
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja kompleksu dydaktycznego parku krajobrazowego. Cysterskie kompozycje krajobrazowe
Rud Wielkich- skansen i altana
ADRES INWESTYCJI : ul.Raciborska , Rudy Wielkie
INWESTOR : Województwo Śląskie Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego
ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 25, Będzin
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rewaloryzacja kompleksu dydaktycznego parku krajobrazowego. Cysterskie kompozycje krajobrazowe Rud Wielkich- skansen i altana					
1		Skansen			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 7,953+48,63+3,84+30,18*10,3*0,4	m ³ m ³	184,765	
				RAZEM	184,765
2	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 184,765	m ³ m ³	184,765	
				RAZEM	184,765
3	KNR 2-01 d.1. kalk. własna 1	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku 184,765	m ³ m ³	184,765	
				RAZEM	184,765
4	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 0,4*31*11+0,6*1,6*46,2+0,6*2*9,6+0,6*1,7*60,36-184,765	m ³ m ³	69,074	
				RAZEM	69,074
5	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 69,074	m ³ m ³	69,074	
				RAZEM	69,074
6	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 69,074	m ³ m ³	69,074	
				RAZEM	69,074
1.2		Roboty żelbetowe i posadzka			
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 2 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,6*0,1*46,2+1*0,1*9,6+0,7*0,1*60,3	m ³ m ³	7,953	
				RAZEM	7,953
8	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*1*46,2+0,5*1*60,3	m ³ m ³	48,630	
				RAZEM	48,630
9	KNR 2-02 d.1. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,4*9,6+0,4*0,6*9,6	m ³ m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
10	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*(12*1,15*46,2*0,617+14*1,15*9,6*0,617+12*1,15*60,3*0,617+1162*0,222*1,6)	t t	1,415	
				RAZEM	1,415
11	KNR 2-02 d.1. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,4*46,2+0,8*9,6+0,5*60,3	m ² m ²	56,310	
				RAZEM	56,310
12	KNR 2-02 d.1. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 56,31	m ² m ²	56,310	
				RAZEM	56,310
13	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1*2*(46,2+9,6+60,3)	m ² m ²	232,200	
				RAZEM	232,200
14	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 232,2	m ² m ²	232,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	232,200
15	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 298,85	m ² m ²	 298,850	
				RAZEM	298,850
16	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 298,85	m ² m ²	 298,850	
				RAZEM	298,850
17	KNR 2-31 d.1. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 298,85	m ² m ²	 298,850	
				RAZEM	298,850
18	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 298,85	m ² m ²	 298,850	
				RAZEM	298,850
19	KNR 2-31 d.1. 0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 298,85	m ² m ²	 298,850	
				RAZEM	298,850
20	KNR 2-02 d.1. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 298,85	m ² m ²	 298,850	
				RAZEM	298,850
21	KNR 2-02 d.1. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5 298,85	m ² m ²	 298,850	
				RAZEM	298,850
22	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0,001*13*0,395*1,15*298,85*2	t t	 3,530	
				RAZEM	3,530
1.3		Konstrukcja drewniana i dach			
23	KNR 2-02 d.1. 0407-06 3	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.- słupy okrągłe 1,62+1,6	m ³ drewn. m ³ drewn.	 3,220	
				RAZEM	3,220
24	KNR 2-02 d.1. 0406-06 3	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej- płatwie okrągłe 1,36+1,91+0,97+1,37	m ³ drewn. m ³ drewn.	 5,610	
				RAZEM	5,610
25	KNR 2-02 d.1. 0408-01 3	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej- jętki i miecze 4,25+0,71	m ³ m ³	 4,960	
				RAZEM	4,960
26	KNR 2-02 d.1. 0408-06 3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 9,44	m ³ m ³	 9,440	
				RAZEM	9,440
27	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 6,05*2*30,8	m ² m ²	 372,680	
				RAZEM	372,680
28	KNNR 2 d.1. 0604-02 3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 372,68	m ² m ²	 372,680	
				RAZEM	372,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0410-02 3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej- łąty i kontrłąty 372,68	m ² m ²	 372,680	
				RAZEM	372,680
30	KNR 2-02 d.1. 0504-02 3	Pokrycie dachów dachówką ceramiczna 372,68	m ² m ²	 372,680	
				RAZEM	372,680
31	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- 0,35*6,05*2*2	m ² m ²	 8,470	
				RAZEM	8,470
32	kalk. własna d.1. 3	Dostawa i montaż żaluzji drewnianych 2,3*2,745*10*2	m ² m ²	 126,270	
				RAZEM	126,270
1.4		Dostawa i montaż wyposażenia skansenu			
33	kalk. własna d.1. 4	Dostawa i montaż - wyposażenie skansenu, zgodne z dokumentacją projektową - wykorzystać cegłę klinkierową Inwestora. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Altana			
2.1		Roboty ziemne			
34	KNR 2-01 d.2. 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0,338+2,88	m ³ m ³	 3,218	
				RAZEM	3,218
35	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 3,218	m ³ m ³	 3,218	
				RAZEM	3,218
36	kalk. własna d.2. 1	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku 3,218	m ³ m ³	 3,218	
				RAZEM	3,218
37	KNR 2-01 d.2. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,5*1,5*1,1*8-3,218	m ³ m ³	 16,582	
				RAZEM	16,582
38	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16,582	m ³ m ³	 16,582	
				RAZEM	16,582
39	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 16,582	m ³ m ³	 16,582	
				RAZEM	16,582
2.2		Roboty żelbetowe			
40	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 2 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,65*0,65*0,1*8	m ³ m ³	 0,338	
				RAZEM	0,338
41	KNR 2-02 d.2. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,6*0,6*1*8	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
42	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*7,7*8	t t	 0,062	
				RAZEM	0,062

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.2. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,6*0,6*8	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
44	KNR 2-02 d.2. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2,88	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
45	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,3*8*1*8	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
46	KNR 2-02 d.2. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 19,2	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
2.3	Konstrukcja drewniana i dach				
47	KNR 2-02 d.2. 0407-06 3	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.- słupy okrągłe 0,96	m ³ drew. m ³ drew.	 0,960	
				RAZEM	0,960
48	KNR 2-02 d.2. 0406-02 3	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,01	m ³ drew. m ³ drew.	 0,010	
				RAZEM	0,010
49	KNR 2-02 d.2. 0408-01 3	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,09	m ³ m ³	 0,090	
				RAZEM	0,090
50	KNR 2-02 d.2. 0408-04 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,93+0,51	m ³ m ³	 1,440	
				RAZEM	1,440
51	KNR 2-02 d.2. 0408-01 3	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej- czapa wsp. do R=2 0,03	m ³ m ³	 0,030	
				RAZEM	0,030
52	KNR 2-02 d.2. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 2,62*3,5*0,5*8	m ² m ²	 36,680	
				RAZEM	36,680
53	KNR 2-02 d.2. 0604-02 3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 36,68	m ² m ²	 36,680	
				RAZEM	36,680
54	KNR 2-02 d.2. 0410-02 3	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej- łąty i kontrłąty 36,68	m ² m ²	 36,680	
				RAZEM	36,680
55	KNR 2-02 d.2. 0504-02 3	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną 36,68	m ² m ²	 36,680	
				RAZEM	36,680
2.4	Elementy wyposażenia				
56	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 4 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie- podkład pod kosze gabionowe 3,2*2*0,1	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	kalk. własna	Dostawa i montaż gabionów - kosze gabionowe z wypełnieniem z kamienia w kolorze żółto-białym	m ³		
4		2,9*0,5*2	m ³	2,900	
				RAZEM	2,900
58	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk na gabionach - dreniane w kolorze jasny dąb	m ²		
4		2,9*2	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
2.5		Prace instalacyjne			
59	kalk. własna	Przyłącze kablowe elektryczne wraz wykonaniem prac ziemnych i towarzyszących	kpl.		
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	kalk. własna	Instalacja elektryczna oświetleniowa wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi i budowlanymi	kpl.		
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	kalk. własna	Instalacja alarmowa wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi i budowlanymi	kpl.		
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000