
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45000000-7 Roboty budowlane
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu


NAZWA PROJEKTU :
(TYTUŁ OPERACJI) : Rozwój infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w Wielkim Łęcku

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA : Zagospodarowanie terenu na działkach nr 379/2 i 381 w m. Wielki Łęck
ADRES INWESTYCJI : Wielki Łęck dz. nr 379/2 i 381, obr. Wielki Łęck, gm. Płońska, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Płońska
ADRES INWESTORA : 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 27 kwietnia 2017

SPORZĄDZIŁ :

Inż. Wojciech Szymański


mgr. bud. nr WAM/0008/P/OK/12
projektowania / kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

14 400 Ilaka, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476

Data opracowania:

27 kwietnia 2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z zagospodarowaniem terenu działek gminnych nr 379/2 i 381.

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0,2020	ha	0,202	
				RAZEM	0,202
2		Boisko do siatkówki			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25	m ³		
d.2	0217-04	m ³ na odkład w gruncie kat. III 98,00*0,30*0,30+1,50	m ³	10,320	
				RAZEM	10,320
3	KNR-W 2-	Studnia rozdzielcza średnicy 30cm do drenażu z PP	szt.		
d.2	18 0517-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom.	m		
d.2	0703-03 z. sz.3.4.	100-125 mm (rury z gotową otuliną) 20,00*3+26+12	m	98,000	
				RAZEM	98,000
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od-	m ³		
d.2	0230-01	ległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2	m ³	10,320	
				RAZEM	10,320
6	KNR 2-31	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia	szt.		
d.2	0602-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze-	m ²		
d.2	0104-01	niach - grub.warstwy po zag. 10 cm 20,00*12,00	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po za-	m ²		
d.2	0114-03	gęszcz. 8 cm poz.7	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
9	KNR 2-02	Ułożenie warstwy geowłókniny	m ²		
d.2	0607-02 analogia	poz.7	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni piaszczystej gr. 20 cm - bez zagęszczenia	m ²		
d.2	0104-07 + KNR 2-31 0104-08	poz.8	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-01	kat.I-II (12,00+20,16)*2	m	64,320	
				RAZEM	64,320
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-	m		
d.2	0407-03	in piaskiem (12,00+20,16)*2	m	64,320	
				RAZEM	64,320
13	KNR 2-31	Podsypka pod krawężniki z pospółki	m ³		
d.2	0402-01	0,10*0,05*poz.12	m ³	0,322	
				RAZEM	0,322
14	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.2	0309-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach osprzętu do piłki siatkowej - osprzęt	szt.		
d.2	0310-02	kompletny z siatką 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Alejki szutrowe			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3	0101-01	w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 310	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.3	0206-05 analogia	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora poz.16*0,10	m ³	31,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,000
18	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 430	m m	430,000	
				RAZEM	430,000
19	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.18*0,20*0,10	m ³ m ³	8,600	
				RAZEM	8,600
20	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18	m m	430,000	
				RAZEM	430,000
21	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.16	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
22	KNR 2-02 d.3 0607-02 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny poz.16	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.21	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
24	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.18*1,00	m ² m ²	430,000	
				RAZEM	430,000
4		Siłownia zewnętrzna			
25	KNR 2-23 d.4 0310-02	Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - 5 urządzeń (orbitrek, wiośło, twister, podciąg + wyciskanie siedząc, prasa, biegacz, tablica informacyjna z regulaminem) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Plac zabaw, ławki, kosze na śmieci			
26	KNR 2-02 d.5 0129-02 analogia	Montaż ławek (ławka drewniana z oparciem, konstrukcja metal/żeliwo lub inna) 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-31 d.5 0702-02 analogia	Kosze na śmieci - betonowe uliczne 40l 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 2-02 d.5 1214-03 analogia	Dostawa i montaż zestawu zabawowego zawierającego: wieża z dachem sześciok., ślizgawka - 2 szt., wejście linowe wspinaczk., gra w kółko i krzyżyk, wejście schody, rura strażacka + tablica z regulaminem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-02 d.5 1220-01 analogia	Dostawa i montaż huśtawki stalowej podwójnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Miejsce gromadzenia odpadów stałych oraz kostka pod ławkami i urządzeniami siłowni terenowej			
30	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <miejsce na śmietnik>2,00*3,00 <miejsca pod ławkami> 2,50*1,00*8 <miejsca pod urządzeniami siłowni terenowej>4,00*5	m ² m ² m ²	6,000 20,000 20,000	
				RAZEM	46,000
31	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
32	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (2,00+3,00)*2 7,00*8 4*5	m m m	10,000 56,000 20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,000
33	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.32*0,10*0,10	m ³ m ³	0,860	
				RAZEM	0,860
34	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.32	m m	86,000	
				RAZEM	86,000
35	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.30*0,05	m ³ m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
36	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-31 d.6 0702-02 analogia	Kosze do zbiórki odpadów - kosz z zamknięciem 1100L 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Miejsce na ognisko			
38	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 23,35	m ² m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
39	KNR 2-01 d.7 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora poz.38*0,10	m ³ m ³	2,335	
				RAZEM	2,335
40	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 18,00	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.40*0,20*0,10	m ³ m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
42	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.40	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNR 2-31 d.7 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.38	m ² m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
44	KNR 2-02 d.7 0607-02 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny poz.38	m ² m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
45	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.43	m ² m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
46	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.40*1,00	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNR 2-31 d.7 0702-02 analogia	Kosze na śmieci - betonowy uliczny 40l 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 2-31 d.7 0602-08 analogia	Wykonanie paleniska (kręgu ogniska) z elementów kamiennych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-02 d.7 0129-02 analogia	Montaż ławek wokół ogniska (ławka drewniana, konstrukcja metal/żelwo lub beton+deski drewniane na siedzisko)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Ogrodzenie			
50 d.8	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
51 d.8	KNR-W 2- 02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.25 m na słupkach stalowych z rur śr.40 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 4,40+53,70+39,40+4,40+1,70+1,90+13,90+7,20+8,70+36,70+18,40+7,68+5,00	m m	203,080	
				RAZEM	203,080
52 d.8	KNR 2-25 0312-01	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa szerokości 4,00m rozwierana, wysokości 1,20 z pasem usztywniającym, wyposażona w zamknięcie z trzpieniem i zasuwę wraz ze słupami przybramowymi z rury kwadratowej 100x100. 4,00*1,25	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.8	KNR 2-25 0312-01	Furtka szer. 2,00m, wys. 1,25m z zamknięciem (dwuskrzydłowa) - wraz ze słupami przybramowymi 2,00*1,25	m ² m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
54 d.8	KNR 2-25 0312-01	Furtka szer. 1,00m, wys. 1,25m z zamknięciem - wraz ze słupami przybramowymi 1,00*1,25	m ² m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
9		Zejęście - schody			
55 d.9	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3,00*1,50	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
56 d.9	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 3,00*2+1,50*7	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
57 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.56)*0,10*0,15	m ³ m ³	0,248	
				RAZEM	0,248
58 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.56	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
59 d.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.55	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
60 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.55*0,05	m ³ m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
61 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.55	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
62 d.9	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - płyty wielootworowe drogowe typy IOMB, gr. 12,5, podwójnie zbrojone - wkopanie na nabrzeżu stawu opornika z płyty IOMB 3	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Zieleń			
63 d. 10	KNR 2-01 0505-01 10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1100	m ² m ²	1100,000	
				RAZEM	1100,000
64 d. 10	KNR 2-31 0104-01 10	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej o gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.63	m ² m ²	1100,000	
				RAZEM	1100,000
65 d. 10	KNR-W 2- 01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1100	m ² m ²	1100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1100,000
66	KNR 2-21 d. 0322-04 10	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; - żywotniki szmaragdowe 0,7m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
67	KNR 2-21 d. 0322-06 10	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; żywotniki zachodnie wys.2,00m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11		Piłkochwył			
68	KNR 2-02 d. 1801-02 11	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
		(12+16)*2	m	56,000	
				RAZEM	56,000
69	KNR 2-02 d. 1804-12 11 analogia	Piłkochwył z siatki z polietylenu wysokości 6 m na słupkach stalowych z rur śr. 80 mm	m		
		poz.68	m	56,000	
				RAZEM	56,000