

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Basznia Dolna - remont schodów i bramy wejściowej na cmentarz**
Adres obiektu budowlanego: **działki nr 1273, 1164/1 – Baszna Dolna, Gmina Lubaczów**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Lubaczów, 37-600 Lubaczów, ul. Jasna 1**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-12-18**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowo-budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowe Monika Hanusiak-Chodur, Kobyle 132, 32-720 Nowy Wisnicz**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
2	Roboty budowlane

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Basznia Dolna - remont schodów i bramy wejściowej na cmentarz			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 1901/205/7	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, ławy, płyty, stopnie			
	Obliczenie:				
	stopnice betonowe gr. 10 cm	1,40*0,40*0,10*6		0,336000	
		RAZEM:		0,336000	
			m3	0,336	
2	TZKNBK 4/2101/8	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły i więcej (poz 544)			
	Obliczenie:				
	podstopnice ceglane grub. 25 cm	1,40*0,40*0,25*4		0,560000	
		RAZEM:		0,560000	
			m3	0,560	
3	KNR 1901/424/1 analogia	Rozebranie drewnianej barierki wraz ze słupkami			
	Obliczenie:				
	poręcz	3,00*0,15*0,032		0,014400	
	słupki	1,10*2*0,15*0,06		0,019800	
		RAZEM:		0,034200	
			m3	0,034	
4	KNR 225/313/4 analogia	Demontaż metalowej bramki i fragmentu ogrodzenia z siatki			
	Obliczenie:				
		2,50*1,50		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	
			m2	3,750	
5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km			
	Obliczenie:				
		0,336+0,560		0,896000	
		RAZEM:		0,896000	
			m3	0,896	
6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km - przyjęto na odległość 4 km - dokładną odległość ustali Wykonawca			
	Obliczenie:				
		0,896		0,896000	
		RAZEM:		0,896000	
			m3	0,896	3
7	KNR 1322/407/2	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1 km - drewno			
	Obliczenie:				
		0,034		0,034000	
		RAZEM:		0,034000	
			m3	0,034	
8	KNR 1322/407/5	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych dodatek za każde dalsze 0.5 km do kol 2 - przyjęto na odległość 4 km - dokładną odległość ustali Wykonawca			
	Obliczenie:				
		0,034		0,034000	
		RAZEM:		0,034000	
			m3	0,034	6
9	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10' t			
	Obliczenie:				
		3,750*20/1000		0,075000	
		RAZEM:		0,075000	
			t	0,075	
10	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód 5-10' t - przyjęto na odległość 4 km - dokładną odległość ustali Wykonawca			
	Obliczenie:				
		0,075		0,075000	
		RAZEM:		0,075000	
			t	0,075	3
2	Element	Roboty budowlane			
11	KNKRB 1/112/2 analogia	Wytyczenie schodów			
	Obliczenie:				
	słupy przybramowe	0,38*0,38*1,20*2		0,346560	
	schody	4,50*1,50*0,45		3,037500	
	blok oporowy pod schodami	0,30*1,50*1,10		0,495000	
		RAZEM:		3,879060	
			m3	3,879	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
12	KNR 1901/111/5	Wykopy jamiste, o powierzchni dna do 2,25 m ² , w gruncie suchym, głębokość do 2,0 m ² , kategoria gruntu III			
	Obliczenie:				
	słupy przybramowe	0,38*0,38*1,20*2		0,346560	
	blok oporowy pod schodami	0,30*1,50*1,10		0,495000	
		RAZEM:		0,841560	
			m3	0,842	
13	KNR 1901/111/2	Wykopy jamiste, o powierzchni dna do 2,25 m ² , w gruncie suchym, głębokość do 1,0 m ² , kategoria gruntu III			
	Obliczenie:				
	schody	4,50*1,50*0,45		3,037500	
		RAZEM:		3,037500	
			m3	3,038	
14	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m ³ - C8/10			
	Obliczenie:				
		0,38*0,38*0,10*2		0,028880	
		RAZEM:		0,028880	
			m3	0,029	
15	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - C25/30			
	Obliczenie:				
		0,38*0,38*1,10*2		0,317680	
		RAZEM:		0,317680	
			m3	0,318	
16	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm			
	Obliczenie:				
		1,10*4*2*0,888		7,814400	
		RAZEM:		7,814400	
			kg	7,814	
17	KNR 1901/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia, średnica do 10 mm			
	Obliczenie:				
		1,38*5*2*0,222		3,063600	
		RAZEM:		3,063600	
			kg	3,064	
18	TZKNBK 17/57/14 (2)	Osadzenie kołków drewnianych, uchwytów lub kotw (śrub kotwowych), w betonie, do 0.03 kg, rura karbowana nierdzewna DN40 o dł. 30 cm			
	Obliczenie:				
		4*2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt	8,000	
19	DC 3/212/3 analogia	Osadzenie w przygotowanych otworach pręta zbrojeniowego fi 16 mm przy użyciu płynnej zaprawy cementowej szybkowiążącej (0,07 kg/szt)			
	Obliczenie:				
		4*2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			kotwienie	8,000	
20	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m ³ - C8/10			
	Obliczenie:				
		0,30*1,50*0,10		0,045000	
		RAZEM:		0,045000	
			m3	0,045	
21	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - C25/30			
	Obliczenie:				
		0,30*1,50*1,00		0,450000	
		RAZEM:		0,450000	
			m3	0,450	
22	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina			
	Obliczenie:				
		4,50*(1,50+0,30*2)		9,450000	
		RAZEM:		9,450000	
			m2	9,450	
23	KNR 1901/913/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń, grub. 30 cm			
	Obliczenie:				
		4,50*1,50*0,30		2,025000	
		RAZEM:		2,025000	
			m3	2,025	
24	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10, grub. 15 cm			
	Obliczenie:				
		4,50*1,50*0,15		1,012500	
		RAZEM:		1,012500	
			m3	1,013	
25	KNNR 6/402/1	Krawężniki kamienne bez ław, wystające 15x25 cm, podsypka piaskowa			
	Obliczenie:				
		3,00*2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			m	6,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
26	KNR 221/605/3 analogia	Stopnie z bloków kamiennych grub. 18 cm montowane na wcześniej przygotowanej podbudowie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Obliczenie: 0,40*1,20*7*0,18+0,40*1,50*0,18 RAZEM: 0,712800	m3	0,713	
27	TZKNBK 16/109 /8 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych grub. 8 cm Obliczenie: 1,34*1,50 RAZEM: 2,010000	m2	2,010	
28	DC 20/403/6	Wykonanie fugi elastycznej między stopniami (0,5 kg/m2) Obliczenie: 2,80*1,20+1,74*1,50 RAZEM: 5,970000	m2	5,970	
29	KNR 41/114/1 analogia	Wykonanie izolacji poziomej betonowych fundamentów słupów bramnych używając zaprawy uszczelniającej np. Sika MonoTop 120 (2 kg/m2) lub równoważnej Obliczenie: 0,38*0,38*2 RAZEM: 0,288800	m2	0,289	
30	KNR 202/2107/6	Zamontowanie kamiennych słupów bramnych na fundamencie. Słupy o wys. 1,68 m zgodnie z projektem Obliczenie: 2 RAZEM: 2,000000	element	2,000	
31	DC 191/902/5 analogia	Zamocowanie trzpieni osadzonych w fundamencie do słupów kamiennych za pomocą kotew chemicznych np. Mapefix EP lub równoważne Obliczenie: 4*2 RAZEM: 8,000000	kotwienie	8,000	
32	KNR 202/2107/1	Zamontowanie kamiennych „czapek” na słupach bramnych przy pomocy mrozoodpornego kleju (12 kg/szt). "Czapki" o wymiarach zgodnie z projektem Obliczenie: 2 RAZEM: 2,000000	element	2,000	
33	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym np. Funcosil WS (1,00 dm3/m2) lub równoważnym Obliczenie: słupy bramne (0,38*4*0,23+0,32*4*1,45)*2 4,411200 "czapki" (0,26*0,26+(0,41+0,26)/2*0,13*4+0,41*0,05*4+0,41*0,41-0,26*0,26)*2 0,848600 RAZEM: 5,259800	m2	5,260	
34	TZKNBK 24/16/10 (1)	Brama metalowa zgodnie z projektem (ciężar całkowity ok. 200 kg) Obliczenie: 200 RAZEM: 200,000000	kg	200,000	
35	KNR 202/1804/1 1 analogia	Doprowadzenie istniejącego ogrodzenia z metalowej siatki do słupów bramnych. W tym celu można użyć zdemontowanych wcześniej słupków wraz z podporami Obliczenie: 3,00 RAZEM: 3,000000	m	3,000	
36	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III Obliczenie: 0,842+3,038 RAZEM: 3,880000	m3	3,880	