



GRZYBUD Paweł Grzybek

Kubiki 2, 97-525 Wielgomłyny

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku administracyjnego Urzędu Gminy w Kodrębie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 1027 i 1028  
INWESTOR : Gmina Kodrąb  
ADRES INWESTORA : ul. 22 Lipca 7, 97-512 Kodrąb

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Grzybek (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>R*0; M*0; S*0</b>								
1		<b>ROZBIÓRKI</b>						
1.1		<b>Elewacja i dach</b>						
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 54.782 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 78.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 74.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = 98.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie skorodowanych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 150.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	kalk. własna	Demontaż wszystkich elementów znajdujących się na obiekcie (lampy, skrzynka na listy, wentylatory, telefon, tabliczki informacyjne) przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5*0=0 r-g/kpl	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat nad oknami piwnicznymi o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . przedmiar = 8.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim przedmiar = 109.310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przedmiar = 110.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945*0=0 r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przedmiar = 63.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				Elewacja i dach	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Teren</b>						
11 d.1.2	KNR 2-31 0818-05 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie ogrodzenia i bramy z siatki montowanych do słupów stalowych przedmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651*1.2*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu. Rozbiórka murków przy oknach piwnicznych. przedmiar = 10.125 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.03*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III. Wykopy celem wykonania opaski wokół budynku. przedmiar = 229.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.74*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III. Wykopy celem wymurowania nowych murków przy oknach piwnicznych. przedmiar = 44.508 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.00*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 7.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Rozbiórka utwardzenia przy wejściu do TP i elewacji tylnej oraz lastryko przy wejściu do USC. przedmiar = 9.828 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.18*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Rozbiórka utwardzenia przed wejściem. przedmiar = 125.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przy wejściu głównym do budynku. przedmiar = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 293.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10 km (grunt kat. I-II) przedmiar = 273.710 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Piasek do zasypek 1.1*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54*0=0 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II przedmiar = 273.710 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Teren			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		ROZBIÓRKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>MONTAŻ</b>						
<b>2.1</b>		<b>Elewacja</b>						
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0137-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25,0 cm przedmiar = 50.625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Unimax 28.8x28.8x18.8 cm 17*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000				
3*		zaprawa 0.039*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2.1	KNR 2-02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa, izolacja ścian piwnicznych. przedmiar = 95.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2.1	KNR 2-02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa, izolacja ścian piwnicznych. przedmiar = 95.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNR 0-29 0642- 01	Docieplenie ścian piwnic płytami ekstrudowanymi (styropianowymi) gr. 5 cm mocowanymi punktowo. przedmiar = 95.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1919*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2*0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0000				
3*		plyty polistyrenowe 1.05*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.00861*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 715.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 715.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8cm 0.00025*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.025*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do sufitu (podcień). przedmiar = 28.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm' 0.0525*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*0=0 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian przedmiar = 635.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 0.0525*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*0=0 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2.1	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża przedmiar = 80.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.9381*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1*0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0000				
3*		preparat wzmacniający podłoża 0.2*0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0000				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
5*		płyty styropianowe gr.2cm 0.05275*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*0=0 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0000				
7*		siatka z włókna szklanego 1.643*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
8*		farba gruntująca 0.3*0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0000				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- środek transportowy 0.0264*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 743.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska silikatowa 4*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0000				
5*		0.0085*0=0 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0115*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho z okładziną z włókniny szklanej - jedna warstwa przedmiar = 52.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0612-03							
1*			-- R -- robocizna 0.0907*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000			
2*			-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000			
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000			
4*			-- S -- wyciąg 0.0077*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000			
5*		środek transportowy 0.0089*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 2604-	Osłona z płyt HPL na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian przedmiar = 52.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.1	02							
1*			-- R -- robocizna 4.4067*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000			
2*			-- M -- płyta HPL 0,75 mm 9.579*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000			
3*			profile z blachy ocynkowanej gr. 1,5 i 2,5 mm 1.579*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000			
4*			listwy z blachy powlekanej gr. 0,75 mm 1.442*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000			
5*			listwy z blachy ocynkowanej gr. 0,75 mm 0.104*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000			
6*			kotwa StR SM 10x230 (dostawca: TRU) 0.51*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000			
7*			nity jednostronne Al-Fe 4x8 2.51*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000			
8*			nity jednostronne Al-Fe 5x10 4.14*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000			
9*			kołki rozporowe "Metalplast" 12x60 0.26*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000			
10*			wkręty samogwintujące M6x25 (dostawca: IZM) 3.14*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000			
11*			przekładki z folii PCV 60x0,5 mm 0.4648*0=0 m/m <sup>2</sup>	m	0.0000			
12*			łączniki do termoizolacji 5.14*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000			
13*			płyta pilśniowa impregnowana gr. 4-5 mm 0.0003*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000			
14*			papa asfaltowa izolacyjna 0.008*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000			
15*			kit profilowany KEP śr.10 0.017*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000			
16*			śruba z nakrętką i podkładką M6x25 0.06*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000			
17*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000			
18*		-- S -- środek transportowy 0.0439*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
7*		haki do muru 0.012*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 830.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.032*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- siatka 0.14*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową przedmiar = 830.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie - parapety przedmiar = 29.4750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.168*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.143*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Montaż parapetów. przedmiar = 29.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	0.0000				
3*		5.03*0=0 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02	Uszczelnienie obróbek masą silikonową	m					
d.2.1	0616-12	przedmiar = 98.250 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.284*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- masa silikonowa 0.13*0=0 kg/m	kg	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0038*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
5*		środek transportowy 0.0033*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNNR 7 0506-01	Daszki nad okna piwniczne z poliwęglanu	szt					
d.2.1	analogia	przedmiar = 4.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.49*0=0 r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- silikon 0.06*0=0 kg/szt	kg	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.04*0=0 kg/szt	kg	0.0000				
4*		kolki rozporowe 7*0=0 szt/szt	szt	0.0000				
5*		daszki z poliwęglanu 1*0=0 szt/szt	szt	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05*0=0 m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	kalk. własna	Montaż wycieraczek przed wejściami	szt					
d.2.1		przedmiar = 2.000 szt						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw	szt.					
d.2.1		oświetleniowych przykręcanych przedmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5*0=0 r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa 1*0=0 /szt.		0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów znajdujących się na	kpl.					
d.2.1		obiekcie po uprzednim odnowieniu ( oczyszczenie + po- malowanie) przedmiar = 1.000 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 10*0=0 r-g/kpl.	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 1209-d.2.1 01	Barierki stalowe przy wejściu do piwnicy - montaż przedmiar = 3.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5*0=0 kg/m	kg	0.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.003*0=0 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0000				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04*0=0 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04*0=0 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
8*		środek transportowy 0.01*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 0616-d.2.1 01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa, remont daszków nad wejściem do piwnicy i do USC przedmiar = 7.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
5*		środek transportowy 0.0012*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>								
<b>Poddasze</b>								
47	KNR 4-01 0631- d.2.2 01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków przedmiar = 19.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Pyrolak W-1 składnik A 0.15*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
3*		Pyrolak W-1 składnik B 0.15*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 0616- d.2.2 01 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej na strychu przedmiar = 275.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
5*		środek transportowy 0.0012*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 0407- d.2.2 01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej. Ruszt pod podłogę. przedmiar = 0.972 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.37*0=0 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		xylamit popularny 0.57*0=0 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	0.0000				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92*0=0 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91*0=0 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0000				
8*		środek transportowy 0.69*0=0 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 0613- d.2.2 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm przedmiar = 275.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.05*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
5*		środek transportowy 0.0089*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.2.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa. Łączna grubość izolacji 19 cm. przedmiar = 275.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.05*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
5*		środek transportowy 0.0089*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm przedmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1.05*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		pastą podłogową bezbarwną 0.08*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				Poddasze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Dach</b>						
53 d.2.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm. przedmiar = 78.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04*0=0 m/m	m	0.0000				
3*		uchwyty rynnowe 2*0=0 kpl/m	kpl	0.0000				
4*		uszczelki gumowe 0.66*0=0 kpl/m	kpl	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.2.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 74.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01*0=0 m/m	m	0.0000				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56*0=0 kpl/m	kpl	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych przedmiar = 31.304 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06*0=0 m/m	m	0.0000				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09*0=0 szt./m	szt.	0.0000				
4*		uszczelki 1.03*0=0 m/m	m	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy 0.001*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów podrynnowych przedmiar = 46.956 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06*0=0 m/m	m	0.0000				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09*0=0 szt./m	szt.	0.0000				
4*		uszczelki 1.03*0=0 m/m	m	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy 0.001*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.3	KNR 4-01 0310-05	Przemiarowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów przedmiar = 81.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2.3	KNR 4-01 0310-06	Przemiarowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów przedmiar = 81.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03*0=0 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.2.3	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-ślaskownik przedmiar = 30.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449*0=0 r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- złącza 1*0=0 szt/szt.	szt	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.2.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 63.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04*0=0 m/m	m	0.0000				
3*		złączki 0.41*0=0 szt/m	szt	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.2.3	KNR-W 5-08 0610-01	Montaż przewodów instalacji odgromowej przedmiar = 109.310 m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0935*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04*0=0 m/m	m	0.0000				
3*		śruby naciągowe 0.33*0=0 szt/m	szt	0.0000				
4*		złączki odgałęźne uniwersalne 0.33*0=0 szt/m	szt	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach przedmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955*0=0 r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1*0=0 szt/szt.	szt	0.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.01*0=0 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*0=0 r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0=0 r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Teren</b>						
65 d.2.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m przedmiar = 200.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.2.4	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- obsługa geodezyjna inwestycji 1*0=0 kpl./kpl.	kpl.	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.2.4	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych przedmiar = 0.050 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2*0=0 r-g/ha	r-g	0.0000				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2*0=0 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18*0=0 kg/ha	kg	0.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3*0=0 m-g/ha	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.2.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 50.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.203*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- S -- koparka gaśnicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0754*0=0 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0000				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016*0=0 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 220.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- woda 0.005*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t 0.0043*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
4*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0039*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem. Ława pod projektowane tereny utwardzone.	m <sup>3</sup>					
d.2.4	analogia	przedmiar = 2.275 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.88*0=0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm 0.03*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		piasek 0.34*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
4*		woda 0.47*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Projektowane tereny utwardzone.	m					
d.2.4	analogia	przedmiar = 65.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771*0=0 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02*0=0 m/m	m	0.0000				
3*		piasek 0.0055*0=0 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0016*0=0 t/m	t	0.0000				
5*		woda 0.0014*0=0 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa pod projektowane tereny utwardzone	m <sup>2</sup>					
d.2.4		przedmiar = 220.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0333*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny frakcji 4-31.5mm 0.3182*0=0 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000				
3*		woda 0.015*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Podbudowa pod projektowane tereny utwardzone. Łączna gr. 20cm.	m <sup>2</sup>					
d.2.4		Krotność = 5 przedmiar = 220.000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0011*0*5=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
		-- M --						
2*		tluczeń kamienny frakcji 4-31.5mm 0.0212*0*5=0 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000				
3*		woda 0.001*0*5=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*0*5=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*0*5=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 2-31 0511- d.2.4 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z posypką granitową o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 220.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2342*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		piasek 0.0788*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117*0=0 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000				
5*		woda 0.026*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0.13*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
8*		piła do cięcia kostki 0.025*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 2-01 d.2.4 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = 500.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2*0=0 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus) 0.052*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		nasiona traw 0.012*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

			Teren	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

			MONTAŻ	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: