

**KOSZTORYS NAKŁADCZY NA WYKONANIE ROZBIÓRKI BUDYNKU GARAŻOWEGO
PRZY ULICY BOHATERÓW WARSZAWY 29 W SZCZECINIE**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy 29, Szczecin
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 9.09.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.82*0.3	m ² m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
2	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach 4.82*(3.07+0.29)	m ² m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 4.82*(3.07+0.29)	m ² m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie konstrukcji dachu -analogia 3.36*7+2*4.82	m m	33.16	
				RAZEM	33.16
5	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej 3.07*0.5*(2.00+2.55+2*0.2)*0.25+0.39*4.82*(1.3+0.2)+0.12*0.70*4.82+3.07*0.5*(2.00+2.55+2*0.2)*0.25-2.0*1.77*0.25+(2.55+0.2)*(0.4*0.4)	m ³ m ³	6.58	
				RAZEM	6.58
6	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów podłogi garażu z kanałem rewizyjnym-analogia 4.82*9	m m	43.38	
				RAZEM	43.38
7	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie deskowania konstrukcji podłogi garażu z kanałem rewizyjnym-analogia 2.68*4.32	m ² m ²	11.58	
				RAZEM	11.58
8	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 4.82*4	m m	19.28	
				RAZEM	19.28
9	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie 4.32*1.32	m ² m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
10	KNR-W 2-02 0909-01	Tynki zewn. szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie z zaprawy drobno i średnioziarnistej 4.82*2.90	m ² m ²	13.98	
				RAZEM	13.98
11	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 4.32*1.32	m ² m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
12	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 1.32*4.32*2.68	m ³ m ³	15.28	
				RAZEM	15.28
13	KNP1 01 0102-01.01	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 14.6	m ³ m ³	14.60	
				RAZEM	14.60
14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie na potrzeby własne drzewa rozbiórkowego i drzewa zalegającego pod posadzką garażu samochodami samowyladowczymi na odległość 13 km 14.6	m ³ m ³	14.60	
				RAZEM	14.60
15	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 5 km - krotność 5 6.6*5	m ³ m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4.82*3.07	m ² m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
17	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z trylinki o grubości 12 cm, na podbudowie o grubości 8 cm-analogia 4.82*3.07	m ² m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
18		Utylizacja papy 1	t t	1.00	
				RAZEM	1.00
19		Mapka geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.44	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach obmiar = 16.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	3.73	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 16.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	2.92	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie konstrukcji dachu -analogia obmiar = 33.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	2.65	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 6.58 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.34 r-g/m ³	r-g	41.72	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów podłogi garażu z kanałem rewizyjnym-analogia obmiar = 43.38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	3.47	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie deskowania konstrukcji podłogi garażu z kanałem rewizyjnym-analogia obmiar = 11.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	2.08	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 obmiar = 19.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	11.95	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie obmiar = 5.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.634 r-g/m ²	r-g	3.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0198 m ³ /m ²	m ³	0.11	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t 0.0768 m-g/m ²	m-g	0.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 2-02 0909-01	Tynki zewn. szlachetne cyklinowane na ścia- nach płaskich i pow. poziomych (balkony i log- gie) wyk. ręcznie z zaprawy drobno i średnio- ziarnistej obmiar = 13.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ²	r-g	16.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M4 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.29	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0007 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.0231 m ³ /m ²	m ³	0.32	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.113 m-g/m ²	m-g	1.58	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0225 m-g/m ²	m-g	0.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 5.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.456 r-g/m ²	r-g	2.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - "Abizol R" 0.35 kg/m ²	kg	2.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.65 kg/m ²	kg	9.41	0.00		0.00	
4*		Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia odmiana WK/400/1600 z kolorową posypką 1.15 m ² /m ²	m ²	6.56	0.00		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.0052 m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1) 0.0081 m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 15.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	66.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pospółki do betonów o kontrolowanym uziarnieniu do 40 mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	16.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNP1 01 0102-01.01	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = 14.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ³	r-g	9.05	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie na potrzeby własne drzewa rozbiórkowego i drzewa zalegającego pod posadzką garażu samochodami samowyładowczymi na odległość 13 km obmiar = 14.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	12.56	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+12*0.02=0.74 m-g/m ³	m-g	10.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 5 km - krotność 5 obmiar = 33.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	59.73	0.00	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.93 m-g/m ³	m-g	30.69	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 14.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m ²	r-g	1.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.037+5*0.0123=0.0985 m ³ /m ²	m ³	1.46	0.00		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0018+4*0.0006=0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.06	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka powierzchniowa-ubijak 1 m-g/m ²	m-g	14.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z trylinki o grubości 12 cm, na podbudowie o grubości 8 cm-analogia obmiar = 14.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m ²	r-g	18.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- trylinka 10 szt./m ²	szt.	148.00	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0696 m ³ /m ²	m ³	1.03	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- ubijak 0.32 m-g/m ²	m-g	4.74	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
18		Utylizacja papy obmiar = 1.00 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja papy 1 [1]/t	1	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
19		Mapka geodezyjna obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Mapka geodezyjna 1 [1]/kpl.	1	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł