
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Prace budowlane związane z demontażem ścian i wrót stalowo-szklanych oraz montażem nowych bram segmentowych
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. Taborowa
INWESTOR : KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Puławska 148/150
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kulik - WIIR BLP KGP (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 - ANALOGIA	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - DEMONTAŻ ŚCIAN ORAZ WRÓT W KONSTRUKCJI STALOWO-SZKLANEJ przedmiar = (8.9*4.6)*3 = 122.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	103.1688	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = (8.9*1.0*0.15)*3 = 4.005 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	55.3091	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu i szkła samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km przedmiar = 4 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/t	r-g	2.7200	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.69+19*0.036=1.374 m-g/t	m-g	5.4960	0.0000			0.00
3*		żuraw do 5t 0.38 m-g/t	m-g	1.5200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie materiałów z rozbiórek z ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi Wykonawca przedmiar = poz.2 = 4.005 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ³	r-g	8.5307	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23+19*0.04=1.99 m-g/m ³	m-g	7.9700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = (8.9*1.0*1.0)*3 = 26.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m ³	r-g	46.4580	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE I WYKOŃCZENIOWE						
6	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = $(8.9*0.6*0.4)*3 = 6.408 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m ³	r-g	47.4833	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	6.5041	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0256	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0449	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0320	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	3.3962	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.3204	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $\text{poz.}6*0.15 = 0.961 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	41.2077	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	980.2200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	4.1323	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	5.5738	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.6128	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.7688	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.5376	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = $8.9*0.6*3 = 16.020 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	8.4073	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	4.8060	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	48.0600	0.0000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	36.8460	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.045 m ³ /m ²	m ³	0.7209	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.2179	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.2	KNR-W 2-02 0108-01 - ANALOGIA	Ściany fundamentowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonowych przedmiar = $((2.3+2.3)*0.8)*3 = 11.040$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	12.0336	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x24x12 22 szt./m ²	szt.	242.8800	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.2429	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = $(8.9*0.4*2)*3+((2.3+2.3)*0.8*2)*3 = 43.440$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	4.1963	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	15.2040	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0217	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.10 = 43.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	3.5621	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	13.0320	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0174	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = poz.5-poz.6-poz.9*0.24 = 17.642 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	24.8752	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 - ANOLOGIA	Uzupełnienie niezbrojonych elementów rozbranych posadzek i powierzchni betonowych przedmiar = $(8.9*0.76*0.15)*3 = 3.044 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.9 r-g/m ³	r-g	17.9596	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.0897	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm przedmiar = $(8.9*4.6-4.0*3.0)*3 = 86.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	90.2928	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8 szt./m ²	szt.	590.3760	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.021 m ³ /m ²	m ³	1.8232	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 2-02 d.2 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt.	r-g	6.4200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 2-02 d.2 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu - NADPROŻA przedmiar = $(4.5*0.24*0.4)*3 = 1.296 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.4 r-g/m ³	r-g	26.4384	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.3219	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.0220	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m ³ /m ³	m ³	0.0816	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m ³ /m ³	m ³	0.0855	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	4.5360	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.89 m-g/m ³	m-g	3.7454	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m ³	m-g	0.1944	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = poz.16*0.150 = 0.194 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	8.3187	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	197.8800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.8342	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.1252	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.9312	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1552	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3104	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 2-02 d.2 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie przedmiar = poz.14*2 = 173.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5967 r-g/m ²	r-g	103.6110	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.4862	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0217 m ³ /m ²	m ³	3.7680	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0007 m ³ /m ²	m ³	0.1215	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.1075 m-g/m ²	m-g	18.6663	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR-W 2-02 d.2 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową przedmiar = poz.18 = 173.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.211 r-g/m ²	r-g	36.6380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa O PODWYŻSZONEJ OD-PORNOŚCI NA ŚCIERANIE, ZMYWALNA 0.65 dm ³ /m ²	dm ³	112.8660	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0868	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

ROBOTY KONSTRUKCYJNE I WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MONTAŻ NOWYCH BRAM						
20	KNR-W 2-02 d.3 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie przedmiar = $(4.0 \cdot 3.0) \cdot 3 = 36.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22 r-g/m ²	r-g	151.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bramy PRZEMYSŁOWE SEGMENTOWE 1 m ² /m ²	m ²	36.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	5.4000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

MONTAŻ NOWYCH BRAM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł