
PRZEDMIAR - ROBOTY ZEWNĘTRZNE- ROZBIÓRKI, MURKI OPO- ROWE, TRYBUNA AMFITEATRU, OGRODZENIA I BALUSTRADY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PLACU BOHATERÓW WESTERPLATTE W BARTOSZYCACH
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce Działka Nr 123/133;122/2; 123/116
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Monte Cassino 1; 11 - 200 Bartoszyce
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Lidia Gromek

DATA OPRACOWANIA : 26 maja 2018 r.

Poziom cen : II kw. 2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 maja 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka schodów terenowych, słupa ogłoszeniowego 1017.48*0.3+3.14*0.6*0.6*2.5	m ³ m ³	 308.07	
				RAZEM	308.07
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka sceny (estrady) 111.94*2	m ³ m ³	 223.88	
				RAZEM	223.88
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- pospółką 111.94*1	m ³ m ³	 111.94	
				RAZEM	111.94
4 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących balustrad schodowych 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poz. 1+poz.2	m ³ m ³	 531.95	
				RAZEM	531.95
1.2		Mur oporowy rys K11			
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (0.8+3.06)*2.13*14	m ³ m ³	 115.11	
				RAZEM	115.11
7 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- pospółką poz.6-poz.9-poz.10-0.20*0.16-0.24*2.13*12-(1.13+0.83)*0.5*0.5*12	m ³ m ³	 101.34	
				RAZEM	101.34
8 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	 101.34	
				RAZEM	101.34
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.8*12.4*0.1	m ³ m ³	 0.99	
				RAZEM	0.99
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 0.6*12.20*0.1	m ³ m ³	 0.73	
				RAZEM	0.73
11 d.1.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem -beton C20/25 1.80*2+2.28*2+2.76*2+(3.24+2.55)/2*2+(3.03+2.38)/2*2+(2.74+2.05)/2*2+0.16*12	m ² m ²	 31.59	
				RAZEM	31.59
12 d.1.2	KNR 2 1002-01 analogia	Licowanie płytkami ceglanyimi ścian "Stara cegła naturalna" 0.6*12+0.6*2+1.08*2+1.56*2+1.70*6+0.24*0.6*2	m ² m ²	 24.17	
				RAZEM	24.17
13 d.1.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą -fuga poz.12	m ² m ²	 24.17	
				RAZEM	24.17
14 d.1.2	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Zwieńczenie muru-płyty betonowe 50x22,50 gr.5cm 0.225*12	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 677.8/1000	t t	 0.68	
				RAZEM	0.68
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.20*6+1.55*6+(29.67-0.5*12)+0.24*(1.20+1.55)	m ² m ²	 40.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.83
17	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 40.83	
				RAZEM	40.83
18	KNR 2-02 d.1.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.16*12	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
19	KNR 2-02 d.1.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
1.3		Mur oporowy rys K12			
20	KNR 4-01 d.1.3 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej- rozebranie istniejącego murka oporowego 0.5*41*2.1	m ³ m ³	 43.05	
				RAZEM	43.05
21	KNR 4-01 d.1.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (0.6+0.6)*1*41	m ³ m ³	 49.20	
				RAZEM	49.20
22	analiza indywidualna d.1.3	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i ziemi poz.20+poz.21	m ³ m ³	 92.25	
				RAZEM	92.25
23	KNR 2-02 d.1.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (0.6+0.4)/2*0.4*40.80	m ³ m ³	 8.16	
				RAZEM	8.16
24	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 0.30*0.05*40.80	m ³ m ³	 0.61	
				RAZEM	0.61
25	KNR 2-02 d.1.3 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem- murek oporowy - beton C20/25 1*40.80	m ² m ²	 40.80	
				RAZEM	40.80
26	KNR-W 7-12 d.1.3 0301-01 analogia	Ryflowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 0.52*40.80	m ² m ²	 21.22	
				RAZEM	21.22
27	KNR 2-02 d.1.3 1505-11	Dwukrotne malowanie impregnatem powierzchni zewnętrznych - betonu poz.26	m ² m ²	 21.22	
				RAZEM	21.22
28	KNR-W 2-02 d.1.3 2112-01 analogia	Zwieńczenie muru-płyty betonowe 50x22,50 gr.5cm 0.225*40.80	m ² m ²	 9.18	
				RAZEM	9.18
29	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 219/1000	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
30	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 40.80*1+4.80*0.6+0.2*1*2	m ² m ²	 44.08	
				RAZEM	44.08
31	KNR 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.30	m ² m ²	 44.08	
				RAZEM	44.08
1.4		Trybuna amfiteatru			
32	KNR 2-01 d.1.4 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (0.7+2.5)*1.50*64.73+(0.7+2.14)*1.40*43.94 650.75*0.4	m ³ m ³ m ³	 485.41 260.30	
				RAZEM	745.71
33	KNR 2-01 d.1.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- pospółką	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32-poz.35-poz.36-0.3*1.3*64.73-0.3*1.2*43.94	m ³	407.74	
				RAZEM	407.74
34 d.1.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.33	m ³	407.74	
				RAZEM	407.74
35 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		651.25*0.3*1.153	m ³	225.27	
				RAZEM	225.27
36 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
		651.25*0.1*1.10	m ³	71.64	
				RAZEM	71.64
37 d.1.4	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe fundamentowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem- beton C20/25	m ²		
		(43.94+64.73)*1.06	m ²	115.19	
				RAZEM	115.19
38 d.1.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ²		
		651.25	m ²	651.25	
				RAZEM	651.25
39 d.1.4	KNR 2-02 0218-01 analogia	Dodatek za powiększone stopnie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		0.5*0.24*1*12*(43.94+64.73)/2	m ³	78.24	
				RAZEM	78.24
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Dylatacje styrodur gr 2cm	m ²		
		12*2*0.20	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
41 d.1.4	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem i sznurem dylatacyjnym	m		
		12*2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
42 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(9142+1366)/1000	t	10.51	
				RAZEM	10.51
43 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.37*2	m ²	230.38	
				RAZEM	230.38
44 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.43	m ²	230.38	
				RAZEM	230.38
45 d.1.4	KNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie i polerowania powierzchni pionowych schodów	m ²		
		0.24*12*(43.94+64.73)/2	m ²	156.48	
				RAZEM	156.48
46 d.1.4	KNR-W 7-12 0301-01 analogia	Miotłkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		651.25	m ²	651.25	
				RAZEM	651.25
47 d.1.4	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie impregnatem powierzchni zewnętrznych - betonu	m ²		
		poz.45+poz.46	m ²	807.73	
				RAZEM	807.73
48 d.1.4		Siedziska	m		
		(5.08+5.31+5.62+5.82+6.12+6.42+6.62+6.92+7.22+7.52+7.72)*5	m	351.85	
		(5.08+5.31+5.62+5.82+6.12+6.42+6.62+6.92+7.22+7.52+3.89)*1	m	66.54	
		20.20+28.14	m	48.34	
				RAZEM	466.73
1.5		Ogrodzenie i balustrady			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.5	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodów terenowych terenowa h=1,10 5.22+9.64	m m	 14.86	
				RAZEM	14.86
50 d.1.5	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady widowni amfiteatru od strony północnej na murku betonowym stała schodkowa h=1,10-- słupki z oprawami świetlnymi po stronie branży elektrycznej 9.96	m m	 9.96	
				RAZEM	9.96
51 d.1.5	KNR 2-02 1808-11 analogia	Bramy dwuskrzydłowe przeznaczone dla ruchu pieszych o szer 3,5m wys 1,80m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.1.5	KNR 2-02 1808-11 analogia	Bramy dwuskrzydłowe przeznaczone dla ruchu kołowego o szer 4m wys 1,80m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.5	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady widowni amfiteatru demontowalne (każdy panel montowany na dwóch słupkach) wys 1,80m (h=1,60+0,20 , 0,20 panel dodatkowy z możliwością do demontżu) 34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
54 d.1.5	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie widowni amfiteatru niedemontowalne wys. 1,80m (h=1,60+0,20 , 0,20 panel dodatkowy z możliwością do demontżu)- słupki z oprawami świetlnymi po stronie branży elektrycznej 122-9.96	m m	 112.04	
				RAZEM	112.04
1.6		Mur oporowy istniejący			
55 d.1.6	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie zwieńczenia muru oporowego z płyt betonowych (36.50+94.20)*0.6	m ² m ²	 78.42	
				RAZEM	78.42
56 d.1.6	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (36.50+94.20)*1.10*2	m ² m ²	 287.54	
				RAZEM	287.54
57 d.1.6	KNR 4-01 0316-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej- przyjęto 15% istniejącego muru kamiennego (36.50+94.20)*0.5*1.1*0.15	m ³ m ³	 10.78	
				RAZEM	10.78
58 d.1.6	KNR AT-26 0101-03 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin z murków kamiennych poz.56	m ² m ²	 287.54	
				RAZEM	287.54
59 d.1.6	KNR 2-02 0102-06 analogia	Spoinowanie bezcementowa zaprawa tynkarską poz.56	m ² m ²	 287.54	
				RAZEM	287.54
60 d.1.6	KNR-W 4-01 0728-06 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych pod płyty granitowe 0.5*(36.50+94.20)	m ² m ²	 65.35	
				RAZEM	65.35
61 d.1.6	KNR 2-02 2104-03	Zwieńczenie muru płytami granitowymi- szer 0,55cm 36.50+94.20	m m	 130.70	
				RAZEM	130.70