
PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA NA DZIEŃ 18.01.2024 r.

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.
BRANŻA : budowlana, elektryczna,

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Fomiczuk.
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2024 r.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	SF1-SF5	1.20*1.20*1.30*2	m ³	3.744	
	SF6-SF7	1.00*1.00*1.30*2	m ³	2.600	
	SF9	2.20*1.25*1.15*2	m ³	6.325	
	SF8	1.80*1.25*1.15*2	m ³	5.175	
	Dodana ława	5.60*1.20*1.00*1	m ³	6.720	
		-4.792	m ³	-4.792	
				RAZEM	19.772
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	SF1-SF5	0.50*0.50*1.20*2	m ³	0.600	
	SF6-SF7	0.30*0.30*1.20*2	m ³	0.216	
	SF9	1.50*0.45*1.20*1	m ³	0.810	
	SF8	1.28*0.45*1.20*1	m ³	0.691	
	Dodana ława	4.90*0.40*1.00*1	m ³	1.960	
	Podkłady pod	[0.60*0.60*0.10*2]+[0.40*0.40*0.10*2]+[1.60*0.55*0.10*1]+[1.33*0.55*0.10*1]+[5.00*0.50*0.10*1]	m ³	0.515	
				RAZEM	4.792
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		4.792	m ³	4.792	
				RAZEM	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	m ³	19.772	
				RAZEM	19.772
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		19.772	m ³	19.772	
				RAZEM	19.772
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		
	stopy	0.60*0.60*0.10*2	m ³	0.072	
		0.40*0.40*0.10*2	m ³	0.032	
		1.60*0.55*0.10*1	m ³	0.088	
		1.33*0.55*0.10*1	m ³	0.073	
	dodana ława	5.10*0.50*0.10*1	m ³	0.255	
				RAZEM	0.520
7 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - B30 W8	m ³		
	SF1+SF2	0.50*0.50*[1.20*0.35]*2	m ³	0.210	
	SF6+SF7	0.30*0.30*[1.20+0.25]*2	m ³	0.261	
				RAZEM	0.471
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu - B30 W8	m ³		
	SF9	1.50*0.45*[1.20*0.10]*1	m ³	0.081	
	SF8	1.28*0.45*[1.20*0.10]*1	m ³	0.069	
				RAZEM	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		
	dodana ława	4.90*0.40*[1.10+0.10]*1	m ³	2.352	
				RAZEM	2.352
10 d.1.2	ZKNR C-2 0703	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.		
	analogia	3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1.2	KNR 2-02 0208-02	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		
	analogia	[0.50*0.50*0.25]+[0.50*0.50*0.18]+[0.50*0.50*0.38]	m ³	0.202	
				RAZEM	0.202
12 d.1.2	KNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
	FS1-SF2	[12.08+12.61]*0.001	t	0.025	
	FS6-FS7	8.79*2*0.001	t	0.018	
	FS8-FS9	14.25*2*0.001	t	0.028	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dodana ława	28.15*0.001	t	0.028	
				RAZEM	0.099
13	ZKNR C-2	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.		
d.1.2	0703/cena zakładowa analogia				
	SF1-SF2	4*2	szt.	8.000	
	SF6-SF7	2*2	szt.	4.000	
	SF8-SF9	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	20.000
2		KONSTRUKCJA STALOWA, OCYNKOWANA POMOSTU			
14	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu <50 kg - [stal ocynkowana] słupy S1 + S2 - RK 150x150x4	t		
d.2	0208-05	[44.81+29.74]*0.001	t	0.075	
				RAZEM	0.075
15	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu <50 kg - [stal ocynkowana] słupy S3 - IPE 120	t		
d.2	0208-05	28.04*2*0.001	t	0.056	
				RAZEM	0.056
16	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu >200 kg - [stal ocynkowana] belka B1 + B2 - HEA 160	t		
d.2	0209-07 analogia	[208.27+305.78]*0.001	t	0.514	
				RAZEM	0.514
17	KSNR 7	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		
d.2	0209-07 analogia	[285.51+395.10+278.54]*0.001	t	0.959	
				RAZEM	0.959
18	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu <200 kg - [stal ocynkowana] belka policzkowa 1a/1b - UPE 160	t		
d.2	0209-07	339.93*0.001	t	0.340	
				RAZEM	0.340
19	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu <200 kg - [stal ocynkowana] belka policzkowa 2a/2b - UPE 160	t		
d.2	0209-07	365.01*0.001	t	0.365	
				RAZEM	0.365
20	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg - [stal ocynkowana] słupki balustrad - BS1+BS2+BS3	t		
d.2	0209-03	[138.16+21.74+43.47+134.57]*0.001	t	0.338	
				RAZEM	0.338
21	KNNR 7	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi - kraty podestowe ocynkowane antypoślizgowe KP1 - KP9	t		
d.2	0202-05 analogia	24.86*21.00*1.03*0.001	t	0.538	
				RAZEM	0.538
22	KNNR 7	Schody - stopnice ST1 z krat prasowanych ocynkowane, antypoślizgowe z bocznymi blachami montażowymi i listwą antypoślizgową od czoła	t		
d.2	0202-03	1.20*0.305*27*27.51*0.001	t	0.272	
				RAZEM	0.272
23	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - jak schodowe - stal ocynkowana	m		
d.2	1209-01	[7.59+5.80+8.77+5.56+6.92+4.60]-[4.12+4.12+3.84+3.84]	m	23.320	
				RAZEM	23.320
24	KNR 2-02	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym - wypełnione ramą z siatką - stal ocynkowana przymocowane do belek policzkowych śrubami	m		
d.2	1208-01	4.12+4.12+3.84	m	12.080	
				RAZEM	12.080
25	KNR 2-02	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		
d.2	1208-01 analogia	3.84	m	3.840	
				RAZEM	3.840
3		PLATFORMA SCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
26	KNR 7-30-33	Dostarczenie i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych - kompletnej	kpl.		
d.3	cena zakładowa	- 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 odbiorowej platformy Cena scalona za (R+M+S)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
27 d.4	KNR 2-31 0814-02	Przyłącze - Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego wbudowania 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	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 6.00*1.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.4	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o grubości 10 cm 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	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 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 15*0.40	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - RL50 15.00+1.50+1.50	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKY 3x2,5mm ² 18*3	m m	 54.000	
				RAZEM	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 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	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 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 15*0.40*0.50	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	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 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	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 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - rozdzielnica do słupa 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNNR 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 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce w rozdzielnicy 3*3	szt.żył szt.żył	 9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.4	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 5 d.4 1206-01 analogia	Platforma - Podłączenie szafy sterowniczej platformy schodowej w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - YKY 3x2,5 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.4 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 23.00	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKY 3x2,5 23+3.50	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
47	KNNR 5 d.4 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.4 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - oprawa L1 = LED /30W/230V/2500lm/ IP65 3000 K (naświetlacze zewnętrzne, kierunkowe zgodne z dokumentacją) 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.4 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - oprawa L2 = LED /25W/230V/1000lm/ IP65 3000K (naświetlacz zewnętrzny kierunkowy zgodny z dokumentacją) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszką sterująca oświetleniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 1302-02	Badania i pomiary - Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3.00	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		CHODNIKI I TEREN			
5.1		Chodniki			
55	KNR 2-31 d.5.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 4.20	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
56	KNR 2-31 d.5.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 4.20	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
57	KNR 2-31 d.5.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4.20	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
58	KNR 2-31 d.5.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 4.20	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
59	KNR 2-31 d.5.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.17	m ³ m ³	 0.170	
				RAZEM	0.170
60	KNR 2-31 d.5.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.95	m m	 4.950	
				RAZEM	4.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 4.20	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
5.2		Teren			
62 d.5.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
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 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
64 d.5.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50.00	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000