

Kosztorys

Schody terenowe

Budowa: **NIEDZIAŁKOWSKIEGO - JAGIELONSKA**

Lokalizacja: **ZABRZE**

Stawka r-g: 12.50 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

$60.00\%R + 60.00\%S$

Zysk

$20.00\%(R + Kp(R)) + 20.00\%(S + Kp(S))$

Wartość kosztorysu: **4 556.36 zł**

Słownie: **cztery tysiące pięćset pięćdziesiąt sześć 36/100 zł**

Data opracowania:

2017-03-05

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Schody terenowe							
1 Element							
1.1 KNR 401/212/2							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm 3,5*2,6*0,25							= 2.275000
						Ogółem:	2.275
							2.275 m3
Robotnicy grupa I	r-g	16.18	36.80950	12.50	460.12		
				Razem:	460.12		
				Razem (z narzutami):	883.43		
				Wartość pozycji:	883.43		
1.2 KNR 401/103/3							
Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25' m2, głębokość 1,5' m, grunt kategorii IV 3,5*2,6*0,2							= 1.820000
						Ogółem:	1.820
							1.820 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3.41	6.20620	12.50	77.58		
				Razem:	77.58		
				Razem (z narzutami):	148.96		
				Wartość pozycji:	148.96		
1.3 KNR 202/218/1 (1)							
Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami 2,275+(0,2*0,3*2,6*2)							= 2.587000
						Ogółem:	2.587
							2.587 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2.22	5.74314	12.50	71.79		
Cieśle grupa II	r-g	15.14	39.16718	12.50	489.59		
Robotnicy grupa I	r-g	5.76	14.90112	12.50	186.26		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.02	2.63874	279.90		738.58	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0.069	0.17850	705.00		125.84	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0.006	0.01552	371.80		5.77	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	2.58700	6.42		16.61	
Materiały inne (Materiały)	%	1.5				13.30	
Środek transportowy (1)	m-g	0.08	0.20696	56.00			11.59
				Razem:	747.64	900.10	11.59
				Razem (z narzutami):	1 435.46	900.10	22.25
				Wartość pozycji:	2 357.81		
1.4 KNR 401/101/10							
Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10' cm w gruncie kategorii IV 5*3							= 15.000000
						Ogółem:	15.000
							15.000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.24	3.60000	12.50	45.00		
				Razem:	45.00		
				Razem (z narzutami):	86.40		
				Wartość pozycji:	86.40		
1.5 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km 2,275+1							= 3.275000
						Ogółem:	3.275
							3.275 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.39	4.55225	12.50	56.90		
Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0.72	2.35800	80.00			188.64
				Razem:	56.90		188.64
				Razem (z narzutami):	109.25		362.18
				Wartość pozycji:	471.43		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km							3.275 m3
							krotność = 5
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0.02	0.32750	80.00			26.20
Razem:							26.20
Razem (z narzutami):							50.30
Wartość pozycji:					50.30		
1.7 Oplata za składowanie gruzu							3.275 m3
opłata za składowanie gruzu	t	1.3	4.25750	50.00		212.88	
Razem:						212.88	
Razem (z narzutami):						212.88	
Wartość pozycji:					212.88		
1.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm 35*2,6*0,888/1000							= 0.080808 Ogółem: 0.081 0.081 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42.88	3.47328	12.50	43.42		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-14` mm	kg	1 020	82.62000	2.80		231.34	
Materiały inne (Materiały)	%	1.5				3.47	
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10` mm	m-g	4.3	0.34830	5.75			2.00
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40` mm	m-g	5.8	0.46980	5.03			2.36
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40` mm	m-g	4.8	0.38880	4.92			1.91
Wyciąg	m-g	0.8	0.06480	7.87			0.51
Środek transportowy (1)	m-g	1.6	0.12960	56.00			7.26
Razem:					43.42	234.81	14.04
Razem (z narzutami):					83.36	234.81	26.95
Wartość pozycji:					345.12		
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				3 018.92	1 430.66	1 347.79	240.47
Koszty pośrednie				1 002.68	858.40		144.28
Zysk				534.76	457.81		76.95
Ogółem Element				4 556.36	2 746.87	1 347.79	461.70
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				3 018.92	1 430.66	1 347.79	240.47
Koszty pośrednie				1 002.68	858.40		144.28
Zysk				534.76	457.81		76.95
Razem Schody terenowe				4 556.36	2 746.87	1 347.79	461.70
Wartość kosztorysu netto:				4 556.36			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5.74314	12.50	71.79
2.	Cieśle grupa II	r-g	39.16718	12.50	489.59
3.	Robotnicy grupa I	r-g	66.06907	12.50	825.86
4.	Zbrojarze grupa II	r-g	3.47328	12.50	43.42
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			114.45267		1 430.66

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2.63874	279.90	738.58
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0.1785	705.00	125.84
3.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0.01552	371.80	5.77
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.587	6.42	16.61
5.	opłata za składowanie gruzu	t	4.2575	50.00	212.88

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
6.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	82.62	2.80	231.34
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					1 331.02
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					16.77
Razem z materiałami pomocniczymi:					1 347.79

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0.3888	4.92	1.91
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0.4698	5.03	2.36
3.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0.3483	5.75	2.00
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2.6855	80.00	214.84
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0.33656	56.00	18.85
6.	Wyciąg	m-g	0.0648	7.87	0.51
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4.29376		240.47