

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w Domu Studenta nr 3  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, al. Piastów 26  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : D. Godlewski

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont portierni</b>			
1		Rozebranie i wnoszenie wyposażenia kuchni	r-g		
d.1	analiza indywidualna	2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.95+2.70)*2*2.70+(0.30*2.70) (2.70+2.50)*2*2.70-(1.70+2.50)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.120 21.780	
				RAZEM	63.900
3	NNRNKB 202 d.1 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku - po pracach elektrycznych poz.2*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.390	
				RAZEM	6.390
4	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.900	
				RAZEM	63.900
5	KNR 4-01 d.1 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) - starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.900	
				RAZEM	63.900
6	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.900	
				RAZEM	63.900
7	KNR-W 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.50	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
8		Montaż nakładki PCW na parapet okienny	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01 d.1 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną do ocynku podokienników zewn. o pow.do 0.75 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.1 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej (z demontażem i montażem okuć) <okna>2.65*1.5*(0.75+0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.963	
				RAZEM	5.963
11	KNR-W 2-02 d.1 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana sufitu podwieszony o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, wzór płyt uzgodnić z Zamawiającym 2.70*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.750	
				RAZEM	6.750
12	KNR-W 2-02 d.1 2702-01 analiza indywidualna	Sufity podwieszony o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wymiana płyt na nowe, wzór uzgodnić z Zamawiającym, zdemontowane płyty w dobrym stanie przekazać Zamawiającemu, pozostałe do utylizacji, wsp. do R=0,3 4.95*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.365	
				RAZEM	13.365
13	KNR 4-01 d.1 1212-27 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną konstrukcji termateksu 2.70*8+5.00*7	m m	56.600	
				RAZEM	56.600
14	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
15	KNR-W 2-02 d.1 1022-03 analiza indywidualna	Wymian skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  1.70*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.550	  2.550
				RAZEM	2.550
17	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  (1.70+2.50)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	  6.300
				RAZEM	6.300
18	KNR 0-12II d.1 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą  (1.70+2.50)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	  6.300
				RAZEM	6.300
19	kalk. własna d.1	Wykonanie w części socjalnej portierni stałej zabudowy składającej się z szafek (stojących i wiszących) i ciągu blatu wraz ze zlewozmywakiem zgodnie z dołączonym rysunkiem 1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie 10*0.02 +poz.16*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.226	  0.226
				RAZEM	0.226
21	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.226	  0.226
				RAZEM	0.226
22	kalk. własna d.1	Roboty zabezpieczające, porządkowe, przestawianie, wnoszenie i wnoszenie wyposażenia, mycie 4	r-g  r-g	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Podniesienie pochwyty przy balustradach wraz z ich odnowieniem</b>			
23	KNR-W 4-01 d.2 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - podniesienie pochwyty do wysokości 1,1 m (3.40+0.30)*2*9+2.50	m  m	  69.100	  69.100
				RAZEM	69.100
24	KNR 2-02 d.2 1217-05 analogia	Wstawienie płaskownika 20x6 w balustradę w celu zmniejszenia prześwitu po podniesieniu pochwyty poz.23	m  m	  69.100	  69.100
				RAZEM	69.100
25	KNR 4-01 d.2 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z balustrady o powierzchni ponad 0.5 m2 poz.23*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.010	  76.010
				RAZEM	76.010
26	KNR 0-25 d.2 0105-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.010	  76.010
				RAZEM	76.010
27	KNR 0-25 d.2 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.010	  76.010
				RAZEM	76.010
28	KNR 4-01 d.2 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.010	  76.010
				RAZEM	76.010
29	KNR 4-01 d.2 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty na balustradzie poz.23	m  m	  69.100	  69.100
				RAZEM	69.100
30	analiza indywidualna d.2	Zabezpieczenie schodów podczas prac ślusarskich 1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
31	KNR 4-01 d.3 0506-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2 - powierzchnia do 10 m2 14*2	miejsc.  miejsc.	  28.000	  28.000
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR 4-01 0531-09 analiza indywidualna	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej o szerokości 0.20 do 0.25 m przy lukarnach - przedłużenie parapetów i wyprofilowanie pod dachówkę  14*0.20*2	m  m	  5.600	  RAZEM 5.600
33 d.3	KNR 4-01 0526-06 analogia	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie, czyszczenie i polutowanie pęknięć  70	m  m	  70.000	  RAZEM 70.000
34 d.3	analiza indywidualna	Koszt podnośnika  16	m-g  m-g	  16.000	  RAZEM 16.000
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie węża</b>			
35 d.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
36 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
37 d.4	KNR AT-40 0202-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły  6	m  m	  6.000	  RAZEM 6.000
38 d.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
39 d.4	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
40 d.4	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
41 d.4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
42 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie w ścianie szczytowej wentylację typu "Z" z dwoma kratkami wentylacyjnymi  1	szt  szt	  1.000	  RAZEM 1.000
43 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
44 d.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 otwierane na zewnątrz  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	  RAZEM 2.000
45 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  5.00*2	m  m	  10.000	  RAZEM 10.000
46 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
47 d.4	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 mm zatarte na gładko  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
48 d.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  RAZEM 10.000
49 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.72+5.37+1.50+0.98+7.66+1.77+3.30)*1.50	m <sup>2</sup>	39.450	
				RAZEM	39.450
50	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 45.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.900	
				RAZEM	45.900
53	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.900	
				RAZEM	45.900
54	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.900	
				RAZEM	45.900
55	KNR 4-01 d.4 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem (5.72+5.37+1.50+0.98+7.66+1.77+3.30)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.450	
				RAZEM	39.450
56	KNR-W 7-12 d.4 0402-01	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych Krotność = 2 45.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.900	
				RAZEM	45.900
57	d.4 analiza indy- widualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g		
			r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-31 d.4 1211-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem 8.00*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 8.00*1.00*2.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR 4-01 d.4 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 8.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR 4-01 d.4 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 8.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR-W 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 8.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNR-W 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 8.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNR-W 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 8.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
65	NNRNKB 202 d.4 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 8.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubi- ciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.59	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.35*0.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Remont portierni</b>						
1	d.1 analiza indywidualna	Rozebranie i wnoszenie wyposażenia kuchni obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	d.1 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 63.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0705	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0192	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	d.1 NNRNKB 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku - po pracach elektrycznych obmiar = 6.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0033	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.8637	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0256	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	d.1 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 63.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1120	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.0580	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0128	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0192	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	d.1 KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) - starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy obmiar = 63.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6041	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe kolor 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.2754	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 63.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6423	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.8123	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- owych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 3.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.7700	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa/emalia PÓŁMAT KO- LOR 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0490	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0490	0.00		0.00	
4*		Benzyny do lakierów" 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0.2 ark/m	ark	0.7000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8	kalk. własna	Montaż nakładki PCW na parapet okienny obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- nakładka PCW 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01 d.1 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną do ocynku pod- okienników zewn. o pow.do 0.75 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.064 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0640	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa do ocynku 0.064 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0640	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach" 0.4 ark/szt.	ark	0.4000	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania do ocynku 0.068 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0680	0.00		0.00	
6*		Benzyny do lakierów" 0.03 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0300	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.1 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej (z demontażem i montażem okuć) obmiar = 5.963 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0089	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5128	0.00		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.43 ark/m <sup>2</sup>	ark	2.5641	0.00		0.00	
4*		farba akrylowa do drewna biała 0.089+0.094=0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0912	0.00		0.00	
5*		Benzyny do lakierów" 0.042 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2504	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 d.1 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana sufitu podwieszony o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, wzór płyt uzgodnić z Zamawiającym obmiar = 6.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*1.3=1.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3710	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt/m <sup>2</sup>	szt	19.5750	0.00		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	11.6100	0.00		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	10.8000	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	5.8050	0.00		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt/m <sup>2</sup>	szt	4.5225	0.00		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt/m <sup>2</sup>	szt	4.5225	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt/m <sup>2</sup>	szt	19.3050	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt/m <sup>2</sup>	szt	11.1375	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m <sup>2</sup>	szt	17.0775	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0675	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0675	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 2-02 d.1 2702-01 analiza indywidualna	Sufity podwieszony o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wymiana płyt na nowe, wzór uzgodnić z Zamawiającym, zdemontowane płyty w dobrym stanie przekazać Zamawiającemu, pozostałe do utylizacji, wsp. do R=0,3 obmiar = 13.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.84*0.3=0.252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3680	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt/m <sup>2</sup>	szt	38.7585	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1337	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 d.1 1212-27 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną konstrukcji termateksu obmiar = 56.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	8.4900	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8490	0.00		0.00	
3*		Benzyny do lakierów" 0.003 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1698	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach" 0.2 ark/m	ark	11.3200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4960	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.49*0.5=0.245 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.3920	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0648	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0696	0.00		0.00	
6*		Benzyny do lakierów" 0.038*0.5=0.019 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0304	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 2-02 d.1 1022-03 analiza indywidualna	Wymian skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59*1.5=0.885 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4160	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe pełne, kompletne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 2.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5190	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9108	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.9250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0454	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-12II d.1 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 6.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2235 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7081	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 30x60 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4260	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.9250	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1859	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1733	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19	kalk. własna	Wykonanie w części socjalnej portierni stałej zabudowy składającej się z szafek (stojących i wiszących) i ciągu blatu wraz ze zlewozmywakiem zgodnie z dołączonym rysunkiem obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- R+M+S 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie obmiar = 0.226 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5288	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		opłata za składowisko** 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2260	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 1.21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2735	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.226 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04*14=0.56 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1266	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	kalk. własna	Roboty zabezpieczające, porządkowe, przestawianie, wnoszenie i wynoszenie wyposażenia, mycie obmiar = 4.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1.0 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

		Remont portierni			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Podniesienie pochwyków przy balustradach wraz z ich odnowieniem</b>						
23 d.2	KNR-W 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - podniesienie pochwyków do wysokości 1,1 m obmiar = 69.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/m	r-g	132.6720	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.22 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	15.2020	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.09 kg/m	kg	6.2190	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0.033 [100 szt.]/m	100 szt.	2.2803	0.00		0.00	
5*		pręty kwadrat walcowane na gorąco 6.72 kg/m	kg	464.3520	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1.54 m-g/m	m-g	106.4140	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-02 1217-05 analogia	Wstawienie płaskownika 20x6 w balustradę w celu zmniejszenia prześwitu po podniesieniu pochwyków obmiar = 69.100 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9228*0.5=0.4614 r-g/m	r-g	31.8827	0.00	0.00		
2*		-- M -- płaskownik 20x6 0.94 kg/m	kg	64.9540	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m	m-g	0.2073	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 4-01 d.2 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z balustrady o powierzchni ponad 0.5 m2 obmiar = 76.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.2853	0.00	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach" 1.12 ark/m <sup>2</sup>	ark	85.1312	0.00		0.00	
3*		benzyna 0.5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.0050	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 0-25 d.2 0105-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 76.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.403 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.6320	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 0-25 d.2 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych obmiar = 76.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.048 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6485	0.00	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.4252	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 4-01 d.2 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 76.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116.2953	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8528	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8528	0.00		0.00	
4*		Benzyne do lakierów" 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5843	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	42.5656	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.2	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyków na balustradzie obmiar = 69.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	15.2020	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8983	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9674	0.00		0.00	
4*		Benzyny do lakierów" 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4146	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0.2 ark/m	ark	13.8200	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie schodów podczas prac ślusarskich obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt zabezpieczenia 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Podniesienie pochwyków przy balustradach wraz z ich odnowieniem

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty dekarские</b>						
31 d.3	KNR 4-01 0506-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 28.000 miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 2.38*1.6=3.808 r-g/miejsc.	r-g	106.6240	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 53*10/100=5.3 szt./miejsc.	szt.	148.4000	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.002 t/miejsc.	t	0.0560	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.1120	0.00		0.00	
5*		druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05 kg/miejsc.	kg	1.4000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.43 m-g/miejsc.	m-g	12.0400	0.00			0.00
8*		Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0.01 m-g/miejsc.	m-g	0.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
32	KNR 4-01 d.3 0531-09 analiza indywidualna	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej o szerokości 0.20 do 0.25 m przy lukarnach - przedłużenie parapetów i wyprofilowanie pod dachówkę obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	1.8480	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.09 kg/m	kg	6.1040	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.02 kg/m	kg	0.1120	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.012 kg/m	kg	0.0672	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.01 kg/m	kg	0.0560	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
33	KNR 4-01 d.3 0526-06 analogia	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie, czyszczenie i polutowanie pęknięć obmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	8.8900	0.00	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.05 kg/m	kg	3.5000	0.00		0.00	
3*		kwas solny techniczny 0.018 kg/m	kg	1.2600	0.00		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.01 kg/m	kg	0.7000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
34	KNR 4-01 d.3 0526-06 analiza indywidualna	Koszt podnośnika obmiar = 16.000 m-g	m-g					
1*		-- S -- podnośnik 1 m-g/m-g	m-g	16.0000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

		Roboty dekarские			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Pomieszczenie węzła</b>						
35	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
37	KNR AT-40 d.4 0202-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.83 r-g/m	r-g	52.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat do iniekcji weber.tec 941 (Adexin HS) 14.82 kg/m	kg	88.9200	0.00		0.00	
3*		zaprawa do zasklepiania otworów weber.tec 942 (Cerinol BSP) 7.38 kg/m	kg	44.2800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.12 m-g/m	m-g	0.7200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
38	KNR AT-26 d.4 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
39	KNR AT-26 d.4 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk podkładowy WTA 12.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	123.6000	0.00		0.00	
3*		tynk renowacyjny WTA 15.45 kg/m <sup>2</sup>	kg	154.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h' 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3000	0.00			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
40	KNR AT-26 d.4 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8000	0.00	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h" 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR AT-26 d.4 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0.15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5000	0.00		0.00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0.35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
42	analiza indywidualna	Wykonanie w ścianie szczytowej wentylację typu "Z" z dwoma kratkami wentylacyjnymi obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> otwierane na zewnątrz obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4400	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4200	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 0.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1600	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0080	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00		0.00	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.1000	0.00			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR-W 2-02 d.4 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 mm zatarte na gładko obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659-1.6*0.0716=0.54444 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4444	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206-1.6*0.0105=0.0038 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0380	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0030	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313-1.6*0.0158=0.00602 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0602	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR-W 2-02 d.4 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2720	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0110	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0110	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8500	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3950	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0140	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 39.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7478	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8350	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
50	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1900	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 45.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3605	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.7700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
53 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 45.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7540	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.6390	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0092	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0138	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
54 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 45.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4621	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.6782	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
55 d.4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 39.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8296	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1010	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3533	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6964	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9056	0.00		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.2965	0.00		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.00		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach" 0.133 ark/m <sup>2</sup>	ark	5.2469	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
56 d.4	KNR-W 7-12 0402-01	Malowanie lakierem, emalią chloroakrylową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych Krotność = 2 obmiar = 45.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.111*2=0.222 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1898	0.00	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa chemoodporna 0.2348*2=0.4696 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.5546	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.0131*2=0.0262 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2026	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0275	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
57	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
58	d.4 KNR 2-31 1211-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5412 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3296	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0993 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7944	0.00		0.00	
3*		woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
59	d.4 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 16.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
60	d.4 KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0640	0.00		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
61	d.4 KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6800	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
62	KNR-W 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.883 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1280	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0448	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3376	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0096	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7280	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
63	KNR-W 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6000	0.00		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0176	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
64	KNR-W 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8032	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0096	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
65	NNRNKB 202 d.4 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4000	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 16.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.5600	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4170	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2940	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Pomieszczenie węzła

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł