

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 15/1, 16/2, Obręb:Bierutów  
INWESTOR : MIASTO I GMINA BIERUTÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 12, 56-420 Bierutów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Paweł Wolny  
DATA OPRACOWANIA : 01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,00*0,30*2,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,600	6,600
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III-odkopenie jednostronne fundamentów rozbieranego ogrodzenia 10,00*0,50*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,000	5,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka fundamentu istniejącego ogrodzenia 10,00*0,30*2,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,500	7,500
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,50+6,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,100	14,100
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 7,50+6,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,100	14,100
6 d.1.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko (7,50+6,60)*1,8	t t	25,380	25,380
<b>1.2</b>		<b>OGRODZENIE MUROWANE</b>			
7 d.1.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,62*(77,0+35,90-4,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175,932	175,932
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2,70	t t	2,700	2,700
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 2,55	t t	2,550	2,550
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,70*(77,0+35,90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,709	23,709
11 d.1.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 0,53*(35,90+77,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,837	59,837
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 0,50*0,50*(35,9+77,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,225	28,225
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Dysperbit Krotność = 2 (0,50+0,50)*(35,90+77,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,900	112,900
14 d.1.2	KNR 2-02 0103-03 analogia	Podmurówka z cegieł klinkierowych na zaprawie do klinkieru grubości 2 ceg. (25,5 przęsła) 25,50*3,67*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,076	28,076
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 25,50*1,03*3,67*0,49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,232	47,232
16 d.1.2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2*25,50*1,03*3,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192,785	192,785
17 d.1.2	KNR 2-02 0103-03 analogia	Pas górny z cegieł klinkierowych na zaprawie do klinkieru grubości 2 ceg.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,50*3,67*0,065	m <sup>2</sup>	6,083	
				RAZEM	6,083
18	KNR 2-02	Rdzeń żelbetowy słupów o wymiarach 0,27m*0,27m ( 29 słupów)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0211-02				
	analogia	0,27*0,27*2,28*29	m <sup>3</sup>	4,820	
				RAZEM	4,820
19	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0123-02	grubości 1/2 ceg.			
	analogia	29*0,51*4*2,28	m <sup>2</sup>	134,885	
				RAZEM	134,885
20	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0923-02				
	analogia	(29*0,51*4*2,28)+(25,50*0,3*3,67*2)+(25,50*0,065*3,67*2)	m <sup>2</sup>	203,202	
				RAZEM	203,202
21	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0220-05				
	analogia	(29*0,55*0,55)+(25,50*3,67*0,55)	m <sup>2</sup>	60,244	
				RAZEM	60,244
22		Montażem bramy wjazdowej i furtki wejściowej- wycena indywidualna szacun-	kpl.		
d.1.2	wycena indy-	kowa			
	widualna	R+M			
		1) Montaż i zakup bram wjazdowych -1sz.			
		2)Montaż i zakup furtek wejściowych-1szt.			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Montażem ogrodzenia panelowego	kpl.		
d.1.2	wycena indy-	R+M			
	widualna	29,30mb			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>ZIELEŃ WYSOKA -DRZEWA</b>			
24	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.3	0312-07	gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.3	0312-07	gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m			
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR 2-21	Mulczowanie drobno mieloną korą drzew iglastych pod koronami krzewów war-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0209-01	stwą o grubości 3cm			
	analogia	30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
d.1.3	0701-04				
	analogia	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>1.4</b>		<b>ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA - ŻYWOPŁOT</b>			
28	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie	szt.		
d.1.4	0331-05	kat. III z całkowitą zaprawą rowów- Żywotnik zachodni 'Golden Globe'			
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
29	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie	szt.		
d.1.4	0331-05	kat. III z całkowitą zaprawą rowów- Cis pośredni 'Hillii'			
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
30	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie	szt.		
d.1.4	0331-05	kat. III z całkowitą zaprawą rowów- Dereń białay 'Elegantissima'			
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie	szt.		
d.1.4	0331-05	kat. III z całkowitą zaprawą rowów- Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
32	KNR 2-21	Mulczowanie drobno mieloną korą drzew iglastych pod koronami krzewów war-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0209-01	stwą o grubości 3cm			
	analogia	70	m <sup>2</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-21 d.1.4 0701-05 analogia	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
<b>2</b>		<b>ETAP II</b>			
<b>2.1</b>		<b>ZIELEŃ NISKA I ŚREDNIOWYSOKA</b>			
34	KNR 2-01 d.2.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
35	d.2.1 wycena indywidualna	Niwelacja terenu- wyrównanie powierzchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.2.1 kalkulacja indywidualna	Usuwanie drzew o średnicy pnia 31-40cm ze zrębkowaniem gałęzi i wywozem zrębków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 2-21 d.2.1 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		471,50+460,50	m <sup>2</sup>	932,000	
				RAZEM	932,000
<b>2.2</b>		<b>DOJŚCIA I DOJAZDY UTWARDZONE-KOSTKA BETONOWA</b>			
38	KNR 2-01 d.2.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,668	ha	0,668	
				RAZEM	0,668
39	KNNR 6 d.2.2 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		182,88+25,00	m <sup>2</sup>	207,880	
				RAZEM	207,880
40	KNNR 6 d.2.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		182,88+25,00	m <sup>2</sup>	207,880	
				RAZEM	207,880
41	KNR 2-31 d.2.2 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,30*110,00	m <sup>3</sup>	8,250	
				RAZEM	8,250
42	KNR 2-31 d.2.2 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		95,00	m	95,000	
				RAZEM	95,000
43	KNR 2-31 d.2.2 0407-05 analogia	Obrzeża chodnikowe granitowe o wymiarach 8*30 cm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNR 2-31 d.2.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		182,88+25,00	m <sup>2</sup>	207,880	
				RAZEM	207,880
45	KNNR 6 d.2.2 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		182,88+25,00	m <sup>2</sup>	207,880	
				RAZEM	207,880
46	KNR 2-31 d.2.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		182,88+25,00	m <sup>2</sup>	207,880	
				RAZEM	207,880
47	KNR 2-31 d.2.2 0501-06 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000