
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pomostu widokowego
ADRES INWESTYCJI : Gierłoż, działka nr ewid. 3052/11 obręb Czerniki, gmina Kętrzyn.
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Srokowo.
ADRES INWESTORA : 11-420 Srokowo, ul. Leśna 1.
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : budowlana, elektryczna,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
DATA OPRACOWANIA : .

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Stopy i fundamenty - roboty betonowe i zbrojarskie	
2	KONSTRUKCJA STALOWA, OCYNKOWANA POMOSTU	
3	PLATFORMA SCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
5	CHODNIKI I TEREN	
5.1	Chodniki	
5.2	Teren	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	19.772		
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	4.792		
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	4.792		
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	19.772		
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	19.772		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Stopy i fundamenty - roboty betonowe i zbrojarskie				
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 o gr. 10 cm	m ³	0.520		
7 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - B30 W8	m ³	0.471		
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu - B30 W8	m ³	0.150		
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - B30 W8	m ³	2.352		
10 d.1.2	ZKNR C-2 0703 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie - zakotwienie słupków pod belką B2 w starym podłożu betonowym - wklejenie pręta zbrojeniowego fi 16 na głębokość do 30 cm = 3x4x[0,30+0,20]	szt.	12.000		
11 d.1.2	KNR 2-02 0208-02 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu - podkłady betonowe pod belę B2 - beton B30 W8	m ³	0.202		
12 d.1.2	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t	0.099		
13 d.1.2	ZKNR C-2 0703/cena zakładowa analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie - wiercenie otworu fi 16 na głębokość 30 cm i wklejenie śruby fi 16 mm	szt.	20.000		
Razem dział: Stopy i fundamenty - roboty betonowe i zbrojarskie						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE						
2		KONSTRUKCJA STALOWA, OCYNKOWANA POMOSTU				
14 d.2	KSNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu <50 kg - [stal ocynkowana] słupy S1 + S2 - RK 150x150x4	t	0.075		
15 d.2	KSNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu <50 kg - [stal ocynkowana] słupy S3 - IPE 120	t	0.056		
16 d.2	KSNR 7 0209-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu >200 kg - [stal ocynkowana] belka B1 + B2 - HEA 160	t	0.514		
17 d.2	KSNR 7 0209-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu > 200 kg - [stal ocynkowana] rama 1 i 3 - UPE160i120+IPE120+L25x25x3/ rama 2 - UPE160i120+IPE120	t	0.959		
18 d.2	KSNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu <200 kg - [stal ocynkowana] belka policykwa 1a/1b - UPE 160	t	0.340		
19 d.2	KSNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu <200 kg - [stal ocynkowana] belka policykwa 2a/2b - UPE 160	t	0.365		
20 d.2	KNNR 7 0209-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg - [stal ocynkowana] słupki balustrad - BS1+BS2+BS3	t	0.338		
21 d.2	KNNR 7 0202-05 analogia	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi - kraty podestowe ocynkowane antypoślizgowe KP1 - KP9	t	0.538		
22 d.2	KNNR 7 0202-03	Schody - stopnice ST1 z krat prasowanych ocynkowane, antypoślizgowe z bocznymi blachami montażowymi i listwą antypoślizgową od czoła	t	0.272		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - jak schodowe - stal ocynkowana	m	23.320		
24 d.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym - wypełnione ramą z siatką - stal ocynkowana przymocowane do belek policzkowych śrubami	m	12.080		
25 d.2	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrada schodowa mocowana do słupów stalowych konstrukcji nośnej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych - Pochwyt i wypełnienie między słupkami siatką w ramach - stal ocynkowana - panele wypełniające dostosowane do rozstawu słupków konstrukcji nośnej platformy	m	3.840		
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWA, OCYNKOWANA POMOSTU						
3		PLATFORMA SCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
26 d.3	KNR 7-30-33 cena zakładowa	Dostarczenie i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych - kompletnej - dostarczenie i montaż słupów konstrukcji nośnej platformy [rura stalowa mocowana do ławy za pomocą kotew chemicznych o rozstawie 60/80 cm - dostarczenie i montaż dwóch prowadnic o długości 5,00-5,50 mb [górnej i dolnej] - montaż platformy o wymiarze 800x900 wraz z pokrowcem - decyzja inwestora - podłączenie platformy i regulacja - przygotowanie dokumentacji powykonawczej i odbiorczej platformy Cena scalona za (R+M+S)	kpl.	1.000		
Razem dział: PLATFORMA SCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
27 d.4	KNR 2-31 0814-02	Przylącze - Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego wbudowania	m	2.000		
28 d.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego wbudowania	m ²	6.000		
29 d.4	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o grubości 10 cm	m ²	6.000		
30 d.4	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15.000		
31 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	6.000		
32 d.4	KNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - RL50	m	18.000		
33 d.4	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKY 3x2,5mm ²	m	54.000		
34 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - niebieska o szer. 20 cm	m	15.000		
35 d.4	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15.000		
36 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3.000		
37 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	6.000		
38 d.4	KNR 0-11 0322-03	Chodniki z kostki betonowej rozbiórkowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - "R"x1,15	m ²	6.000		
39 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe (z rozbiórki) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.000		
40 d.4	KNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - rozdzielnica do słupa	szt.	1.000		
41 d.4	KNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica S6 kompletnie wyposażona	szt.	1.000		
42 d.4	KNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce w rozdzielnicy	szt.żył	9.000		
43 d.4	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.	9.000		
44 d.4	KNR 5 1206-01 analogia	Platforma - Podłączanie szafy sterowniczej platformy schodowej w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - YKY 3x2,5	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.4	KNNR 5 0109-06 analogia	Oświetlenie - Rury stalowe o śr. do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych na konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika przez spawanie - rura osłonowa do kabli - stalowa cienkościenna ocynkowana	m	23.000		
46 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKY 3x2,5	m	26.500		
47 d.4	KNNR 5 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika	szt.	5.000		
48 d.4	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - oprawa L1 LED /30W/230V/2500/ IP65 3000 K (naświetlacze zewnętrzne, kierunkowe zgodne z dokumentacją)	kpl.	3.000		
49 d.4	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa L2 = LED /25W/ 230V/1000lm/ IP65 3000K (naświetlacz zewnętrzny kierunkowy zgodny z dokumentacją)	kpl.	1.000		
50 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka sterująca oświetleniem	szt.	1.000		
51 d.4	KNNR 5 1302-02	Badania i pomiary - Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3.000		
52 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.000		
53 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5.000		
54 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6.000		
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
5	CHODNIKI I TERERN					
5.1	Chodniki					
55 d.5.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	4.200		
56 d.5.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	4.200		
57 d.5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	4.200		
58 d.5.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	4.200		
59 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.170		
60 d.5.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4.950		
61 d.5.1	KNR 0-11 0322-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	4.200		
Razem dział: Chodniki						
5.2	Terren					
62 d.5.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	0.900		
63 d.5.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	0.900		
64 d.5.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	50.000		
Razem dział: Teren						
Razem dział: CHODNIKI I TERERN						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: