5	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		4,7 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0383	0,00	0		
6	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian i sufitu						
		62,39 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
7	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit						
		62,39 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Gips budowlany	kg	1,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
8	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu						
		62,39 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
9	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany						
		46,15 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba lateksowa - kolor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
10	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit						
		16,24 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba emulsyjna biała	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
11	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną						
		5,52 m2					0,00	0,00

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,7206	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0817	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0868	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0814	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0383	0,00	0		
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	0,00	0		
		Farba miniowa	dm3	0,0006	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,4867	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0		
12	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub fiałową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm						
		10 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1172	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0669	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,0333	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>2.0. Remont pokoju 206</b>						<b>0,00</b>
		<b>2.1. Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
13	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Pracownik budowlany	r-g	10	0,00	0		
14	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią						
		20 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,25</b>						
		Robocizna	r-g	0,12525	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia polietylenowa	m2	0,183	0,00	0		
		Taśma klejąca papierowa	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>2.2. Roboty budowlane</b>						<b>0,00</b>
15	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit						
		61,28 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		4,7 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
17	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		4,7 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0383	0,00	0		
18	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian i sufitu						
		61,28 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
19	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit						
		61,28 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Gips budowlany	kg	1,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
20	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu						
		61,28 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		



**Kosztyorys**

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
21	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany						
		46,87 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba lateksowa - kolor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
22	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit						
		14,41 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba emulsyjna biała	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
23	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną						
		5,52 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,7206	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0817	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0868	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0814	0,00	0		
24	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm						
		10 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1172	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0669	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,0333	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>3.0. Remont pokoju 209</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.1. Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
25	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Pracownik budowlany	r-g	10	0,00	0		
26	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią						
		20 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,25</b>						
		Robocizna	r-g	0,12525	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia polietylenowa	m2	0,183	0,00	0		
		Taśma klejąca papierowa	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>3.2. Roboty budowlane</b>						<b>0,00</b>
27	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit						
		51,96 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
28	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		4,265 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
29	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		4,265 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0383	0,00	0		
30	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian i sufitu						
		51,96 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit						
		51,96 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Gips budowlany	kg	1,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
32	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu						
		51,96 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
33	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany						
		42,65 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba lateksowa - kolor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
34	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit						
		9,31 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba emulsyjna biała	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
35	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną						
		4,14 m2					0,00	0,00

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,7206	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0817	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0868	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0814	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0383	0,00	0		
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	0,00	0		
		Farba miniowa	dm3	0,0006	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,4867	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0		
36	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub łalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm						
		5 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1172	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0669	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,0333	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>4.0. Remont korytarza 207</b>						<b>0,00</b>
		<b>4.1. Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
37	Kalkulacja indywidualna	Przenoszenie mebli do innego pomieszczenia oraz ponowne wniesienie i ustawienie mebli, obrazów, tablic itp.						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Pracownik budowlany	r-g	2	0,00	0		
38	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią						
		14 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,25</b>						
		Robocizna	r-g	0,12525	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia polietylenowa	m2	0,183	0,00	0		
		Taśma klejąca papierowa	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>4.2. Roboty budowlane</b>						<b>0,00</b>
39	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany i sufit						
		41,305 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
40	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		3 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
41	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		3 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0383	0,00	0		
42	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian i sufitu						
		41,305 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
43	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i sufit						
		41,305 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Gips budowlany	kg	1,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
44	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian i sufitu						
		41,305 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
45	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany						
		32,555 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba lateksowa - kolor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
46	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną - sufit						
		8,75 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba emulsyjna biała	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
47	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną						
		5,52 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,7206	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0817	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0868	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0814	0,00	0		
48	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm						
		2 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1172	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0669	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,0333	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0		

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>5.0. Remont przedsionka na parterze - przy drzwiach wejściowych i pierwszych schodach</b>						<b>0,00</b>
		<b>5.1. Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
49	KNR 13-23 1001/11	Zabezpieczenie okien, drzwi, mebli, podłóg itp. folią						
		10 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,25</b>						
		Robocizna	r-g	0,12525	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Folia polietylenowa	m2	0,183	0,00	0		
		Taśma klejąca papierowa	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>5.2. Roboty budowlane</b>						<b>0,00</b>
50	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściany						
		36,61 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
51	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		4 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
52	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		4 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0383	0,00	0		
53	KNNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki)						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,02	0,00	0		
54	KNNR-W 3 0303/04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej						
		0,25 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,05	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,6	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,036	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,3	0,00	0		
55	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian						
		36,61 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
56	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany						
		36,61 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Gips budowlany	kg	1,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
57	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian						
		36,61 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
58	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany						
		36,61 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba lateksowa - kolor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
59	KNR 2-02s 1508/08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - obustronnie z futryną						
		3,78 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						



## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Malarze gr.II	r-g	0,7206	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0817	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0868	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0814	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0383	0,00	0		
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	0,00	0		
		Farba miniowa	dm3	0,0006	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,4867	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0		
		<b>6.0. Wymiany stolarki okiennej i parapetów wewnętrznych</b>						<b>0,00</b>
		<b>6.1. Klatka schodowa (2 szt.)</b>						<b>0,00</b>
60	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2						
		6,784 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,52	0,00	0		
61	KNR 401/03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych						
		2,84 metr					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,85	0,00	0		
62	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 01 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwierne, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(max)=0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $Rw=30-36dB$ , Nr ST: ST-15						
		2,99 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	3,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kotwy stalowe	szt	4,8	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,06	0,00	0		
		Gips szpachlowy	kg	2,34	0,00	0		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2	0,00	0		
		Okna z PCV - 01	m2	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
63	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 02 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwierne, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(max)=0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $Rw=30-36dB$ , Nr ST: ST-15						
		3,38 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	3,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kotwy stalowe	szt	4,8	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Silikon	dm3	0,06	0,00	0		
		Gips szpachlowy	kg	2,34	0,00	0		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2	0,00	0		
		Okna z PCV - 02	m2	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
64	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - kolor biały, szer. 25cm Nr ST: ST-15						
		2,84 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,4	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Parapety wewnętrzne z konglomeratu, szer. min. 25cm	m	1,03	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
65	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm						
		2 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,22	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Nawietrzaki okienne higrosterowalne długości min 250 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	3		0		
66	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących oraz montaż nowych vertikalí okiennych: Vertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska vertikalí). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261 - dla 2 okien						
		9 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Montażysci vertikalí	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Vertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska vertikalí). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
67	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściana okienna						
		13,86 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
68	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		1,5 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
69	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		1,5 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b> Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m3 m3 m3 %  m-g	0,0027 0,0206 0,0021 1.5  0,0383	0,00 0,00 0,00   0,00	0 0 0 0  0		
70	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian  13,86 m2  <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1) <b>Materiały</b> Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	   r-g  dm3 %  m-g m-g	   0,084  0,22 1.5  0,002 0,003	   0,00 0,00  0,00 0,00	   0 0  0 0	0,00	0,00
71	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany  13,86 m2  <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	   r-g r-g r-g  kg kg %  m-g m-g	   0,4736 0,018 0,0177  2,5 1,5 1.5  0,0029 0,0043	   0,00 0,00 0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	   0 0 0  0 0 0  0 0	0,00	0,00
72	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian  13,86 m2  <b>Robocizna R=0,955</b> Robotnik budowlany (ATH 1) <b>Materiały</b> Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	   r-g  dm3 %  m-g m-g	   0,08022  0,22 1.5  0,002 0,003	   0,00 0,00  0,00 0,00	   0 0  0 0	0,00	0,00
73	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany  13,86 m2  <b>Robocizna</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Farba lateksowa - kolor Materiały pomocnicze	   r-g r-g  dm3 %	   0,1333 0,0308  0,303 1.5	   0,00 0,00  0,00 0,00	   0 0  0 0	0,00	0,00

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
		<b>6.2. Korytarze (2 szt.)</b>						<b>0,00</b>
74	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2						
		6,125 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,52	0,00	0		
75	KNR 401/03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych						
		2,84 metr					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,85	0,00	0		
76	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 01 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwierno-uchylne, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U_{max}=0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w=30-36dB$ , Nr ST: ST-15						
		5,98 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	3,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Kotwy stalowe	szt	4,8	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,06	0,00	0		
		Gips szpachlowy	kg	2,34	0,00	0		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2	0,00	0		
		Okna z PCV - 01	m2	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
77	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - kolor biały, szer. 25cm Nr ST: ST-15						
		2,84 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,4	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Parapety wewnętrzne z konglomeratu, szer. min. 25cm	m	1,03	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
78	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm						
		2 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,22	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Nawietrzaki okienne higrosterowalne długości min 250 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	3		0		
79	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących oraz montaż nowych vertikalii okiennych: Vertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska vertikalii). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261 - dla 2 okien						
		6,9 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Montażysci vertikalii	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wertikale okienne 127MM Osprzet szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska wertikali). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
80	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściana okienna						
		5,92 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
81	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		1 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
82	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		1 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzet</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0383	0,00	0		
83	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi ścian						
		5,92 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzet</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
84	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany						
		5,92 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Gips budowlany	kg	1,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzet</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
85	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian						
		5,92 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
86	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą lateksową - ściany						
		5,92 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba lateksowa - kolor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
		<b>6.3. I piętro (4 szt.) - p. 205, 206, 209</b>						<b>0,00</b>
87	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2						
		12,25 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,52	0,00	0		
88	KNR 401/03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych						
		5,68 metr					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,85	0,00	0		
89	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 01 - okno czteroskrzydłowe, dolne skrzydła rozwierno-uchylne, górne skrzydła rozwierno-uchylne, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 3-szybowy, szyba P2, - profil okienny 6-komorowy, stalowe wzmocnienie skrzydła i ramy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(\max) = 0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w = 30-36dB$ , Nr ST: ST-15						
		11,96 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	3,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kotwy stalowe	szt	4,8	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,06	0,00	0		
		Gips szpachlowy	kg	2,34	0,00	0		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2	0,00	0		
		Okna z PCV - 01	m2	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
90	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - kolor biały, szer. 25cm Nr ST: ST-15						
		5,68 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,4	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Parapety wewnętrzne z konglomeratu, szer. min. 25cm	m	1,03	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
91	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm						
		4 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,22	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Nawietrzaki okienne higrosterowalne długości min 250 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	3		0		
92	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących oraz montaż nowych vertikalí okiennych: Vertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska vertikalí). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261 - dla 4 okien						
		15 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Montażysci vertikalí	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Vertikale okienne 127MM Osprzęt szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska vertikalí). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>6.4. Poddasze (19 szt.)</b>						<b>0,00</b>
93	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2						
		7,48 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,85	0,00	0		
94	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2						
		2,08 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,16	0,00	0		
95	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien z PCV - 03 - okno jednoskrzydłowe, rozwierno-uchylne,- możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 2-szybowy, szyba P2, - profil okienny 5-komorowy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. U(max)= 0,9 [W/(m2/K)], - wskaźnik izolacyjności akustycznej Rw=30-36dB, Nr ST: ST-15						
		7,48 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Monterzy gr.II	r-g	5,76	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Okna z PCV - 03	m2	1	0,00	0		
		Kotwy	szt	10,18	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,41	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,09	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	0,00	0		
		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,12	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
96	KNR 0-19 1023/06	Montaż okien z PCV - 04 - okno jednoskrzydłowe, rozwierno-uchylne, - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w kolorze białym - pakiet 2-szybowy, szyba P2, - profil okienny 5-komorowy, ciepła ramka w profilu, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(\max) = 0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w = 30-36dB$ , Nr ST: ST-15						
		3,12 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	4,07	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Okna z PCW - 04	m2	1	0,00	0		
		Kotwy	szt	6,26	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,34	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,07	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	0,00	0		
		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,86	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
97	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ściana okienna						
		19 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
98	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni ścian						
		2 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0		
99	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów						
		2 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,592	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0383	0,00	0		
100	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi ścian						
		19 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		



## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
101	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany						
		19 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Gips budowlany	kg	1,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
102	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian						
		19 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
103	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą emulsyjną białą - ściany - przyjęto ramkę wokół okna na szerokości 0,25cm						
		19 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1333	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba emulsyjna biała	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
		<b>7.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>						<b>0,00</b>
104	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km						
		8,2 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,39	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,72	0,00	0		
105	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 7x)	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km						
		8,2 m3					0,00	0,00
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,14	0,00	0		
106		Opłata za utylizację gruzu w legalnym punkcie utylizacji odpadów						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		5,1 t					0,00	0,00
		<b>KOSZALIN - DYSPOZYTORIA</b>						<b>0,00</b>
		<b>8. Roboty budowlane</b>						<b>0,00</b>
		<b>8.1. Roboty posadzkarskie</b>						<b>0,00</b>
107	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej						
		87,33 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,92	0,00	0		
108	KNR 4-01 0105/01	Analogia - zasypianie piaskiem kanału po C.O. w pom. 4/5						
		0,65 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,04	0,00	0		
109	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro - po kanale C.O						
		2,165 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,356	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,00	0		
110	KNNR 2 1202/03 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm x 5 - po kanale C.O						
		2,165 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,358	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0525	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,079	0,00	0		
111	KNR 2-02s 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - po kanale C.O						
		2,165 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,006	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Siatka Rabitza	m2	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0		
112	KNR 202/11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi - posadzki pomieszczeń: 3, 4, 5, 6, 10						
		76,72 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,060165	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
113	KNR 202/11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej (pomieszczenia Nr 3, 4, 5 i 6)						
		72,22 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 2)	r-g	0,140385	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	7,8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0		
114	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro - pomieszczenie Nr 10						
		4,5 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,356	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,00	0		
115	KNNR 2 1202/03 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm x 5 - pomieszczenie Nr 10						
		4,5 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,358	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0525	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,079	0,00	0		
116	KNR 202/28-06-05-00	Posadzki z płytek drewnopodobnych, w kształcie desek, min. 15x60 cm, klasa ścieralności min. 5.						
		76,72 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	1,710405	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Masa klejowa do płytek	kg	7,22	0,00	0		
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27	0,00	0		
		Płytki podłogowe drewnopodobne, w kształcie desek, min. 15x60 cm, klasa ścieralności min. 5.	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,00	0		
117	KNR 202/28-09-02-00	Cokoliki i obudowy kanałów C.O. z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej. Płytki takie jak na posadzce						
		74,48 metr					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,461	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Masa klejowa do płytek	kg	0,54	0,00	0		
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06	0,00	0		

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Płytki podłogowe drewnopodobne, w kształcie desek, min. 15x60 cm, klasa ścieralności min. 5.	m2	0,105	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,00	0		
		<b>8.2. Roboty murarskie</b>						<b>0,00</b>
118	KNR 401/03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - nad ściankami PCV + otwór drzwiowy do korytarza Nr 8						
		10,65 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,95	0,00	0		
119	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - otwór drzwiowy z korytarza Nr 10 do pomieszczenia laboratorium Nr 8 oraz do pomieszczenia biurowego Nr 6						
		1,15 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	6,17	0,00	0		
120	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie części sufitów z płyt G-K - pod przyszłe ścianki G-K - przyjęto po 1 m szer. z każdej strony ścianki						
		26,86 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0		
121	KNR 401/03-13-04-00	Obsadzenie nadproża ściennego L19 (L=150cm) - do pomieszczeń Nr 6 i 8						
		3 metr					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	1,62	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Belka nadproże drzwiowe L19 L=150cm	m		0,00	0		
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,018	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18	0,00	0		
		Cegły budowlane pełne	szt	8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,07	0,00	0		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,03	0,00	0		
122	KNR 401/07-03-02-00	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach i okuciach ścian						
		2,25 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,36	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drut stal ciągn żarzony CZ fi 0,50	kg	0,1	0,00	0		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,00	0		
		Siatka cięto-ciągniona grub 2,0 20x62 mm	m2	1,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
123	KNR 401/07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej						
		2,25 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,49	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,012	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	4,1	0,00	0		
		Wapno gaszone (lasowane)	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,02	0,00	0		
124	KNR 401/07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian na elementach osiatkowanych siatką						
		2,25 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	1,51	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Piaski do zapraw i wypraw	dm3	26,6	0,00	0		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,2	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane	kg	6,6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,04	0,00	0		
125	KNR 401/03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania po drzwiach pomiędzy pomieszczeniami Nr 6 i 7						
		2,1 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	7,14	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,093	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane	kg	10,6	0,00	0		
		Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,9	0,00	0		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,13	0,00	0		
126	KNR 401/07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 - po zamurowanach drzwiach						
		4,2 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,69	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Piaski do zapraw i wypraw	dm3	26,6	0,00	0		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,2	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane	kg	6,6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,04	0,00	0		
127	KNR 401/12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach						
		43,45 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Mydła techniczne	kg	0,022	0,00	0		
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,001	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane	kg	0,88	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
128	KNNR 2 1702/02	Ścianki działowe dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym						
		54,24 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,78	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	4,12	0,00	0		
		Kształtowniki stalowe profilowane U	m	0,76	0,00	0		
		Kształtowniki stalowe profilowane C	m	2,05	0,00	0		
		Płyty z wełny mineralnej akustycznej, gr 5 cm np. ISOVER STROPROCK	m2	1,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0672	0,00	0		
129	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładź gipsową - ściany						
		97,69 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
130	KNR 202/08-15-04-00	Gładź gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych - ściany						
		97,69 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,509301	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Narożniki aluminiowe zabezpieczające	szt	0,043	0,00	0		
		Gips budowlany zwykły	Mg	0,0015	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,0025	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
131	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian						
		97,69 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
132	KNR 202/15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi - ściany						
		97,69 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,91</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,351249	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Farby lateksowe zmywalne. Kolor	dm3	0,276	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
133	KNR 202/11-34-02-00	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0		
		Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów						
		82,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
134	KNR 2-02 0815/05	Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
		82,82 m2					0,00	0,00
135	KNR 202/11-34-02-00	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	0,3902	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,0361	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0112	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
136	KNR 202/15-05-03-00	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0018	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0024	0,00	0		
		Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów						
		82,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
137	KNR 202/15-05-03-00	<b>Materiały</b> Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami emulsyjnymi - sufity						
138	KNR 202/15-05-03-00	82,83 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,91</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,351249	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Farby emulsyjne. Kolor biały	dm3	0,276	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0		
137	KNR 202/27-02-01-00	Sufit podwieszony kasetonowy o wym.60x60 cm Rigips Quattro 20 - korytarz Nr 10						
		4,5 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	1,236	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Sufit podwieszony kasetonowy o wym.60x60 cm Rigips Quattro 20 (KIW PSG)	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0		
138	KNR-W 2-02r03 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud - montaż pasów wcześniej rozebranych sufitów po wykonaniu ścianek z płyt GK						
		26,86 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,91	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,05	0,00	0		
		Kształowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	0,00	0		
		Kształowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27	m	0,4	0,00	0		
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	0,00	0		
		Pręty mocujące	szt	1,52	0,00	0		
		Wieszak w 60/100	szt	1,52	0,00	0		
		Błachowkręty	szt	18,5	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,00	0		
		Taśma	mb	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,045	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0176	0,00	0		
139	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm						
		40 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Malarze gr.II	r-g	0,1172	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0669	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,0333	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0		
		<b>8.3 Stolarka drzewiowa</b>						<b>0,00</b>
140	KNR 4-01 0354/10	analogia - demontaż drzwi PCV o pow. powyżej 2m2 (pomiędzy pomieszczeniami 1/2 oraz 5/6						
		4,8 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,63	0,00	0		
141	KNR 401/03-54-10-00	analogia - demontaż ścianek PCV z drzwiami						
		30,432 m2					0,00	0,00



## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,63	0,00	0		
142	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - D1 - drzwi wewnętrzne łazienkowe, z kratką wentylacyjną 220cm2, lewe, szerokości 80cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło. Klamka - klamka, od środka zamknięcie łazienkwe						
		1,68 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,76	0,00	0		
		<b>Materiały</b> D1 - drzwi wewnętrzne łazienkowe, z kratką wentylacyjną 220cm2, lewe, szerokości 80cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym. Klamka - klamka, od środka zamknięcie łazienkwe	m2	1	0,00	0		
		Ościeżnice drzwiowe drewniane wewnętrzne, regulowane.	m2	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	7.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy poziomy	m-g	0,06	0,00	0		
143	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne D2, lewe, szerokości 90cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK). Klamka - klamka. W drzwiach zamontowany zamek na klucz						
		1,89 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	3,64	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Drzwi wewnętrzne D2, 90' LEWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek na klucz	m2		0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,1	0,00	0		
		Kółek kotwiący	szt	5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
144	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne D3, D5, lewe, szerokości 100cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK). Klamka - klamka. W drzwiach zamontowany zamek na klucz						
		4,2 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	3,64	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Drzwi wewnętrzne D3, D5, 100' LEWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek na klucz	m2		0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,1	0,00	0		
		Kółek kotwiący	szt	5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
145	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne D4, prawe, szerokości 100cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK). Klamka - klamka. W drzwiach zamontowany zamek na klucz						
		2,1 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	3,64	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi wewnętrzne D4, 100' PRAWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek na klucz	m2		0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,1	0,00	0		
		Kółek kotwiący	szt	5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
146	KNR-W 2-02 1018/05	Montaż drzwi PCW zdemontowanych ze ścianki pomiędzy pomieszczeniami 5/6 i ich montaż w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1/2. Drzwi o wymiarach 1,00 x 2,40m						
		2,4 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,72	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kotwy elastyczne	szt	5,1	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,29	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	15		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
		<b>8.4. Stolarka okienna</b>						<b>0,00</b>
147	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż okien PCV						
		6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,16	0,00	0		
148	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko						
		7,32 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,85	0,00	0		
149	KNR-W 2-02 1918/05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego o grubości 3cm - analogia - ręczne skucie parapetów okiennych zewnętrznych z płytek klinkierowych						
		2,196 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,38	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
150	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 05. - okno dwuskrzydłowe, rozwieralno - uchylne - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w dwukolorze (grafitowym RAL 7024 od zewnątrz, biały od wewnątrz) - pakiet 3-szybowy, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(max)=0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $Rw=30-36dB$ , - okucia antywyważaniowe, Nr ST: ST-15						
		1,563 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	3,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kotwy stalowe	szt	4,8	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,06	0,00	0		
		Gips szpachlowy	kg	2,34	0,00	0		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2	0,00	0		
		Okna z PCV - 05	m2	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
151	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PCV - 06. - okno dwuskrzydłowe, rozwieralno - uchylne - możliwość rozszczelnienia (mikrowentylacji) - PCV w dwukolorze (grafitowym RAL 7024 od zewnątrz, biały od wewnątrz) - pakiet 3-szybowy, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $U(max)=0,9 [W/(m^2/K)]$ , - wskaźnik izolacyjności akustycznej $Rw=30-36dB$ , - okucia antywyważaniowe, Nr ST: ST-15						
		9,375 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	3,63	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Kotwy stalowe	szt	4,8	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,06	0,00	0		
		Gips szpachlowy	kg	2,34	0,00	0		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2	0,00	0		
		Okna z PCV - 06	m2	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
152	KNR 4-01 0911/02	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych o długości min. 250mm						
		6 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,22	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Nawietrzaki okienne higrosterowalne długości min 250 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	3		0		
153	Kalkulacja indywidualna	Plisy okienne termiczne lub antyrefleksyjne - kolor jasny szary, materiał z powłoką odbi, osprzęt bazaltowy szary						
		9,844 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Plisy okienne termiczne lub antyrefleksyjne - kolor jasny szary, materiał z powłoką odbi, osprzęt bazaltowy szary	m2	1	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
154	KNR-W 2-02 2104/02	Parapety wewnętrzne białe z konglomeratu - grubość 3cm, średnia szerokość 35cm (parapety 10 cm szersze od szerokości okna, dłuższe od grubości ściany o min 5cm) Nr ST: ST-15						
		9,35 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,4	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Parapety wewnętrzne białe z konglomeratu - grubość 3cm, średnia szerokość 35 cm (parapety 10 cm szersze od szerokości okna, dłuższe od grubości ściany o min 5cm)	m	1,03	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00	0		
155	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne blachy ocynkowanej, powlekanej, kolor RAL 7024, gr. min. 0,50mm - przyjęto parapety o 15 cm dłuższe na głębokości od obecnej głębokości ściany						
		4,675 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,57	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm, powlekana, kolor RAL 7024	kg	5,03	0,00	0		
		Klej montażowy do parapetów stalowych	kg	0,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0069	0,00	0		
156	KNR 2-02 2601/01	Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian pełnych - pas styropianu wysokości 20 cm i grubości 10 cm - podparapetami zewnętrznymi						
		1,87 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Dekarze gr.III	r-g	0,7907	0,00	0		
		Dekarze gr.II	r-g	0,4431	0,00	0		
		Tynkarze gr.III	r-g	0,3037	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,169	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Masa klejąca	kg	9,69	0,00	0		
		Płyty styropianowe 10cm	m3	0,1124	0,00	0		
		Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	1,137	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0279	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0208	0,00	0		
		<b>9.0. ROBOTY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE</b>						<b>0,00</b>
		<b>9.1. Roboty elektryczne (przystosowanie włączników światła i lamp sufitowych do nowych pomieszczeń)</b>						<b>0,00</b>
157	Kalkulacja indywidualna	Domontaż osprzętu elektrycznego (lampy, włączniki, gniazda, itp.) wraz z utylizacją						
		1 kpl					0,00	0,00
158	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle						
		103 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
159	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		8 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,459	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Puszki rozgałęźne	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
160	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe i do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2						
		4 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,179	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gniazdo elektryczne podwójne 230V/16A 2P+PE	szt	1	0,00	0		
		Ramka pojedyncza	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
161	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego						
		4 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,158	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Łączniki instalacyjne	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
162	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w brzdach - przewody do oświetlenia 3x1,5mm						
		75 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,0352	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód YDY 3x1,5mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
163	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w brzdach - przewody do gniazd wtyczkowych 3x2,5mm						
		28 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,0352	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód YDY 3x2,5mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
164	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50mm						
		103 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0525	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa klejowa	kg	1,5	0,00	0		
165	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe led, kasetonowe, wym.60x60cm, 40W, 4000 K z czujką ruchu - do korytarzy Nr 4 i 10						
		3 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,92	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Oprawy oświetleniowe led, kasetonowa, wym.60x60cm, 40W, 4000 K z czujką ruchu	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
166	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		4 pomiar					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	1,3	0,00	0		
167	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)						
		4 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,5	0,00	0		
168		Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo						
		1 kpl.					0,00	0,00
		<b>9.2 Sieć informatyczna - przystosowanie istniejącej sieci informatycznej do nowych lokalizacji biur</b>						<b>0,00</b>
169	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		35 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
170	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód internetowy kat 6						
		35 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,0352	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód skrętka U/UTP kat.6a LSZH	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
171	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm						
		35 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0525	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa klejowa	kg	1,5	0,00	0		
172	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - pierwsza linia						
		1 pomiar					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,84	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,42	0,00	0		
		Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,42	0,00	0		
173	KNR AT-15 0118/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - każda następna linia						
		4 pomiar					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,3	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,15	0,00	0		
		Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,15	0,00	0		
		<b>9.3. Sieć alarmowa - przeniesienie istniejącej czujki ruchu w inne miejsce</b>						<b>0,00</b>
174	KNP 18-08 0870/01	Demontaż czujki alarmowej końcowej - analogia						
		1 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,11	0,00	0		
175	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód internetowy kat 6						
		10 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna (ATH 81) <b>Materiały</b> Przewód skrętka U/UTP kat.6a LSZH Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2.5	0,00 0,00 0	0 0 0		
176	KNR 5-01 1308/10	Montaż czujki ruchu (z wcześniejszego demontażu) 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy gr.III <b>Materiały</b> Kolek rozporowy	r-g r-g szt	0,8	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
177	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - pierwsza linia - sprawdzenie poprawności działania czujki 1 pomiar <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 81) <b>Materiały</b> Materiały pomocnicze (od R) <b>Sprzęt</b> Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. Środek łączności bezprzewodowej kpl.	r-g r-g % m-g m-g	0,84 1.5 0,42 0,42	0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
		<b>10.0. ROBOTY SANITARNE</b>						<b>0,00</b>
		<b>10.1. Instalacja centralnego ogrzewania</b>						<b>0,00</b>
178	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. 1 kpl <b>Robocizna</b> Hydraulik	r-g	5	0,00	0	0,00	0,00
179	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5m2 5 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,45	0,00	0	0,00	0,00
180	KNR-W 4-02 0512/02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym 5 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0	0,00	0,00
181	KNR-W 4-02 0512/02	Demontaż głowicy grzejnikowej c.o. - analogia 5 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0	0,00	0,00
182	Kalkulacja indywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji do podłączenia nowych grzejników panelowych - dorobienie i przerobienie gałazek pod projektowane rozmieszczenie grzejników, wg. rysunków 5 kpl					0,00	0,00
183	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki dekoracyjne Q=1129W, H=600, S=800, model referencyjny Radeco POINT P 500 5/22 5 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 102) <b>Materiały</b> Grzejniki dekoracyjne Q=1129W, H=500, S=800, Radeco model POINT P 500 5/22 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g szt %	2,57 1 1	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
184	KNR-W 2-15 0412/05	Główce termostatyczne do grzejników - Danfoss RAW-K 5136 M30 x 1.5 013G5136 5 szt. <b>Robocizna</b>					0,00	0,00

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,417	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Głowice termostatyczne do grzejników	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,014	0,00	0		
185	KNR-W 2-15 0412/05	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 32 mm						
		5 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,417	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,014	0,00	0		
186	KNR-W 2-15 0412/06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm						
		5 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,162	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zawory odpowietrzające do grzejników	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
187	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych						
		30 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,113	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,005556	0,00	0		
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,005556	0,00	0		
		Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,016667	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,000278	0,00	0		
188	KNR-W 2-15 0128/02 (dopłata 2x)	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych						
		30 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,1112	0,00	0		
189	KNR-W 2-15 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)						
		5 urz.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,357	0,00	0		
		<b>11.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>						<b>0,00</b>
190	KNR 4-04 1102/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km						
		6,45 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 102)	r-g	0,56	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,326	0,00	0		
191	KNR 4-04 1102/05 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km						
		6,45 m3					0,00	0,00



## Kosztozorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	m-g	0,185	0,00	0		
192		Opłata za składowanie odpadów na składowisku 1 kpl.					0,00	0,00
		<b>Materiały</b> Opłata za składowanie odpadów na składowisku - PCV Opłata za składowanie odpadów na składowisku - gruz	t t		0,00 0,00	0 0		
		<b>KOSZALIN - ŁAZIENKI</b>						<b>0,00</b>
		<b>12.0. Roboty sanitarne (demontaże i montaż)</b>						<b>0,00</b>
193	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 2 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm Materiały pomocnicze	r-g  szt %	0,7  2 4	0,00  0,00	0  0 0		
194	KNR 4-02 0235/06	Demontaż umywalki 2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm Materiały pomocnicze	r-g  szt %	1  1 4	0,00  0,00	0  0 0		
195	KNR 4-02 0235/06	Analogia - demontaż i ponowny montaż suszarki ściennej do rąk. 1 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm Materiały pomocnicze	r-g  szt %	1  1 4	0,00  0,00	0  0 0		
196	KNR 4-02 0235/09	Demontaż ustępu 2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm Sznur konopny smołowany Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm Materiały pomocnicze	r-g  szt kg szt %	3,58  1 0,09 1 4	0,00  0,00 0,00	0  0 0 0		
197	KNR 4-02 0507/01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm - zasilającego i powrotnego 20 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Materiały pomocnicze (od R)	r-g  %	0,12  10	0,00	0 0		
198	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 5 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Materiały pomocnicze (od R)	r-g  %	0,18  10	0,00	0 0		
199	KNR-W 2-15 0402/02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych 20 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	0,435	0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b> Rury stalowe o śr.nominalnej 20 mm Łączniki o śr.nominalnej 20 mm Uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m szt szt %	1,04 0,66 0,6 1.5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0		
200	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. do 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5 m <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g m szt m szt %	0,267 0,93 0,6 0,12 0,8 1.5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
201	KNR-W 2-15 0115/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm Uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g m szt %	0,803 5 1 1.5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0	0,00	0,00
202	KNR-W 2-15 0115/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 2 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm Złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g m szt %	0,213 2 1 1.5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0	0,00	0,00
203	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1) <b>Materiały</b> Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g m szt %	0,213 1 0.5	0,00 0,00 0	0 0 0	0,00	0,00
204	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm , chrom, ruchoma wylewka, model referencyjny Armatura Kraków, model CITRE chrom BJJ304/1 2 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	0,957	0,00	0	0,00	0,00

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b> Bateria umywalkowa model referencyjny Armatura Kraków, model CITRE chrom BJJ304/1 Materiały pomocnicze	szt %	1 0.5	0,00	0 0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,009	0,00	0		
205	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - model referencyjny firmy KOŁO, model TRAFFIC 60 cm z otworem, z przelewem, kod L91161000 2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,95	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Umywalki porcelanowe - model referencyjny firmy KOŁO, model TRAFFIC 60 cm z otworem, z przelewem, kod L91161000	szt	1	0,00	0		
		Syfony umywalkowe stalowe, chrom ze spustem	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0		
206	Kalkulacja indywidualna	Szafki podumywalkowe - model referencyjny firmy Vente - unique, model TEANA 2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,95	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Szafka podumywalkowa do toalety damskiej - model referencyjny firmy Vente - unique, model TEANA, szafka podwójna, kolor: jasnodrewniany i biały,	szt	0,5	0,00	0		
		Szafka podumywalkowa do toalety męskiej - model referencyjny firmy Vente - unique, model TEANA, szafka pojedyncza, kolor: jasnodrewniany,	szt	0,5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0		
207	KNR-W 2-15 0233/03	Zestaw stelażowy Duofix Basic Nova Pro Premium krótka firmy KOŁO, kod produktu 118.347.00.1 1 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	3,64	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Zestaw stelażowy Duofix Basic Nova Pro Premium krótka firmy KOŁO, kod produktu 118.347.00.1	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0		
208	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wcześniej zdemontowany w łazience męskiej 1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	3,64	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Zestaw montażowy do ustępu	kpl		0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
209	KNR 2-15/GEBERIT 0101/05	Elementy montażowe do miski ustępowej - przycisk do toalety - produkt referencyjny KOŁO SLIM 2 chrom, kod produktu: 94183002 1 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	1,25	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Przycisk do WC - KOŁO SLIM 2 chrom, kod produktu: 94183002	kpl	1	0,00	0		
210	KNNR 4 0234/01	Montaż pisuaru pojedynczego z płuczką - model referencyjny KOŁO, model Pisuar NOVA PRO ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z góry, kod: M36010000 + Schellomat Basic - natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuarów - model referencyjny KOŁO, model Schellomat Basic, kod: 96017000						
		1 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,81	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pisuary porcelanowe - model referencyjny KOŁO, model Pisuar NOVA PRO ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z góry, kod: M36010000	szt	1	0,00	0		
		Schellomat Basic - natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuarów - model referencyjny KOŁO, model Schellomat Basic, kod: 96017000	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
211		Uchwyt na papier toaletowy - produkt referencyjny: MERIDA TOP MEGA, biały, okienko szare, kod: BTS001						
		2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Uchwyt na papier toaletowy - produkt referencyjny: MERIDA TOP MEGA, biały, okienko szare, kod: BTS001	szt	1	0,00	0		
212		Pojemnik na ręczniki - model referencyjny: MERIDA TOP MAXI, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: CTS101						
		2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Pojemnik na ręczniki składane - model referencyjny: MERIDA TOP MAXI, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: CTS101	szt	1	0,00	0		
213		Dozownik mydła montowany do ściany - model referencyjny MERIDA TOP MAXI, pojemność zbiornika 800 ml, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: DTS101						
		2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Dozownik mydła montowany do ściany - model referencyjny MERIDA TOP MAXI, pojemność zbiornika 800 ml, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: DTS101	szt	1	0,00	0		
214		Szczotka do WC z uchwytem mocowana do ściany - model referencyjny Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, tuba krótka, MERIDA STELLA WHITE LINE, biały, kod: GSB351						
		2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,5	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Szczotka do WC z uchwytem mocowana do ściany Szczotka do WC z uchwytem mocowana do ściany - model referencyjny Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, tuba krótka, MERIDA STELLA WHITE LINE, biały, kod: GSB351	szt	1	0,00	0		
215		Kosz na odpady łazienkowe, PCV, biały, poj. 20l, z klapą obrotową						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Materiały</b>						
		Kosz na odpady łazienkowe MERIDA CUBE, poj. 40l, stal matowa (typ KIM424)	szt	1	0,00	0		
216		Wieszak na ubrania						
		2 szt					0,00	0,00
		<b>Materiały</b>						
		Wieszak na ubrania	szt	1	0,00	0		
		<b>13.0. Roboty budowlane (demontaże i montaż)</b>						<b>0,00</b>
217	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2						
		4 szt					0,00	0,00

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,58	0,00	0		
218	KNR 401/04-29-05-00	Rozebranie sufitów podwieszonych kasetonowych						
		8,88 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,25	0,00	0		
219	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej						
		8,88 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92	0,00	0		
220	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek						
		53,225 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,38	0,00	0		
221	KNR 4-01 0349/03	Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
		0,12 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	10,01	0,00	0		
222	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu na drzwi do WC - 2 szt. drzwi wewnętrznych - poszerzenie otworów drzwiowych pod drzwi o szerokości 80 cm						
		0,095 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	6,17	0,00	0		
223	KNR 401/03-13-04-00	Obsadzenie nadproża ściennego L19 (L=100cm)						
		2 metr					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	1,62	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Belka nadproże drzwiowe L19 L=100cm	m		0,00	0		
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,018	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18	0,00	0		
		Cegły budowlane pełne	szt	8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,07	0,00	0		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,03	0,00	0		
224	KNR 401/07-03-02-00	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach i okuciach ścian						
		0,8 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,36	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Drut stal ciągn żarzony CZ fi 0,50	kg	0,1	0,00	0		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,00	0		
		Siatka cięto-ciągniona grub 2,0 20x62 mm	m2	1,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
225	KNR 202/27-02-01-00	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wym.60x60 cm do pomieszczeń wilgotnych, model referencyjny firmy RIGIPS, model GYPREX Asept, kod: 11515217						

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		8,88 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Robotnik budowlany (ATH 1) <b>Materiały</b> Sufit podwieszony kasetonowy o wym.60x60 cm do pomieszczeń wilgotnych, model referencyjny firmy RIGIPS, model GYPREX Asept, kod: 11515217 Stelaż pod sufit podwieszany RIGIPS GYPREX Asept Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 m2 % m-g m-g	1,18038 1,2 1,2 1.5 0,01 0,01	0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
226	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży ścian pod wyrównanie ich tynkiem pod płytki 53,25 m2 <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany (ATH 1) <b>Materiały</b> Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g dm3 % m-g m-g	0,084 0,22 1.5 0,002 0,003	0,00 0,00 0 0,00 0,00	0 0 0 0 0	0,00	0,00
227	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 53,25 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g t t m3 % m-g	0,64 0,09 0,17 0,0052 0,0066 0,0266 1.5 0,04	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
228	KNR 2-02 0920/04	Licowanie ścian płytkami terakotowymi OPOCZNO Arego Touch + Ceramika Gres Lussaca Natura 53,25 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płytki ceramiczne OPOCZNO Arego Touch Ivory Satin 29 x 89, kod 5902115771330 Płytki ceramiczne Ceramika Gres Lussaca Natura - ściana z lustrem + obudowa stelażu WC Klej do płytek Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g m2 m2 kg % m-g m-g	1,9609 0,118 0,95 0,25 5,3 1.5 0,054 0,0341	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00

## Kosztyorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
229	KNR 202/11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi - posadzki						
		8,88 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,063	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca Akryfol	dm3	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
230	KNR 202/11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej						
		8,88 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 2)	r-g	0,147	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	7,8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
231	.Analiza indywidualna	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre						
		8,88 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,2	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Izolacja pozioma z płynnej folii w systemie np.Sopro z wklejeniem taśm narożnych	m2	1,03	0,00	0		
232	KNR 202/28-06-05-00	Posadzki z płytek gresowych, model referencyjny Ceramika Gres Lussaca Natura, 17,5 x 60 cm, drewnopodobne						
		8,88 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	1,710405	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Masa klejowa do płytek	kg	7,22	0,00	0		
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27	0,00	0		
		Płytki podłogowe drewnopodobne, w kształcie desek, min. 15x60 cm, klasa ścieralności min. 5.	m2	1,2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
233	WKNR W202/10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne, szerokości 80cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym, ościeżnica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T". W drzwiach zamontowany zamek łazienkowy, zamykany od wewnątrz - drzwi do WC (4 szt)						
		6,72 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	3,64	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi wewnętrzne 80' LEWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeżnica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek łazienkowy, zamykany od wewnątrz - drzwi do WC (4 szt)	m2		0,00	0		

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,1	0,00	0		
		Kolek kotwiący	szt	5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
234	.Analiza indywidualna	Montaż lustra ściennego przyklejonego do ściany, zlicowanego z płytkami - 70 x 100 cm						
		2 kpl					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	2	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Lustro ścienne przyklejone do ściany, zlicowane z płytkami - 70 x 100 cm	szt	1,03	0,00	0		
235	KNR 202/08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych						
		15,68 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,5333	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Narożniki aluminiowe zabezpieczające	szt		0,00	0		
		Gips budowlany zwykły	Mg	0,0015	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,0025	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0		
236	KNR 202/11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian						
		15,68 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,08022	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
237	KNR 202/15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi - ściany						
		15,68 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=1,91</b>						
		Robotnik budowlany (ATH 1)	r-g	0,351249	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farby lateksowe zmywalne. Kolor biały	dm3	0,276	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0		
		<b>14.0. Roboty elektryczne</b>						<b>0,00</b>
238	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		20 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
239	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm						



## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		20 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0		
240	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2						
		6 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,459	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Puszki rozgałęźne	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
241	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe i do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - łazienkowe, z klapką						
		4 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,179	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gniazdo elektryczne podwójne 230V/16A 2P+PE - łazienkowe, z klapką	szt	1	0,00	0		
		Ramka pojedyncza	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
242	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego						
		6 szt					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,231	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Łączniki instalacyjne, 2-biegunowe	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
243	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w brzdach - przewody do oświetlenia 3x1,5mm						
		20 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,0352	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód YDY 3x1,5mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
244	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w brzdach - przewody do gniazd wtyczkowych 3x2,5mm						
		20 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,0352	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Przewód YDY 3x2,5mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
245	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe led, kasetonowe, wym.60x60cm, 40W, 4000 K - lampa z wbudowaną czujką ruchu						
		5 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,92	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Oprawy oświetleniowe led, kasetonowa, wym.60x60cm, 40W, 4000 K - lampa z czujką ruchu	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
246	KNNR 5 0502/02	Listwa LAMPA ścienna AQUA VIVA 19910104 Britop drewniana OPRAWA łazienkowa LED 9W 3000K kinkiet IP44 czarny drewno - lampa nad lustrem						

## Kosztorys

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2 kpl.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,62	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Listwa LAMPA ścienna AQUA VIVA 19910104 Britop drewniana	szt	1	0,00	0		
		OPRAWA łazienkowa LED 9W 3000K kinkiet IP44 czarny drewno - lampa nad lustrem						
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
247	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						
		4 pomiar					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	1,3	0,00	0		
248	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)						
		4 szt.					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 81)	r-g	0,5	0,00	0		
249		Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo						
		2 kpl.					0,00	0,00
		<b>15.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>						<b>0,00</b>
250	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km						
		3 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,39	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,72	0,00	0		
251	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 7x)	Wywiezienie pozostałych odpadów z demontaży i rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km						
		3 m3					0,00	0,00
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,14	0,00	0		
252		Opłata za utylizację gruzu w legalnym punkcie utylizacji odpadów						
		2,2 t					0,00	0,00
		Razem						0,00
		Podatek VAT 23%						0
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>

## Tabela elementów

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Nr	Opis	Wartość
	SŁUPSK	0,00
	1.0. Remont pokoju 205	0,00
	1.1. Roboty rozbiórkowe	0,00
	1.2. Roboty budowlane	0,00
	2.0. Remont pokoju 206	0,00
	2.1. Roboty rozbiórkowe	0,00
	2.2. Roboty budowlane	0,00
	3.0. Remont pokoju 209	0,00
	3.1. Roboty rozbiórkowe	0,00
	3.2. Roboty budowlane	0,00
	4.0. Remont korytarza 207	0,00
	4.1. Roboty rozbiórkowe	0,00
	4.2. Roboty budowlane	0,00
	5.0. Remont przedsionka na parterze - przy drzwiach wejściowych i pierwszych schodach	0,00
	5.1. Roboty rozbiórkowe	0,00
	5.2. Roboty budowlane	0,00
	6.0. Wymiany stolarki okiennej i parapetów wewnętrznych	0,00
	6.1. Klatka schodowa (2 szt.)	0,00
	6.2. Korytarze (2 szt.)	0,00
	6.3. I piętro (4 szt.) - p. 205, 206, 209	0,00
	6.4. Poddasze (19 szt.)	0,00
	7.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	0,00
	KOSZALIN - DYSPOZYTORIA	0,00
	8. Roboty budowlane	0,00
	8.1. Roboty posadzkarskie	0,00
	8.2. Roboty murarskie	0,00
	8.3. Stolarka drzwiowa	0,00
	8.4. Stolarka okienna	0,00
	9.0. ROBOTY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE	0,00
	9.1. Roboty elektryczne (przystosowanie włączników światła i lamp sufitowych do nowych pomieszczeń	0,00
	9.2 Sieć informatyczna - przystosowanie istniejącej sieci informatycznej do nowych lokalizacji biurek	0,00
	9.3. Sieć alarmowa - przeniesienie istniejącej czujki ruchu w inne miejsce	0,00
	10.0. ROBOTY SANITARNE	0,00
	10.1. Instalacja centralnego ogrzewania	0,00
	11.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	0,00
	KOSZALIN - ŁAZIENKI	0,00
	12.0. Roboty sanitarne (demontaże i montaże)	0,00
	13.0. Roboty budowlane (demontaże i montaże)	0,00
	14.0. Roboty elektryczne	0,00
	15.0. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	0,00
	<b>Razem</b>	0,00
	Podatek VAT 23%	0
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria umywalkowa model referencyjny Armatura Kraków, model CITRE chrom BJJ304/1	szt	2		
2	Belka nadproże drzwiowe L19 L=100cm	m	9		
3	Belka nadproże drzwiowe L19 L=150cm	m	9		
4	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm, powlekana, kolor RAL 7024	kg	23,515		
5	Blachowkręty	szt	496,91		
6	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	72,45		
7	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	12,15		
8	Cegły budowlane pełne	szt	40		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,277		
10	Cement portlandzki zwykły 35	kg	72,82		
11	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	33,54		
12	D1 - drzwi wewnętrzne łazienkowe, z kratką wentylacyjną 220cm2, lewe, szerokości 80cm, jednoskrzydłowe pełne z MDF, kpl zamków i okuć w kolorze satynowym. Klamka - klamka, od środka zamknięcie łazienkowe	m2	1,68		
13	Dozownik mydła montowany do ściany - model referencyjny MERIDA TOP MAXI, pojemność zbiornika 800 ml, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: DTS101	szt	2		
14	Drut stal ciążn żarzony CZ fi 0,50	kg	0,305		
15	Drzwi wewnętrzne 80' LEWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek łazienkowy, zamykany od wewnątrz - drzwi do WC (4 szt)	m2	2,1		
16	Drzwi wewnętrzne D2, 90' LEWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek na klucz	m2	2,1		
17	Drzwi wewnętrzne D3, D5, 100' LEWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek na klucz	m2	2,1		
18	Drzwi wewnętrzne D4, 100' PRAWE jednoskrzydłowe pełne z MDF bezprzylgowe lakierowane w RAL 7035, kpl zamków i okuć, ościeznica drewniana wykończona jak skrzydło - PORTA VECTOR PREMIUM "T" (KIW MOK) - kolor biały mat. W drzwiach zamontowany zamek na klucz	m2	2,1		
19	Emulsja gruntująca	dm3	246,233		
20	Emulsja gruntująca Akryfol	dm3	2,664		
21	Farba emulsyjna biała	dm3	20,516		
22	Farba lateksowa - kolor	dm3	68,059		
23	Farba miniowa	dm3	0,013		
24	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,062		
25	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,863		
26	Farby emulsyjne. Kolor biały	dm3	22,861		
27	Farby lateksowe zmywalne. Kolor	dm3	26,962		
28	Farby lateksowe zmywalne. Kolor biały	dm3	4,328		
29	Folia polietylenowa	m2	15,372		
30	Gips budowlany	kg	438,488		
31	Gips budowlany szpachlowy	t	0,008		
32	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,283		
33	Gips budowlany szpachlowy	kg	971,719		
34	Gips budowlany zwykły	Mg	0,171		
35	Gips szpachlowy	kg	82,48		
36	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	5		
37	Gniazdo elektryczne podwójne 230V/16A 2P+PE	szt	4		
38	Gniazdo elektryczne podwójne 230V/16A 2P+PE - łazienkowe, z klapką	szt	4		
39	Grzejniki dekoracyjne Q=1129W, H=500, S=800, Radeco model POINT P 500 5/22	szt	5		
40	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61		
41	Izolacja pozioma z płynnej folii w systemie np.Sopro z wklejeniem taśm narożnych	m2	9,146		
42	Klej do płytek	kg	282,225		
43	Klej montażowy do parapetów stalowych	kg	2,338		
44	Kółek kotwiący	szt	74,55		
45	Kółek rozporowy	szt	2		
46	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	6		
47	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	3		
48	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	2		
49	Kosz na odpady łazienkowe MERIDA CUBE, poj. 40l, stal matowa (typ KIM424)	szt	2		
50	Kotwy	szt	95,677		
51	Kotwy elastyczne	szt	12,24		
52	Kotwy stalowe	szt	169,19		
53	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3		
54	Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,5		

## Zestawienie materiałów

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	51,034		
56	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	111,192		
57	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	41,222		
58	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	10,744		
59	Listwa LAMPA ścienna AQUA VIVA 19910104 Britop drewniana OPRAWA łazienkowa LED 9W 3000K kinkiet IP44 czarny drewno - lampa nad lustrem	szt	2		
60	Lustro ścienne przyklejone do ściany, zlicowane z płytkami - 70 x 100 cm	szt	2,06		
61	Łączniki instalacyjne	szt	4,08		
62	Łączniki instalacyjne, 2-biegunowe	szt	6,12		
63	Łączniki o śr.nominalnej 20 mm	szt	13,2		
64	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	10,207		
65	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	14		
66	Masa klejąca	kg	18,12		
67	Masa klejowa do płytek	kg	658,251		
68	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,491		
69	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	148,042		
70	Mydła techniczne	kg	0,956		
71	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	6,431		
72	Narożniki aluminiowe zabezpieczające	szt	13,201		
73	Nawietrzaki okienne higrosterowalne długości min 250 mm	szt	14		
74	Okna z PCV - 01	m2	20,93		
75	Okna z PCV - 02	m2	3,38		
76	Okna z PCV - 03	m2	7,48		
77	Okna z PCV - 05	m2	1,563		
78	Okna z PCV - 06	m2	9,375		
79	Okna z PCW - 04	m2	3,12		
80	Oplata za składowanie odpadów na składowisku - gruz	t	1,5		
81	Oplata za składowanie odpadów na składowisku - PCV	t	1,5		
82	Oprawy oświetleniowe led, kasetonowa, wym.60x60cm, 40W, 4000 K - lampa z czujką ruchu	szt	5		
83	Oprawy oświetleniowe led, kasetonowa, wym.60x60cm, 40W, 4000 K z czujką ruchu	szt	3		
84	Ościeżnice drzwiowe drewniane wewnętrzne, regulowane.	m2	1,68		
85	Papier ścierny	ark	14,148		
86	Parapety wewnętrzne białe z konglomeratu - grubość 3cm, średnia szerokość 35 cm (parapety 10 cm szersze od szerokości okna, dłuższe od grubości ściany o min 5cm)	m	9,631		
87	Parapety wewnętrzne z konglomeratu, szr. min. 25cm	m	11,7		
88	Pianka poliuretanowa	kg	5,07		
89	Pianka poliuretanowa	dm3	16,456		
90	Piasek do zapraw	m3	1,708		
91	Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,355		
92	Piaski do zapraw i wypraw	dm3	171,57		
93	Pisuary porcelanowe - model referencyjny KOŁO, model Pisuar NOVA PRO ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z góry, kod: M36010000	szt	1		
94	Plisy okienne termiczne lub antyrefleksyjne - kolor jasny szary, materiał z powłoką odbi, osprzęt bazaltowy szary	m2	9,844		
95	Płytki ceramiczne Ceramika Gres Lussaca Natura - ściana z lustrem + obudowa stelażu WC	m2	13,313		
96	Płytki ceramiczne OPOCZNO Arego Touch Ivory Satin 29 x 89, kod 5902115771330	m2	50,588		
97	Płytki podłogowe drewnopodobne, w kształcie desek, min. 15x60 cm, klasa ścieralności min. 5.	m2	99,032		
98	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	251,672		
99	Płyty styropianowe 10cm	m3	0,21		
100	Płyty z wełny mineralnej akustycznej, gr 5 cm np. ISOVER STROPROCK	m2	55,867		
101	Pojemnik na ręczniki składane - model referencyjny: MERIDA TOP MAXI, tworzywo ABS, biały, okienko szare, kod: CTS101	szt	2		
102	Pręty mocujące	szt	40,827		
103	Przewód skrętka U/UTP kat.6a LSZH	m	46,8		
104	Przewód YDY 3x1,5mm	m	98,8		
105	Przewód YDY 3x2,5mm	m	49,92		
106	Przycisk do WC - KOŁO SLIM 2 chrom, kod produktu: 94183002	kpl	1		
107	Puszki rozgałęźne	szt	14,28		
108	Ramka pojedyncza	szt	8		
109	Rozcieńczalnik	dm3	1,346		
110	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	4,65		
111	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,6		
112	Rury stalowe o śr.nominalnej 20 mm	m	20,8		

## Zestawienie materiałów

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
113	Schellomat Basic - natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuarów - model referencyjny KOŁO, model Schellomat Basic, kod: 96017000	szt	1		
114	Siatka cięto-ciągniona grub 2,0 20x62 mm	m2	3,355		
115	Siatka Rabitza	m2	2,208		
116	Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	2,126		
117	Silikon	dm3	3,031		
118	Stelaż pod sufit podwieszany RIGIPS GYPREX Asepta	m2	10,656		
119	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	632,58		
120	Sufit podwieszony kasetonowy o wym.60x60 cm do pomieszczeń wilgotnych, model referencyjny firmy RIGIPS, model GYPREX Asepta, kod: 11515217	m2	10,656		
121	Sufit podwieszony kasetonowy o wym.60x60 cm Rigips Quattro 20 (KIW PSG)	m2	4,725		
122	Syfony umywalkowe stalowe, chrom ze spustem	szt	2		
123	Szczotka do WC z uchwytem mocowana do ściany Szczotka do WC z uchwytem mocowana do ściany - model referencyjny Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, tuba krótka, MERIDA STELLA WHITE LINE, biały, kod: GSB351	szt	2		
124	Szafka podumywalkowa do toalety damskiej - model referencyjny firmy Vente - unique, model TEANA, szafka podwójna, kolor: jasnodrewniany i biały,	szt	1		
125	Szafka podumywalkowa do toalety męskiej - model referencyjny firmy Vente - unique, model TEANA, szafka pojedyncza, kolor: jasnodrewniany,	szt	1		
126	Sznur konopny smołowany	kg	0,18		
127	Szpachlówka celulozowa	dm3	1,837		
128	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	60,941		
129	Taśma	mb	26,86		
130	Taśma klejąca papierowa	m	84		
131	Uchwyt na papier toaletowy - produkt referencyjny: MERIDA TOP MEGA, biały, okienko szare, kod: BTS001	szt	2		
132	Uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
133	Uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	12		
134	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	4		
135	Umywalki porcelanowe - model referencyjny firmy KOŁO, model TRAFFIC 60 cm z otworem, z przelewem, kod L91161000	szt	2		
136	Wapno gaszone (lasowane)	m3	0,002		
137	Wapno hydratyzowane	kg	103,066		
138	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,608		
139	Werkale okienne 127MM Osprzet szary, zgrzane lamele – system bezłańcuszkowy (z wszystkimi odważnikami na dole każdego paska werkali). Modele referencyjne to: Artem 77801 oraz Artem 8261	m2	32,445		
140	Wieszak na ubrania	szt	2		
141	Wieszak w 60/100	szt	40,827		
142	Zaprawa cementowa M12	m3	0,488		
143	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,519		
144	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,061		
145	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	27,581		
146	Zaprawa klejowa	kg	207		
147	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,069		
148	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	5		
149	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
150	Zawory odpowietrzające do grzejników	szt	5		
151	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,167		
152	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,167		
153	Zestaw montazowy do ustępu	kpl	1		
154	Zestaw stelażowy Duofix Basic Nova Pro Premium krótka firmy KOŁO, kod produktu 118.347.00.1	kpl	1		
155	Złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		

## Zestawienie sprzętu

Roboty remontowe na terenie Oddziału Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,726	0,00	
2	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	1,44	0,00	
3	Samochód dostawczy	m-g	1,09	0,00	
4	Samochód skrzyniowy	m-g	3,296	0,00	
5	Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	9,64	0,00	
6	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	1,44	0,00	
7	Środek transportowy	m-g	21,612	0,00	
8	Środek transportowy poziomy	m-g	0,101	0,00	
9	Wyciąg	m-g	17,928	0,00	
10	Wyciąg jednomasztowy elektryczny	m-g	0,084	0,00	
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	4,929	0,00	
12	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,928	0,00	
	Razem		65,214		<b>0,00</b>