

KOSZTORYS INWESTORSKI NR 7-PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NWIERZCHNI DZIEDZIŃCA ZAMKU, PRZEBUDOWA I REMONT PASAŻU PIESZEGO N AWGÓRZU ZAMKOWYM
ADRES INWESTYCJI : działka nr 6-55/10, obręb nr 6, jednostka ewidencyjna Nidzica ul. Zamkowa
INWESTOR : Gmina Nidzica
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont nawierzchni dziedzińca i przejazdu w bramie			
1	KNR 4-01 d.1 0207-03 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, bez deskowań i stemplowań. Zabetonowanie "po przejściach przyłączy elektrycznych"	m		
		12.41+2*2.80	m	18.0 10	
				RAZEM	18.010
2	KNR 4-01 d.1 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2-jw.	miejs.		
		15	miejs.	15.0 00	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-01 d.1 0101-01	Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego	m ²		
		12.41*28.60-2*1.60*1.00+18.05*3.80	m ²	420.3 16	
				RAZEM	420.316
4	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		420.316	m ²	420.3 16	
				RAZEM	420.316
5	KNR 2-31 d.1 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		420.316	m ²	420.3 16	
				RAZEM	420.316
6	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		420.316	m ²	420.3 16	
				RAZEM	420.316
7	KNR 2-31 d.1 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia (80 % z rozbiórki; 20% nowy)	m ²		
		420.316	m ²	420.3 16	
				RAZEM	420.316
8	KNR 2-18 d.1 0626-05 analogia	Regulacja (niwelacja) płyt i nakryw studzienek kanalizacyjnych (skucia, podmurowanie, pierścienie)	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 d.1 0214-10 analogia	Wstawienie wpustów	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-18 d.1 0506-02	Wymiana odwodnienia liniowego	m		
		3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
2		Przebudowa pasażu pieszego na wzniesieniu zamkowym			
11	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych (wys. 1,10 o konstrukcji spawanej)	m		
		(27.10+30.80+59.00+15.00)	m	131.900	
				RAZEM	131.900
12	KNR 4-04 d.2 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - minus wartość wywiezionego złomu	t		
		(27.10+30.80+59.00+15.00)*25/1000	t	3.298	
				RAZEM	3.298
13	KNR 4-04 d.2 1107-01 analogia	Minus wartość wywiezionego złomu z balustrad	t		
		(27.10+30.80+59.00+15.00)*25/1000	t	3.298	
				RAZEM	3.298
14	KNP 01 d.2 1A02-01.05 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie (elementów balustrad do środka transportowego)	t		
		3.298	t	3.298	
				RAZEM	3.298
15	KNP 01 d.2 1A02-03.05 analogia	Ręczne przenoszenie jw. o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
		3.298	t	3.298	
				RAZEM	3.298
16	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Rozbiórka fundamentów i cokołu balustrad	m ³		
		(27.10+30.80+59.00+15.00)*1.10*(0.15*0.30+0.25*0.30)	m ³	35.547	
				RAZEM	35.547
17	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (roboty przy odkopaniu fundamentów)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(27.10+30.80+59.00+15.00)*1.10*0.80*0.30*2$	m ³	69.643	
				RAZEM	69.643
18	TZKNBK III - d.2 66	Stały nadzór archeologiczny nad pracami jw.	kpl		
	analiza indywidualna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
		$(24.00+27.00+54.00+13.50)*1.10*2.45+(21.00+23.30+24.00)*1.10*2.35$	m ²	495.913	
				RAZEM	495.913
20	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		$(24.00+27.00+54.00+13.50)*1.10+2*(23.60+23.60+27.50)*1.10$	m	294.690	
				RAZEM	294.690
21	KNR 2-31 d.2 0813-04	Rozebranie stopni z krawężników betonowych	m		
		$(3.10+2.80+5.00+1.50)*1.10*2.45+(2.60+3.00+3.50)*1.10*2.35$	m	56.942	
				RAZEM	56.942
22	KNR 4-01 d.2 0108-09+KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km-wraz z opłatą składowiskową	m ³		
		$35.547+495.913*0.07+294.69*0.30*0.08+56.942*0.20*0.30$	m ³	80.750	
				RAZEM	80.750
23	KNR 2-31 d.2 1507-01 analogia	Transport wewnętrzny materiałów (zniesienie ze wzgórza zamkowego i sprzymowanie materiałów rozbiórkowych)	t		
		$80.750*2.00$	t	161.500	
				RAZEM	161.500
24	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-uzupełnienie wykopów pod cokół i fundamenty nowej balustrady-przyjęto 65 %	m ³		
		$0.30*1.00*(27.10+30.80+59.00+15.00)*0.65$	m ³	25.721	
				RAZEM	25.721
25	KNR 2-02 d.2 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m;beton cokołu C20/25 architektoniczny zbrojony siatką z prętów fi 6 mm)	m		
		$(27.10+30.80+59.00+15.00)$	m	131.900	
				RAZEM	131.900
26	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm;A-0	t		
		$[(0.5*2+0.12)*(27.10+30.80+59.00+15.00)*(11+13)]*0.222/1000$	t	0.787	
				RAZEM	0.787
27	KNR 2-02 d.2 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg.Balustrada schodowa l=350 mb o konstrukcji spawanej z rur kwadratowych (pochwyty ,poprzeczki,słupki z RK 60x60x4 mm)malowane proszkowo lub farbą chlorokauczukową w kolorze czarnym	m		
		350.00	m	350.000	
				RAZEM	350.000
28	KNR 2-31 d.2 0404-05	Krawężniki kamienne 8x25 cm wtopione w ławę oporową betonową L=2,45	m		
		$(3+5+7+13+13+3+5+7+5+8+8+8+5+8+5+8+6+5+3+4+6+4+3+4+3)*2.45$	m	384.650	
				RAZEM	384.650
29	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem;C12/25	m ³		
		$384.65*0.15*0.20$	m ³	11.540	
				RAZEM	11.540
30	KNR 2-31 d.2 0404-05	Krawężniki kamienne 8x25 cm wtopione w ławę oporową betonową -obramowanie najazdów schodowych dla wózków inwalidzkich	m		
		$4*0.30*(3+3+5+3+3+3+2+3+4+6+4+7+7)$	m	63.600	
				RAZEM	63.600
31	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem;C12/25	m ³		
		$63.60*0.15*0.20$	m ³	1.908	
				RAZEM	1.908
32	KNR 4-01 d.2 0103-02	Wykopy o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-pod schody	m ³		
		$0.30*2.40*0.30*(3+5+7+13+13+3+5+7+5+8+8+8+5+8+5+8+6+5+3+4+6+4+3+4+3)$	m ³	33.912	
				RAZEM	33.912
33	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		33.912	m ³	33.912	
				RAZEM	33.912

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 33.912	m ³		
			m ³	33.912	
				RAZEM	33.912
35	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 0.10*2.40*0.30*(3+5+7+13+13+3+5+7+5+8+8+8+5+8+5+8+6+5+3+4+6+4+3+4+3)	m ²		
			m ²	11.304	
				RAZEM	11.304
36	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 11.304	m ²		
			m ²	11.304	
				RAZEM	11.304
37	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 11.304	m ²		
			m ²	11.304	
				RAZEM	11.304
38	KNR 2-31 d.2 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.40*0.30*(3+5+7+13+13+3+5+7+5+8+8+8+5+8+5+8+6+5+3+4+6+4+3+4+3)	m ²		
			m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
39	KNR 2-31 d.2 0404-05	Krawężniki kamienne 10x20 cm wtopione w ławę oporową betonową 1.10*(4.17+5.01+14.90+19.26+12.42+10.26+10.11+9.06+6.36+7.30+3.20+4.00)+ 1.10*(10.36+16.47+12.98+10.27+9.52+9.07)*2+1.10*(1.50+1.50+2.10+4.10+5.70+ 1.40+2.24+1.40+2.45+2.45*3+0.70*41.05+1.75)	m		
			m	333.977	
				RAZEM	333.977
40	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem;C12/25 333.977*0.20*0.30	m ³		
			m ³	20.039	
				RAZEM	20.039
41	KNR 4-01 d.2 0103-02	Wykopy o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-pod chodniki 1.10*2.35*(4.17+5.01+14.70+2.40+19.26+12.47+10.26+10.11+9.06+6.36+7.80+ 3.20+4.2+1.50+9.07+9.52+10.27+12.98+16.47+10.36)*0.20	m ³		
			m ³	92.631	
				RAZEM	92.631
42	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 92.631	m ³		
			m ³	92.631	
				RAZEM	92.631
43	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 92.631	m ³		
			m ³	92.631	
				RAZEM	92.631
44	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 463.154	m ²		
			m ²	463.154	
				RAZEM	463.154
45	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 463.154	m ²		
			m ²	463.154	
				RAZEM	463.154
46	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 463.154	m ²		
			m ²	463.154	
				RAZEM	463.154
47	KNR 2-31 d.2 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- przyjęto 60% powierzchni 463.154*0.60	m ²		
			m ²	277.892	
				RAZEM	277.892
48	KNR 2-31 d.2 0502-08	Chodniki z płyt granitowych płomieniowanych grub.6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-przyjęto 40% powierzchni 463.154*0.40	m ²		
			m ²	185.262	
				RAZEM	185.262
49	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III-zasypanie cokołów 0.30*0.40*350.00	m ³		
			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
50	KNR 4-01 d.2 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III-przy cokołach 1.10*1.00*350.00	m ²		
			m ²	385.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III-pozostały teren	m ²		
d.2	0101-09	1.10*1.00*(350-7.00+22.53*2+26.28*2+23.59*2)	m ²	536.580	
				RAZEM	536.580
52	KNR 4-01	Przewóz ziemi urodzajnej taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-05	46.79	m ³	46.790	
				RAZEM	46.790
53	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m	m ³		
d.2	0105-07	Krotność = 3	m ³	46.790	
		46.79		RAZEM	46.790
54	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-01	(385.00+536.58)*0.05	m ³	46.079	
				RAZEM	46.079
55	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.2	0404-03	(385.00+536.58)/10000	ha	0.092	
				RAZEM	0.092