

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : KOLUMBARIUM
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 4/1
INWESTOR : Gmina Miasto Chełmno
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Szuster - 86-200 Chełmno; Klamry 28B
DATA OPRACOWANIA : 08.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Vat [V]	% $R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOLUMBARIUM					
1		WYKOP			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	1.50*6.50*1.00	m ³	9.75	
				RAZEM	9.75
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-06	Krotność = 3 1.50*6.50*1.00	m ³	9.75	
				RAZEM	9.75
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02	1.50*6.50*1.00	m ³	9.75	
				RAZEM	9.75
2		FUNDAMENT			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - STABILIZACJA Rm 5,0	m ³		
d.2	1101-01	1.25*5.40*0.40	m ³	2.70	
	analogia			RAZEM	2.70
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-03	0.85*5.00*0.60	m ³	2.55	
				RAZEM	2.55
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02	(4.80*4*2+0.75*21*2)*0.000888+(1.40*20*0.000888)	t	0.09	
				RAZEM	0.09
3		CZEŚĆ MUROWA			
7	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	202 0136-02	(5.0*0.52*0.85)+(5.00*0.52*0.55)+(0.41*0.39*0.39*16)	m ³	4.64	
				RAZEM	4.64
8	NNRNKB	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
d.3	202 0230a-01	(0.85*5.0)+(0.55*5.0)	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02	(4.80*4*2+0.75*21*2)*0.000888	t	0.06	
				RAZEM	0.06
4		OKŁADZINY KAMIENNE			
10	WYCENA	OKŁADZINY GRANITOWE KOLUMBARIUM I ZAMKNIĘC NISZ	KPL		
d.4	ZAKŁADOWA	1	KPL	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 20x6 betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	(1.20+14.90+4.40*2+10.50)*0.30*0.30	m ³	3.19	
				RAZEM	3.19
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-05	(1.20+14.90+4.40*2+10.50)	m	35.40	
	analogia			RAZEM	35.40
6		CHODNIKI			
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.6	0103-02	(14.80+4.40)*1.20	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04
14	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.6	0113-01	(14.80+4.40)*1.20	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6	0511-02	(14.80+4.40)*1.20	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		WYKOP				
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	1.50*6.50* 1.00 = 9.75		
2 d.1	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 3	m ³	1.50*6.50* 1.00 = 9.75		
3 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	1.50*6.50* 1.00 = 9.75		
Razem dział: WYKOP						
2		FUNDAMENT				
4 d.2	KNR 2-02 1101-01 <i>analogia</i>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - STABILIZACJA Rm 5,0	m ³	1.25*5.40* 0.40 = 2.70		
5 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.85*5.00* 0.60 = 2.55		
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	(4.80*4*2+ 0.75*21*2)* 0.000888+ (1.40*20* 0.000888) = 0.09		
Razem dział: FUNDAMENT						
3		CZEŚĆ MUROWA				
7 d.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	(5.0*0.52* 0.85)+(5.00* 0.52*0.55)+ (0.41*0.39* 0.39*16) = 4.64		
8 d.3	NNRNKB 202 0230a-01	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²	(0.85*5.0)+ (0.55*5.0) = 7.00		
9 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	(4.80*4*2+ 0.75*21*2)* 0.000888 = 0.06		
Razem dział: CZEŚĆ MUROWA						
4		OKŁADZINY KAMIENNE				
10 d.4	WYCENA ZAKŁADOWA <i>analogia</i>	OKŁADZINY GRANITOWE KOLUMBARIUM I ZAMKNIĘC NISZ	KPL	1		
Razem dział: OKŁADZINY KAMIENNE						
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
11 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże 20x6 betonowa z oporem	m ³	(1.20+ 14.90+4.40* 2+10.50)* 0.30*0.30 = 3.19		
12 d.5	KNR 2-31 0407-05 <i>analogia</i>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	(1.20+ 14.90+4.40* 2+10.50) = 35.40		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
6		CHODNIKI				
13 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	(14.80+4.40) *1.20 = 23.04		
14 d.6	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	(14.80+4.40) *1.20 = 23.04		
15 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(14.80+4.40) *1.20 = 23.04		
Razem dział: CHODNIKI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	WYKOP							
2	FUNDAMENT							
3	CZEŚĆ MUROWA							
4	OKŁADZINY KAMIENNE							
5	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
6	CHODNIKI							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	192.57		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.15		0.15			
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.53		2.53			
3.	piasek	m ³	2.87		2.87			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.52		0.52			
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.27		0.27			
6.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	36.11		36.11			
7.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	23.62		23.62			
8.	mieszanka betonowa	m ³	3.32		3.32			
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego W8 F100	m ³	3.16		3.16			
10.	stabilizacja Rm 5,0	m ³	2.78		2.78			
11.	zaprawa	m ³	0.84		0.84			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.13		0.13			
13.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.03		0.03			
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.01		0.01			
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.01		0.01			
16.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.01		0.01			
17.	woda	m ³	2.82		2.82			
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.02		0.02			
19.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	340.11		340.11			
20.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	217.62		217.62			
21.	Wykonanie okładzin kamiennych		1.00		1.00			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw do 5t	m-g	0.50		
2.	wyciąg	m-g	0.12		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.29		
4.	środek transportowy	m-g	0.38		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.20		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.00		
7.	giętarka do prętów	m-g	0.72		
8.	nożyce do prętów	m-g	0.87		
9.	prościarka do prętów	m-g	0.65		
10.	piła do cięcia kostki	m-g	0.58		
RAZEM					

Słownie: