

## INWE ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
<b>Przedmiar robót wraz z kosztorysem inwestorskim naprawy muru ogrodzeniowego nieruchomości położonej w Złotym Potoku własność Powiatu Częstochowskiego o długości około 1100mb</b>											
1	TZKNBK IV -545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej obmiar = 7.5m <sup>3</sup>		r-g	4.900000	36.7500	0.00				
R:robocizna											
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
2	TZKNBK IV -07	Fundamenty z czyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu na zaprawie cementowej lub cem.-wap. z kamienia twardego z przyciosaniem obmiar = 9*0.5*0.4 = 1.800m <sup>3</sup>		r-g	16.180000	29.1240	0.00				
R:robocizna											
M:kamień łamany twardy								m <sup>3</sup>	1.150000	2.0700	0.00
M:zaprawa cementowa								m <sup>3</sup>	0.300000	0.5400	0.00
M:materiały pomocnicze								%	0.500000		0.00
S:betoniarka 150 lub 250 dm3								m-g	0.660000	1.1880	0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
3	TZKNBK IV -61	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego twardego na zaprawie cem.-wapiennej do wysokości 2.5 m oraz 4m obmiar = ((1*2.6)+(3*0.8)+(4*1.6)+(3*0.8)+0.5+0.5+(16*0.2)+(2*1.1)+(4*0.55)+(8.2*0.55)+(2.1*0.95)+(3*1.5)+(8.2*0.3)+(10.4*0.3)+(9*0.95)+(2.5*0.7)+(8.2*1.5)+(11*0.55)+(10.5*0.2)+(15*0.3))*0.5 = 37.118m <sup>3</sup>		r-g	12.670000	470.2851	0.00				
R:robocizna											
M:kamień łamany twardy								m <sup>3</sup>	1.150000	42.6857	0.00
M:zaprawa cementowa								m <sup>3</sup>	0.300000	11.1354	0.00
M:materiały pomocnicze								%	2.500000		0.00
S:betoniarka 150 lub 250 dm3								m-g	0.660000	24.4979	0.00
S:samochód dostawczy do 0,9 t								m-g	1.070000	39.7163	0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
4	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 85*1.7 = 144.500m <sup>2</sup>		r-g	0.372900	53.8841	0.00				
R:robocizna								m <sup>2</sup>	0.014800	2.1386	0.00
M:plyty pomostowe długie								m <sup>2</sup>	0.000200	0.0289	0.00
M:plyty pomostowe krótkie								m <sup>3</sup>	0.000720	0.1040	0.00
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II								%	1.500000		0.00
M:materiały pomocnicze								m-g	0.105700	15.2737	0.00
S:rusztowanie ramowe warszawskie											
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
5	TZKNBK IV -132	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem. przy pow.ponad 0.35 m2 i głęb. do 0.30 m obmiar = (13.2*2*0.25)+(30*0.2*0.25) = 8.100m <sup>2</sup>		r-g	11.810000	95.6610	0.00				
R:robocizna											
M:kamień łamany twardy z odzysku								m <sup>3</sup>	0.350000	2.8350	0.00
M:zaprawa cementowa								m <sup>3</sup>	0.090000	0.7290	0.00
M:materiały pomocnicze								%	2.500000		0.00
S:betoniarka 150 lub 250 dm3								m-g	0.060000	0.4860	0.00
S:samochód dostawczy do 0,9 t								m-g	0.060000	0.4860	0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
6	TZKNBK IV -128	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem. przy pow.do 0.25 m2 i głęb. do 0.15 m obmiar = 16msc		r-g	3.100000	49.6000	0.00				
R:robocizna								m <sup>3</sup>	0.069000	1.1040	0.00
M:kamień łamany twardy								m <sup>3</sup>	0.020000	0.3200	0.00
M:zaprawa cementowa								%	2.500000		0.00
M:materiały pomocnicze								m-g	0.050000	0.8000	0.00
S:samochód dostawczy do 0,9 t											
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7	TZKNBK IV -572	Ułożenie płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych – nakrywy muru obmiar = 12+5+4+2+10+8+8+40+11+12+12+50+50+50+50+50+25+9+8+11+6+50+20 = 503.000m								
	R:robocizna			r-g	0.388000	195.1640	0.00			
	M:nakrywy muru ogrodzenia 0.65x05			szt	2.020000	1016.060	0.00			
	M:zaprawa cementowa			m <sup>3</sup>	0.005000	2.5150	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.044000	22.1320	0.00			
	S:betoniarka 150 lub 250 dm <sup>3</sup>			m-g	0.040000	20.1200	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>										
								0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 1753-03	Urobienie zaprawy cementowej m 80 (1:3) obmiar = 2.5+0.54+11.15+0.7+0.35 = 15.240m <sup>3</sup>								
	R:robocizna			r-g	2.150000	32.7660	0.00			
	M:woda			m <sup>3</sup>	0.360000	5.4864	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:betoniarka 150 lub 250 dm <sup>3</sup>			m-g	0.680000	10.3632	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>										
								0.000	0.000	0.000
9	Norma Własna	Wstawienie drzwi stalowych w ogrodzeniu przy garażach o wymiarach 1,1mx2.1m obmiar = 1szt								
	R:robocizna			r-g	12.00000	12.0000	0.00			
	M:Drzwi stalowe z ościeżnicą malowane na budowie			szt	1.000000	1.0000	0.00			
	M:Materiały montażowe			kpl	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>										
								0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł