
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMOT PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODÓW
ADRES INWESTYCJI : 2-100 CHEŁM, UL. WAŚNIEWSKIEGO 17
INWESTOR : LUBELSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI
ODDZIAŁ W CHEŁMIE
ADRES INWESTORA : 22-100 CHEŁM, UL. WAŚNIEWSKIEGO 17
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania

Kosztorys został zweryfikowany w zakresie
zastosowania cen, norm kosztorysowych i
przedmiarów

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładziny podjazdu i schodów z płytek ceramicznych	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		30.0*0.25	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		7.50	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³		
		7.50	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNR 0-25 0102-02	Usuwanie warstwy rdzy z konstrukcji stalowej podjazdu przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 0-25 0203-02	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR-W 2- 05 0505- 05 analogia	pomosty z kraty skręcane na śruby	t		
		3.0	t	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000

L p.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych obmiar = 30.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/m	r-g	23.6250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładziny podjazdu i schodów z płytek ceramicznych obmiar = 30.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstruk- cji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = 30.0*0.25 = 7.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	121.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowa- nego samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km obmiar = 7.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.4500				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5- 10 t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	3.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowa- nego samochodami samowyla- dowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = 7.50m ³	m ³					

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) $0.02 \cdot 8 = 0.16 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
6	KNR 0-25 0102-02	Usuwanie warstwy rdzy z konstrukcji stalowej podjazdu przed właściwym czyszczeniem obmiar = 30.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m^2	r-g	3.7500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
7	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych obmiar = 30.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m^2	r-g	7.5300				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
8	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych obmiar = 30.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.048 r-g/m^2	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Benzyny do ekstrakcji $0.124 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	3.7200				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
			%					

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 0-25 0203-02	Malowanie natryskiem bezpo- wietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = 30.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	3.1500				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednosk- ładnikowe o grub. do 25 um (gr.B) 2.1dm ³ /m ²	dm ³	63.0000				
3*		rozcieńczalnik 0.168dm ³ /m ²	dm ³	5.0400				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m ³ /h 0.035m-g/m ²	m-g	1.0500				
6*		aparat do natrysku bezpowietrz- nego 0.035m-g/m ²	m-g	1.0500				
7*		samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 2-05 0505-05 analogia	pomosty z kraty skręcane na śruby obmiar = 3.0t	t					
1*		-- R -- robocizna 34.37r-g/t	r-g	103.1100				
2*		-- M -- kraty pomostowe 10m ² /t	m ²	30.0000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.71m-g/t	m-g	2.1300				
4*		spawarka 0.72m-g/t	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwy- tem stalowym obmiar = 42.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	81.0600				
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	357.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.1260				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.2600				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	367.0650		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady stalowe	kg	357.0000		
2.	Benzyny do ekstrakcji	dm ³	3.7200		
3.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 um (gr.B)	dm ³	63.0000		
4.	kraty pomostowe	m ²	30.0000		
5.	rozcieńczalnik	dm ³	5.0400		
6.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1260		
7.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	1.0500		
2.	samochód dostawczy	m-g	0.0300		
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	4.9500		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	2.1300		
5.	spawarka	m-g	2.1600		
6.	sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	1.0500		
7.	środek transportowy	m-g	0.4200		
8.	wyciąg	m-g	1.2600		
				RAZEM	

Słownie: