

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 19-500 Gołdap,
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Paderewskiego 29a
ADRES INWESTORA : Gołdap .ul. Padererwskiego 29a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Giedziuszewiczl - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : luty. 2019.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 1 kwartał 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty. 2019.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jan Giedziuszewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności sieci, instalacji,
urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr ewidencyjny: 11AM/0026/PWOS/03

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku Paderewskiego 29a.								
1 45453100-8 Docieplenie ścian powyżej piwnic								
1.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m obmiar = 798m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	287.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	4.8678	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1596	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0878	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.1037	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1436	0.00000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	9.5760	0.00000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	7.1820	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.102m-g/m ²	m-g	81.3960	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = 139m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	29.5653	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0459	0.00000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	53.2787	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	1.0008	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	1.8765	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.3	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - skucie spękanych tynków - wyrównanie ściany obmiar = 679*5% = 34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.64r-g/m ²	r-g	157.7600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.4	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	164.8640	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.5	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne grunto- wanie preparatem weber PG229 obmiar = 736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	80.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber PG229 0.4dm ³ /m ²	dm ³	294.4000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.6	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu obmiar = 73m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.292r-g/m	r-g	21.3160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy cokołowe 1.05m/m	m	76.6500	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętem 3szt/m	szt	219.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0146	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.7	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścia- nach - gr = 15 cm, - EPS033 o współczynni- ku przenikania ciepła 0,033W/mK obmiar = 736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	1015.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- -zaprawa klejowa weber KS123' 4kg/m ²	kg	2944.0000	0.00000		0.00	
3*		płyty styropianowe 15 1.02m ² /m ²	m ²	750.7200	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa' 2dm ³ /m ²	dm ³	1472.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	16.1920	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	11.7760	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.8	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na oście- żach o szerokości do 30 cm - gr 3 cm, EPS033 o współczynniku przenikania ciepła 0,033W/mK obmiar = 57m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	91.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- -zaprawa klejowa weber KS123 4kg/m ²	kg	228.0000	0.00000		0.00	
3*		płyty styropianowe 3 1.02m ² /m ²	m ²	58.1400	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.4560	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.2540	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.9120	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.9	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z gazobetonu obmiar = 735m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.136r-g/m ²	r-g	99.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki WK THERM S produkcji Firmy Wkręt-met 8x275 6.24szt/m ²	szt	4586.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	5.1450	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	5.1450	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.10	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - siatka z nadrukiem WEBER obmiar = 735m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	449.2320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa weber KS123" 4.5kg/m ²	kg	3307.5000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	823.2000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	4.4100	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	3.5280	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.11	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki - siatka z nadrukiem WEBER obmiar = 145m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m ²	r-g	79.4600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa weber KS123" 3.7kg/m ²	kg	536.5000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.08m ² /m ²	m ²	156.6000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.8700	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.7250	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.12	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach - siatka z nadrukiem WEBER obmiar = 145m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	200.3900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa weber KS123" 5kg/m ²	kg	725.0000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.45m ² /m ²	m ²	210.2500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.8700	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.6960	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.13	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych pionowych kątownikiem - okna i drzwi obmiar = 134m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	32.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa weber KS123 0.8kg/m	kg	107.2000	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	154.1000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.1072	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0536	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.14	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych pionowych kątownikiem - ściany obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	8.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa weber KS123 0.8kg/m	kg	28.8000	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	41.4000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0288	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0144	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.15	KNR K-04 0104-01	Osadzenie profili okapnikowych - kapinos - górną krawędź okna obmiar = 94m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	22.5600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa weber KS123 0.8kg/m	kg	75.2000	0.00000		0.00	
3*		kapinos 1.15m/m	m	108.1000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0752	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0376	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.16	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - gruntowanie - płyn gruntujący weber PG221 obmiar = 736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	80.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber PG221 0.4dm ³ /m ²	dm ³	294.4000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.17	KNR K-04 0107-01	Wykonanie barwionych tynków silikato- wychTD331, silikonowych TD341, silikato- silikonowych TD336 lub - weber.ton 411 AquaBalance o wysokiej odporności na po- rastanie glonów i grzybów na gotowym pod- łożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i faktu- rze baranek obmiar = 736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	424.0832	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa SILIKATYNK 1,5 mm" 2.4kg/m ²	kg	1766.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	5.8880	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	7.6544	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.2000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej białej - parapety obmiar = 37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	71.9169	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	186.1100	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.0730	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0370	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2553	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.20	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4*10 = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.4000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1.21	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów w systemie Niagara Tytan Cynk obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	20.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03m/m	m	41.2000	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.003kg/m	kg	0.1200	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	13.2000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0960	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Docieplenie ścian powyżej piwnic	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45453100-8 Remont wiatrolapu								
2.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	4.4667	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0069	0.00000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	8.0493	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.1512	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2835	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.2	KNR-W 4- 01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 - demontaż witryn obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.3	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	9.9300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.3000	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	0.9600	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3szt/m ²	szt	12.9000	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	5.5200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	3.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1500	0.00000			0.00
9*		środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	0.1800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.4	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian obmiar = 130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	29.1200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.5	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie preparatem weber PG221 obmiar = 18m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat do gruntowania PG221 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.6000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.6	KNR K-04 0107-01	Wykonanie barwionych tynków silikatowych TD331, silikonowych TD341, silikatowo-silikonowych TD336 lub - weber.ton 411 AquaBalance o wysokiej odporności na porostanie glonów i grzybów na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek obmiar = 18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	10.3716	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa SILIKATYNK 1,5 mm 2.4kg/m ²	kg	43.2000	0.00000		0.00	
3*		środek gruntujący weber PG221 0.25kg/m ²	kg	4.5000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.1440	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.1872	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej brązowej obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	3.8874	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	10.0600	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0580	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0138	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.9	KNR 4-01 0535-08	Docięcie blachy pokrycia dachowego do nowej elewacji obmiar = 1m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.3000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.4500	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.11	KNR-W 2- 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów w systemie Niagara Tytan Cynk obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/m	r-g	1.1970	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	3.0900	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0135kg/m	kg	0.0405	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	6.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0075	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.12	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2.13	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - montaż z gotowych elementów w systemie Niagara Tytan Cynk obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	3.0780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03m/m	m	6.1800	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.003kg/m	kg	0.0180	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	1.9800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0144	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2.14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	3.5010	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	10.3500	0.00000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	10.3500	0.00000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	3.9060	0.00000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.7000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.0684	0.00000			0.00
8*		środek transportowy' 0.021m-g/m ²	m-g	0.1890	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Remont wiatrołapu
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45453100-8	Ściany piwnic						
3.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = 30*0.6*0.6 = 11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	2.3397	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0036	0.00000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	4.2163	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0792	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	18.1440	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3.3	KNR-W 2- 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² obmiar = 30*0.6*0.6 = 11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ²	r-g	55.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 12.6szt/m ²	szt	138.6000	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we 0.53dm ³ /m ²	dm ³	5.8300	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.1100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ²	m ²	11.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.5500	0.00000			0.00
8*		środek transportowy'' 0.08m-g/m ²	m-g	0.8800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3.4	KNR-W 4- 01 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	7.5500	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	26.0000	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0033m ³ /m ²	m ³	0.0165	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0213m ³ /m ²	m ³	0.1065	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.00000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3.5	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie obmiar = 81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.8600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat do gruntowania PG221 0.2dm ³ /m ²	dm ³	16.2000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3.6	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotow- ym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm obmiar = 81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318r-g/m ²	r-g	43.0758	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm 4.8kg/m ²	kg	388.8000	0.00000		0.00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T 0.25kg/m ²	kg	20.2500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.6723	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	0.8748	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3.7	KNR 4-04 1101-02	Transport i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	1.2600	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	0.4740	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3.8	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samocho- dem ciężarowym - dodatek za każdy nastę- pny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 1m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.037 \cdot 10 = 0.37 \text{m-g/m}^3$	m-g	0.3700	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Ściany piwnic
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Docieplenie stropodachu i stropu piwnic						
4.1	KNP 02 0712-06.01	Izolacja stropodachów o pow. ponad 300 m ² - wełna mineralna - grubość warstwy 20 cm. obmiar = 267m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.043r-g/m ²	r-g	11.4810	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wełna mineralna 0.2m ³ /m ²	m ³	53.4000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4.2	KNP 02 0712-06.01	Izolacja stropu nad piwnicą metodą INTER- NUS lub SPREFIX G. obmiar = 255m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.043r-g/m ²	r-g	10.9650	0.00000	0.00		
2*		-- M -- INTERNUS/SPREFIX G 0.3m ³ /m ²	m ³	76.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Docieplenie stropodachu i stropu piwnic

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)	
RAZEM	
VAT [V] 8% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł