
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja kompleksu dydaktycznego parku krajobrazowego. Cysterskie kompozycje krajobrazowe
Rud Wielkich- "Szpitalik Rogera"
ADRES INWESTYCJI : ul.Raciborska , Rudy Wielkie
INWESTOR : Województwo Śląskie Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego
ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 25, Będzin
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rewaloryzacja kompleksu dydaktycznego parku krajobrazowego. Cysterskie kompozycje krajobrazowe Rud Wielkich- "Szpitalik Rogera"						
1		Przebudowa wejścia od strony zachodniej				
1		Demontaż balustrad stalowych	m	10,500	0,00	0,00
d.1	kalk. własna					
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	5,240	0,00	0,00
d.1						
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,500	0,00	0,00
d.1						
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3,144	0,00	0,00
d.1						
5	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt afalowych nie nadających się do użytku	m ²	20,646	0,00	0,00
d.1						
6	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- konstrukcja daszku	m ²	20,646	0,00	0,00
d.1						
7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,255	0,00	0,00
d.1						
8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów wraz z fundamentami	m ³	9,360	0,00	0,00
d.1						
9	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr. III)	m ³	107,800	0,00	0,00
d.1						
10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m ³	107,800	0,00	0,00
d.1						
11		Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³	77,339	0,00	0,00
d.1	kalk. własna					
12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod mur oporowy i ściany żelbetowe	m ³	1,347	0,00	0,00
d.1						
13	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątnej na stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,601	0,00	0,00
d.1						
14	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,807	0,00	0,00
d.1						
15	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	4,550	0,00	0,00
d.1						
16	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m ²	2,870	0,00	0,00
d.1						
17	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 30	m ²	1,680	0,00	0,00
d.1						
18	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,531	0,00	0,00
d.1						
19	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	11,018	0,00	0,00
d.1						
20	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	11,018	0,00	0,00
d.1						
21	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	21,855	0,00	0,00
d.1						
22	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	213,855	0,00	0,00
d.1						
23	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.- cegła klinkierowa	m ²	2,840	0,00	0,00
d.1						
24	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona -dodatek	m ²	2,840	0,00	0,00
d.1						
25	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1,469	0,00	0,00
d.1						
26	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod schody i stopnie	m ³	1,149	0,00	0,00
d.1						
27	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach podliczkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	6,400	0,00	0,00
d.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m ²	6,400	0,00	0,00
29 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,131	0,00	0,00
30 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- schody zejście do piwnicy	m ²	8,740	0,00	0,00
31 d.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	6,600	0,00	0,00
32 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm- rura drenarska karbowana fi113	m	11,000	0,00	0,00
33 d.1	kalk. własna	Połączenie nowego drenażu z istniejącym drenażem wokół budynku	kpl.	1,000	0,00	0,00
34 d.1	KNR 9-11 0101-02	Dostawa i ułożenie geowłókniny	m ²	33,000	0,00	0,00
35 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- zasypianie	m ³	107,800	0,00	0,00
36 d.1	KNR 2-02 2112-04 9931-79	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - przy biegach dwustronnie widocznych- stopnie blokowe kamienne z profilem 15x38 Granex	m	15,300	0,00	0,00
37 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad żeliwnych analogiczne jak na zdjęciach archiwalnych	m	12,050	0,00	0,00
38 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku nad wejściem - daszek szklany na lekkiej konstrukcji stalowej , systemowy np .Lineal system	m ²	6,780	0,00	0,00
39 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	15,647	0,00	0,00
40 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	15,647	0,00	0,00
Razem dział: Przebudowa wejścia od strony zachodniej						0,00
2	Remont (renowacja) elewacji ceglanej budynku wraz z robotami towarzyszącymi					
41 d.2	KNR 0-23 2611-01 kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne elewacji metodą strumieniowo ścierną, ręczną i chemiczną wraz z preparatami np. Grunbelg-Entfermer, Fassadenreiniger Paste lub preparat Age firmy Remmers lub równowaznej- prace wykonac zgodnie z opisem do projektu	m ²	492,658	0,00	0,00
42 d.2	ZKNR C-2 0403-03 analogia	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2- watek ceglany elewacji	m ²	492,658	0,00	0,00
43 d.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2- cegła klinkierowa	szt.	3,000	0,00	0,00
44 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2- cegła klinkierowa	szt.	2,000	0,00	0,00
45 d.2	TZKNBK IV - 93 analogia	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przemurowanie cegłą got.na zapr.cem.-wap. Głębok. przesyłcia 1 ceg.- cegła klinkierowa	m	8,000	0,00	0,00
46 d.2	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m	5,000	0,00	0,00
47 d.2	ZKNR C-2 0418-02 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły- reprofilacja cegieł - zaprawa renowacyjna Restauriermortel- przyjęto 20 %	m ²	98,532	0,00	0,00
48 d.2	ZKNR C-2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2- zaprawa Fugenmortel	m ²	492,658	0,00	0,00
49 d.2	ZKNR C-2 0416-02 analogia	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych- hydrofobizacja elewacji watek ceglany - preparat Funcosil SNL	m ²	492,658	0,00	0,00
50 d.2	kalk. własna	Demontaż balustrad stalowych	m	10,500	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.2	kalk. własna	Remont schodów przed wejściem głównym (założono 30% okładziny nowej) Zakres robót: - przygotowanie terenu do prowadzenia prac konserwatorskich, - inwentaryzacja i demontaż uszkodzonych elementów schodów, - bloki kamienne nienadające się do ponownego wykorzystania należy odtworzyć w analogicznym materiale i wymiarach, - uszkodzenia w postaci mchów, glonów i porostów na powierzchni oraz w strukturze kamienia usunąć przy użyciu środka Grunbelag-Entferner firmy Remmers, - oczyszczenie powierzchni kamienia metodą strumieniową z wtórnych nawarstwień. Ciśnienie i ścierniwo dobrać na podstawie prob. W zależności od stopnia zabrudzenia kamienia na wybranych fragmentach dopuszcza się użycie metody chemicznej - kompresy z 8 do 10 % roztworu kwaśnego węgla amonu, - wykonanie zabiegu odsalania przez zastosowanie kompresów odsalających o wysokiej zdolności sorpcyjnej, - osadzenie płyt schodowych z zastosowaniem kleju Keraflex maxi S1 (jeśli układane są na istniejącym podłożu betonowym/żelbetowym) lub poprzez ułożenie ich na warstwie chudego betonu (jeśli układane są na podbudowie z zagęszczonego kruszywa) - wypełnienie fug trasowo -wapienną zaprawą Fugenmortel TK firmy Remmers, - wykonanie zabiegu końcowej impregnacji hydrofobizującej kamienia preparatem Funcosil SL firmy Remmers przez powlekanie do pełnego nasycenia, - scalenie kolorystyczne z użyciem pigmentów odpornych na alkalia i UV, - wykonanie dokumentacji konserwatorskiej: opisowej oraz fotograficznej przed, w trakcie i po przeprowadzeniu prac.	m ²	7,592	0,00	0,00
52 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad żeliwnych analogiczne jak na zdjęciach archiwalnych	m	4,300	0,00	0,00
53 d.2	kalk. własna	Renowacja figury Matki Bożej z Dzieciątkiem Jezus - prace wykonać zgodnie z Programem Prac Konserwatorskich	kpl.	1,000	0,00	0,00
54 d.2	kalk. własna	Renowacja krzyża - zakres robót zgodnie z opsem do projektu technicznego : - oczyszczenie ściernie z powłok malarskich i produktów korozji metalu (piaskowanie, szrotkowanie) - wykonanie koniecznych napraw kowalskich, drobne uszkodzenia wypełnić kitem epoksydowym do metalu - naniesieniu nowych powłok zabezpieczających metal – warstwa antykorozyjna oraz naniesienie nowych powłok malarskich w kolorze zgodnym z pierwotnym	kpl.	1,000	0,00	0,00
55 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż śladanej rampy ażurowej jako podjazd dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
56 d.2	KNR 4-01 0504-02 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na sucho dachówki ceramicznej karpiówki- analogia demontaż i ponowny montaż dachówki po wykonaniu uszczelnienia dachu -styk północno – wschodniej ściany szczytowej i połączenia dachowej	m ² przel.pokr.	16,000	0,00	0,00
57 d.2	kalk. własna	Uzupełnienie i uszczelnienie ubytków folii wiatroizolacyjnej przy użyciu taśm uszczelniających	kpl.	1,000	0,00	0,00
58 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan - cynku	m ²	16,000	0,00	0,00
59 d.2	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²	609,201	0,00	0,00
60 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,42,43,44,45,46,47,48,49,56,57,58,62)				0,00
61 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	609,201	0,00	0,00
62 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót	m ²	35,795	0,00	0,00
Razem dział: Remont (renowacja) elewacji ceglanej budynku wraz z robotami towarzyszącymi						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa wejścia od strony zachodniej				0,00	0,00	0,00
2	Remont (renowacja) elewacji ceglanej budynku wraz z robotami towarzyszącymi				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region śląski - SL - ogółem	r-g	2 454,5784	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0609	0,00	0,00
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	8,6588	0,00	0,00
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	4,0404	0,00	0,00
4.	Błacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	85,1200	0,00	0,00
5.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	91,0000	0,00	0,00
6.	Cegła klinkierowa	szt	616,8680	0,00	0,00
7.	dachówka ceramiczna	szt	440,0000	0,00	0,00
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4278	0,00	0,00
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,4035	0,00	0,00
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1462	0,00	0,00
11.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,5460	0,00	0,00
12.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,4800	0,00	0,00
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	13,7202	0,00	0,00
14.	geowłóknina	m ²	34,6500	0,00	0,00
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,5992	0,00	0,00
16.	klamry ciesielskie	kg	4,5684	0,00	0,00
17.	kliny z drewna	m ³	0,0015	0,00	0,00
18.	kołki rozporowe	szt	42,6441	0,00	0,00
19.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0228	0,00	0,00
20.	piasek do zapraw	m ³	118,0105	0,00	0,00
21.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	9,0022	0,00	0,00
22.	pospółka	m ³	8,7714	0,00	0,00
23.	preparat Funcosil SNL	dm ³	246,3290	0,00	0,00
24.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	3,0600	0,00	0,00
25.	pręty żełbrowane 8-14 mm	kg	675,2400	0,00	0,00
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	14,2601	0,00	0,00
27.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	101,9966	0,00	0,00
28.	Rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm	m	11,2200	0,00	0,00
29.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,8960	0,00	0,00
30.	stopnie kamienne blokowe	m	15,6060	0,00	0,00
31.	szelak	kg	0,0918	0,00	0,00
32.	szpilki z prętów stalowych	szt.	2,3100	0,00	0,00
33.	śruby ,podkładki,nakrętki	kg	4,9491	0,00	0,00
34.	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m ²	85,2881	0,00	0,00
35.	woda z rurociągu	m ³	0,0280	0,00	0,00
36.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,0160	0,00	0,00
37.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0,2907	0,00	0,00
38.	zaprawa do klinkieru	kg	264,1200	0,00	0,00
39.	zaprawa Fugenmortel	kg	3 883,6060	0,00	0,00
40.	zaprawa klejąca	kg	45,4480	0,00	0,00
41.	zaprawa montażowa	kg	10,0000	0,00	0,00
42.	zaprawa renowacyjna Restauriermortel	kg	443,3940	0,00	0,00
43.	zaprawa spoinująca	kg	4,8070	0,00	0,00
44.	złom ścierny	ark	0,4590	0,00	0,00
45.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	35,3261	0,00	0,00
2.	gietarka do prętów	m-g	3,1776	0,00	0,00
3.	nożyce do prętów	m-g	3,8396	0,00	0,00
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,2968	0,00	0,00
5.	prościarka do prętów	m-g	2,8466	0,00	0,00
6.	rusztowania ramowe	m-g	44,1671	0,00	0,00
7.	rusztowanie	m-g	207,2538	0,00	0,00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	94,7363	0,00	0,00
9.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	0,0660	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	7,6993	0,00	0,00
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,7390	0,00	0,00
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	27,2248	0,00	0,00
13.	wyciąg szybowy	m-g	7,9560	0,00	0,00
14.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1,9200	0,00	0,00
15.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,0450	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł