

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY + PR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45432110-8 Kładzenie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją budynku Urzędu Gminy Władysławów  
ADRES INWESTYCJI : 62-710 Władysławów , Rynek 43  
INWESTOR : Gmina Władysławów  
ADRES INWESTORA : 62-710 Władysławów , Rynek 43  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem kosztorysu jest określenie kosztów wykonanie docieplenia ostatniego stropu budynku biurowego Urzędu Gminy we Władysławowie ul. Rynek 43 . Punktem wyjścia do opracowania kosztorysu jest dokumentacja audytu energetycznego opracowana przez " NUVARRO Sp. z o.o. Posada , ul. Reymonta 23 , 62-530 Kazimierz Biskupi " .

Założenia audytu podały rozwiązanie docieplenia stropu matami z wełny mineralnej o wsp.  $U= 0,040 \text{ W/mK}$  i grubości 22 cm .

Z uwagi na planowane wykorzystanie w przyszłości poddasza na potrzeby Urzędu i możliwość podziału poddasza na pomieszczenia w uzgodnieniu z Inwestorem docieplenie stropu wykonane zostanie styropianem posadzkowym EPS 100 o wsp.  $U=0,035$  i grubości 2x10 cm - co zapewni założoną izolacyjność ocieplenia - i wykończenie warstwą podłoża betonowego gr. 5 cm z betonu C16/20 z zatarciem na gładko i zbrojonego siatkami zgrzewanymi stalowymi posadzkowymi z drutu gr. 3 mm. Należy wykonać dylatację obwodową przy ścianach , kominach i słupach drewnianych taśmą dylatacyjną piankową. Izolację poziomą wykonać z warstwy papy izolacyjnej klejonej lepikiem bez dodatków na stykach papy ułożonej na stropie i warstwą izolacyjną z folii budowlanej paroizolacyjnej gr. 0,2mm ułożonej na papie pod styropianem.

Istniejące ocieplenie z wełny ( zniszczone ) należy zebrać w worki i oddać do utylizacji . Strop dokładnie zamieść . Dodatkowo należy wykonać rozbiórkę sufitu podwieszanego nad wejściem na strych z klatki schodowej , wykuć istniejące drzwi , podmurować ścianki warstwą pustaków ceramicznych ( wys. 25 ) wraz z ich otynkowaniem , osadzić zdemontowane drzwi na nowym poziomie - utworzy się stopeń o wysokości ok. 15 cm , wykonać nowy sufit podwieszany z płyt GKF z ociepleniem wełną mineralną gr. 20 cm . Po wykonaniu przebudowy wejścia należy pomalować sufit i ściany klatki schodowej w obrębie wejścia na strych.

Dla wykonania robót konieczne jest rozebranie fragmentu istniejącego dachu - ok. 2 m<sup>2</sup> i wykorzystanie powstałego otworu dla komunikacji i dostawy materiałów na poddasze - bez wchodzenia do budynku Gminy. Jako klatkę wykorzystać ustawiony przy ścianie zewnętrznej słupek rusztowania warszawskiego wyposażony w podesty z drabinami i balustrady. Rusztowanie należy zakotwić do ściany zgodnie z DTR. Po wykonaniu robót zabudować otwór technologiczny w dachu - doprowadzić do stanu pierwotnego.

Dla prawidłowego wykonania robót należy użyć materiałów posiadających aktualne atesty , deklaracje i zgodnych z obowiązującymi normami.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0504-01 analogia	Rozebranie przed robotami pokrycia z dachówki i ponownej jej ułożenie - wraz z demontażem i montażem folii dachowej i fat ( dachówka z rozbiórki) po wykonaniu robót - otwór technologiczny w dachu dla transportu materiałów. 2.0	m <sup>2</sup> przel.p okr. m <sup>2</sup> przel.p okr.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - montaż i demontaż rusztowania wraz z podestami wejściowymi i drabinami dla komunikacji i transportu materiałów - montaż zgodnie z DTR.. 1	kol.  kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 0609-01 analogia	Zebranie i usunięcie istniejącej izolacji z wełny mineralnej grubości 5 do 10 cm ułożonej na ostatnim stropie - poddasze.  10.16*3.15+17.16*7.71+17.16*3.3+11.72*9.14+13.96*6.15+11.52*12.14+6.16*13.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	636.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.307</b>
4	KNR 4-01 0609-01 analogia	Zebranie i usunięcie istniejącej izolacji z wełny mineralnej grubości do 20 cm ułożonej na suficie podwieszonym wejścia na poddasze.  3.1*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - istniejące drzwi na poddasze. 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie sufitu podwieszano z płyt GKF nad wejściem na poddasze.  3.1*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
7	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie - podwyższenie istniejących ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wejście na poddasze. [1.5*2+3.1]*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.525</b>
8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnicy stalowej drzwiowej o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - zmiana wysokości o 15 cm po wykonaniu docieplenia i wylewki betonowej na poddaszu. 1.0*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej na suficie podwieszonym pod wełną.  2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
10	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień (system Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 nad wejściem na poddasze. 3.1*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny U-0,04 gr 20 cm 3.1*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
12	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach szerokości do 25 cm - wymurowane ścianki. [1.5*2+3.1]*2	m  m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi sufitu  1.5*3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  {[1.5*2+3.1]*2.2-1.0*2.05}*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	22.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.740</b>
15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy izolacyjnej klejonej na łączeniach i folii polietylenowej gr. 0.2 mm ułożone na stropie pod izolację cieplną - poziome podposadzkowe. Ob. jw. 636.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	636.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.307</b>
16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-0,035 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Ob.jw. 636.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	636.307	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>636.307</b>
17	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-0,035 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa ułożona mijankowo. Ob. jw. 636.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  636.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.307</b>
18	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2. Ob. jw.-beton marki C16/20 636.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  636.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.307</b>
19	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - beton marki C16/20 Krotność = 3 636.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  636.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.307</b>
20	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną posadzkową z drutu fi 3 mm. 636.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  636.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.307</b>
21	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu i wełny z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 636.307*0.08+3.1*1.5*0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.928</b>
22	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu i wełny z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 45 51.928	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.928</b>
23	cena zakładowa	Oplata recyklingowa za utylizację wełny .  51.928*0.06	t  t	  3.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.116</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNR 4-01 0504-01 analogia	Rozebranie przed robotami pokrycia z dachówki i ponownej jej ułożenie - wraz z demontażem i montażem folii dachowej i łań (dachówka z rozbiórki) po wykonaniu robót - otwór technologiczny w dachu dla transportu materiałów. przedmiar = 2.0 m <sup>2</sup> przeł.pokr.							
	R:robocizna		r-g	1.190000	2.3800	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000		0.00			
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.140000	0.2800	0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - montaż i demontaż rusztowania wraz z podestami wejściowymi i drabinami dla komunikacji i transportu materiałów - montaż zgodnie z DTR.. przedmiar = 1 kol.							
	R:robocizna		r-g	8.590000	8.5900	0.00			
	M:plyty pomostowe długie		m <sup>2</sup>	0.110000	0.1100	0.00			
	M:plyty pomostowe krótkie		m <sup>2</sup>	0.030000	0.0300	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0.007000	0.0070	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0.002000	0.0020	0.00			
	M:haki do muru		kg	0.320000	0.3200	0.00			
	M:drut stalowy okrągły 3 mm		kg	0.240000	0.2400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:rusztowanie ramowe warszawskie		m-g	2.430000	2.4300	0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 4-01 0609-01 analogia	Zebranie i usunięcie istniejącej izolacji z wełny mineralnej grubości 5 do 10 cm ułożonej na ostatnim stropie - poddasze. przedmiar = 10.16*3.15+17.16*7.71+17.16*3.3+11.72*9.14+13.96*6.15+11.52*12.14+6.16*13.40 = 636.307 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.200000	127.2614	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 4-01 0609-01 analogia	Zebranie i usunięcie istniejącej izolacji z wełny mineralnej grubości do 20 cm ułożonej na suficie podwieszanym wejścia na poddasze. przedmiar = 3.1*1.5 = 4.650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.200000	0.9300	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - istniejące drzwi na poddasze. przedmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.310000	1.3100	0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt GKF nad wejściem na poddasze. przedmiar = 3.1*1.5 = 4.650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.180000	0.8370	0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie - podwyższenie istniejących ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wejście na poddasze. przedmiar = [1.5*2+3.1]*0.25 = 1.525 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	2.590000	3.9498	0.00			
	M:cegła budowlana pełna		szt.	48.600000	74.1150	0.00			
	M:cement CEM I bez dodatków		kg	6.380000	9.7295	0.00			
	M:wapno suchogaszzone		kg	3.560000	5.4290	0.00			
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.032000	0.0488	0.00			
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.015000	0.0229	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.050000	0.0762	0.00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.260000	0.3965	0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnicy stalowej drzwiowej o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł - zmiana wysokości o 15 cm po wykonaniu docieplenia i wylewki betonowej na poddaszu. przedmiar = 1.0*2.05 = 2.050 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.880000	3.8540	0.00			
	M:cement CEM I bez dodatków		kg	3.450000	7.0725	0.00			
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.008000	0.0164	0.00			
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.004000	0.0082	0.00			
	M:ościeżnica drzwiowa metalowa		szt.	1.000000	2.0500	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.090000	0.1845	0.00			
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej na suficie podwieszanym pod wełnę. przedmiar = 2.05 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.100000		0.2050	0.00			
	M:folia polietylenowa paroizolacyjna 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.200000		2.4600	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg	m-g	0.011200		0.0230	0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.006800		0.0139	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień (system Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 nad wejściem na poddasze. przedmiar = 3.1*1.5 = 4.650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	2.650000		12.3225	0.00			
	M:płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2.060000		9.5790	0.00			
	M:profile stalowe NIDA 60CD	m	3.780000		17.5770	0.00			
	M:profil przyścienny NIDA 60UD	m	0.550000		2.5575	0.00			
	M:wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	2.270000		10.5555	0.00			
	M:wieszak górny noniusza	szt.	2.270000		10.5555	0.00			
	M:łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD	szt.	5.100000		23.7150	0.00			
	M:łącznik wzłużny do systemu NIDA 60CD	szt.	0.620000		2.8830	0.00			
	M:przetyczka do noniusza	szt.	4.530000		21.0645	0.00			
	M:blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	9.000000		41.8500	0.00			
	M:blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	19.000000		88.3500	0.00			
	M:kotwy metalowe	szt.	2.270000		10.5555	0.00			
	M:gips szpachlowy NIDA Start	kg	0.540000		2.5110	0.00			
	M:taśma zbrojąca LNG	m	1.270000		5.9055	0.00			
	M:gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0.130000		0.6045	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000			0.00			
	S:wyciąg	m-g	0.053000		0.2464	0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.026000		0.1209	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny U-0,04 gr 20 cm przedmiar = 3.1*1.5 = 4.650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.090700		0.4218	0.00			
	M:płyty z wełny mineralnej U-0,04 gr. 0,20 cm	m <sup>2</sup>	1.050000		4.8825	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg	m-g	0.007700		0.0358	0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.008900		0.0414	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach szerokości do 25 cm - wymurowane ścianki. przedmiar = [1.5*2+3.1]*2 = 12.200 m							
	R:robocizna	r-g	0.750000		9.1500	0.00			
	M:cement CEM II z dodatkami	t	0.001300		0.0159	0.00			
	M:wapno suchogazzone	kg	1.700000		20.7400	0.00			
	M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.006700		0.0817	0.00			
	M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.001700		0.0207	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010000		0.1220	0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.020000		0.2440	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi sufitu przedmiar = 1.5*3.1 = 4.650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.119000		0.5534	0.00			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.298000		1.3857	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = {[1.5*2+3.1]*2.2-1.0*2.05}*2 = 22.740 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.119000		2.7061	0.00			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.286000		6.5036	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy izolacyjnej klejonej na łączeniach i folii polietylenowej gr. 0.2 mm ułożone na stropie pod izolację cieplną - poziome podposadzkowe. Ob. jw. przedmiar = 636.307 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.359600		228.8160	0.00			
	M:folia polietylenowa szeroka gr. 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.200000		763.5684	0.00			
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.130000		719.0269	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.180000	114.5353	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.011200	7.1266	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	4.3269	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-0,035 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Ob.jw. przedmiar = 636.307 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.089100	56.6950	0.00			
		M:płyty styropianowe EPS 100-0,035 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1.050000	668.1224	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.003200	2.0362	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	2.9906	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNR 2-02 0609-04	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-0,035 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa ułożona mijankowo. Ob. jw. przedmiar = 636.307 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.072300	46.0050	0.00			
		M:płyty styropianowe EPS 100-0,035 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1.050000	668.1224	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.003200	2.0362	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	2.9906	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> . Ob. jw.- beton marki C16/20 przedmiar = 636.307 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.670000	426.3257	0.00			
		M:cement CEM II z dodatkami	t	0.008800	5.5995	0.00			
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.024500	15.5895	0.00			
		M:wapno suchogazzone	kg	0.400000	254.5228	0.00			
		M:masa asfaltowa	kg	0.070000	44.5415	0.00			
		M:drewno opałowe	kg	0.120000	76.3568	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1909	0.00			
		S:"Miksokret" 28 kW	m-g	0.120000	76.3568	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm - beton marki C16/20 Krotność = 3 przedmiar = 636.307 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.070000	133.6245	0.00			
		M:cement CEM II z dodatkami	t	0.004300	8.2084	0.00			
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.012500	23.8615	0.00			
		M:wapno suchogazzone	kg	0.200000	381.7842	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:"Miksokret" 28 kW	m-g	0.020000	38.1784	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną posadzkową z drutu fi 3 mm. przedmiar = 636.307 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.074000	47.0867	0.00			
		M:siatka stalowa zgrzewana posadzkowa gr. drutu 3 mm	m <sup>2</sup>	1.020000	649.0331	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.001100	0.6999	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001700	1.0817	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu i węgla z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 636.307*0.08+3.1*1.5*0.22 = 51.928 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.260000	65.4293	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.474000	24.6139	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu i węgla z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 45 przedmiar = 51.928 m <sup>3</sup>							
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.037000	86.4601	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
23	cena zakładowa	Opłata recyklingowa za utylizację wełny . przedmiar = $51.928 \cdot 0.06 = 3.116$ t							
		M:Opłata recyklingowa za utylizację wełny .	t	1.000000	3.1160	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
		<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót:</b>				<b>0.00</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł