

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów wejściowych w KP w Ozorkowie
ADRES INWESTYCJI : Ozorków
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź, ul. Lutomska 108/112,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Łuczak
DATA OPRACOWANIA : maj 2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH								
1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $1,50 \cdot 1,72 \cdot 0,50 = 1,290 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $9,13 \text{ r-g/m}^3$	r-g	11,7777	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka $2,7 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3,4830	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = $0,25 \cdot 0,50 \cdot 2 = 0,250 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,144 \cdot 10 = 1,44 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,0389 \cdot 10 = 0,389 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0973	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088 \cdot 10 = 0,088 \text{ t/m}^2$	t	0,0220	0,0000		0,00	
4*		woda $0,0045 \cdot 10 = 0,045 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0113	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0013 \cdot 10 = 0,013 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0033	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $1,50 \cdot 1,72 = 2,580 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1,3032 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,3623	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara $1,025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	2,6445	0,0000		0,00	
3*		piasek $0,0818 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,2110	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,0117 \text{ t/m}^2$	t	0,0302	0,0000		0,00	
5*		woda $0,027 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0697	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m- g	0,3354	0,0000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m- g	0,0645	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. obmiar = 1,72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	0,4766	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm' 1,02 m/m	m	1,7544	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0095	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0016 t/m	t	0,0028	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0024	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,25*0,50*2 = 0,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	3,8425	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	93,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m ³	t	0,0155	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0345 t/m ³	t	0,0086	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322 m ³ /m ³	m ³	0,0805	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³	m ³	0,0380	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0,45 m-g/m ³	m- g	0,1125	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m ³	m- g	0,5275	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0,25 \cdot 0,50 \cdot 2 = 0,250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/m ²	r-g	0,3125	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0038 t/m ²	t	0,0010	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0046 t/m ²	t	0,0012	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0183 m ³ /m ²	m ³	0,0046	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,0011	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0075	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0075	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 1,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	1,0500	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,35 m-g/m ³	m-g	0,5250	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 11% 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	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł