
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu Leśniczówka Dargobądz
ADRES INWESTYCJI: 72-510 Dargobądz, jedn. ewid.: 320706_5 Wolin; obręb ewid. nr 320706_5.141 Dargobądz 1; działka nr ewid.: 320706_5.0141.140;
NAZWA INWESTORA: PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Międzyzdroje
ADRES INWESTORA: 75-500 Międzyzdroje ul. Niepodległości 35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:


Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA:

04-02-2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna Inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRZYŁĄCZA			
2.1		Sanitarne			
2.1.1		Wodociągowe			
2.1.1.1		Studnia			
2 d.2.1.1. 1	kalk. własna	Wykonanie studni - odwiert wraz z montażem kolumn i pompowaniem wody - badanie wody - dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne z zatwierdzeniem - operat wodno prawny z pozwoleniem na budowę urządzenia wodnego oraz pobór wody z opłatą za pozwolenie wodnoprawne - obudowa betonowa studni wraz z montażem studni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.1.2		Przyłącze			
3 d.2.1.1. 2	KNNR 5 0701-02	Wykopy wąskoprzestrzenne	m3		
		$(5,25 + 2,5 + 28,50) * 1,5 * 0,5$	m3	27,19	
				RAZEM	27,19
4 d.2.1.1. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur PE80 SDR11 De32	m		
		5,25	m	5,25	
				RAZEM	5,25
5 d.2.1.1. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur PE80 SDR11 De25	m		
		2,5 + 28,50	m	31,00	
				RAZEM	31,00
6 d.2.1.1. 2	KNNR 5 0702-02	Podsypywanie piaskiem dna wykopu gr. 15cm	m3		
		$(5,25 + 2,5 + 28,50) * 0,5 * 0,15$	m3	2,72	
				RAZEM	2,72
7 d.2.1.1. 2	KNNR 5 0702-02	Obsypanie piaskiem rury PE	m3		
		$(5,25 + 2,5 + 28,50) * 0,3 * 0,2$	m3	2,18	
				RAZEM	2,18
8 d.2.1.1. 2	KNR 13-12 0701-06 analogia	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2		
		$(5,25 + 2,5 + 28,50) * 0,2$	m2	7,25	
				RAZEM	7,25
9 d.2.1.1. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów w gruncie kat. III	m3		
		$(5,25 + 2,5 + 28,50) * 0,5 * 1,2$	m3	21,75	
				RAZEM	21,75
10 d.2.1.1. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		$(5,25 + 2,5 + 28,50)$	m	36,25	
				RAZEM	36,25

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.1.1. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(5,25 + 2,5 + 28,50)	m	36,25	
				RAZEM	36,25
2.1.2		Kanalizacyjna			
12 d.2.1.2	KNNR 5 0701- 02	Wykopy wąskoprzestrzenne	m3		
		(2,2 + 1,2 + 6,3 + 25,80) * 0,5 * 2,6	m3	46,15	
				RAZEM	46,15
13 d.2.1.2	KNNR 4 0203- 04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm klasa sn8 w gotowych wykopach	m		
		(2,2 + 1,2 + 6,3 + 25,80)	m	35,50	
				RAZEM	35,50
14 d.2.1.2	KNNR 5 0702- 02	Podsypianie piasekiem dna wykopu gr. 15cm	m3		
		(2,2 + 1,2 + 6,3 + 25,80) * 0,5 * 0,15	m3	2,66	
				RAZEM	2,66
15 d.2.1.2	KNNR 5 0702- 02	Obsypianie piasekiem rury PE gr. 30cm	m3		
		(2,2 + 1,2 + 6,3 + 25,80) * 0,5 * 0,3	m3	5,33	
				RAZEM	5,33
16 d.2.1.2	KNR 13-12 0701-06 analogia	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2		
		(2,2 + 1,2 + 6,3 + 25,80) * 0,2	m2	7,10	
				RAZEM	7,10
17 d.2.1.2	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów w gruncie kat. III	m3		
		(2,2 + 1,2 + 6,3 + 25,80) * 0,5 * 1,55	m3	27,51	
				RAZEM	27,51
18 d.2.1.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm - z wyłazem żeliwnym typu ciężkiego	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2		Elektryczne			
19 d.2.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(34,80 * 2 + 1,66 * 2 + 2,88 + 0,38 + 6,65 + 5,2) * 0,2 * 1	m3	17,61	
				RAZEM	17,61
20 d.2.2	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów w gruncie kat. III	m3		
		(34,80 * 2 + 1,66 * 2 + 2,88 + 0,38 + 6,65 + 5,2) * 0,2 * 1	m3	17,61	
				RAZEM	17,61
21 d.2.2	KNR 13-12 0701-06 analogia	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2		
		(34,80 * 2 + 1,66 * 2 + 2,88 + 0,38 + 6,65 + 5,2) * 0,2	m2	17,61	
				RAZEM	17,61
22 d.2.2	KNNR 5 0707- 02	YKY 4x20mm2	m		
		34,80 * 2 + 1,66 * 2	m	72,92	
				RAZEM	72,92
23 d.2.2	KNNR 5 0707- 02	YKY 4x10mm2	m		
		2,88 + 0,38 + 6,65 + 5,2	m	15,11	
				RAZEM	15,11

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNNR 5 0103-04	Rury DVR50	m		
		(34,80 * 2 + 1,66 * 2 + 2,88 + 0,38 + 6,65 + 5,2)	m	88,03	
				RAZEM	88,03
25 d.2.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw OP S-100W/400 oraz klosz z kulą fi 400 PC651170	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2.2	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
27 d.2.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych 4,5m aluminiowy 4,5/B60	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2.2	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3x10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY			
29 d.3		Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego, jednokomorowego o pojemności 7,5m3 zgodnego z rys. nr sz/5 projektu budowlanego.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3		Wykonanie punktu czerpania nieczystości z zastosowaniem szybkozłączki i zakończonego kamlokiem.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
4.1		Masy ziemne			
31 d.4.1	KNR 2-01 0208-03 0214-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość 2 km	m3		
		1530,29 - (16,3 * 8,3 * 1,05)	m3	1 388,24	
				RAZEM	1 388,24
32 d.4.1	KNR 2-01 0229-02 analogia	Przemieszczenie mas ziemnych na odległość do 10 m	m3		
		387,85	m3	387,85	
				RAZEM	387,85
4.2		Tereny zielone			
33 d.4.2	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		25,0 + 4,1	m	29,10	
				RAZEM	29,10
34 d.4.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		poz.33 * 0,4 * 0,6	m3	6,98	
				RAZEM	6,98
35 d.4.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.33 * 0,4	m2	11,64	
				RAZEM	11,64
36 d.4.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.33 * 0,4	m2	11,64	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,64
37 d.4.2	KNR 2-21 0410 -02	Przygotowanie terenu w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm, wraz z ukształtowanie skarp	m2		
		443,20	m2	443,20	
				RAZEM	443,20
38 d.4.2	KNR 2-21 0401 -04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		443,2	m2	443,20	
				RAZEM	443,20
39 d.4.2	KNR 2-01 0105 -02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
40 d.4.2	KNR 2-01 0105 -03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
41 d.4.2	KNR 2-01 0105 -04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
42 d.4.2	KNR 2-01 0105 -05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
43 d.4.2	KNR 2-01 0105 -06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
5		UTWARDZENIE TERENU			
5.1		Miejsce pod kubeł na śmieci			
44 d.5.1	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, $l_s \geq 1,0$	m2		
		1,50 * 1,50	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
45 d.5.1	KNR 2-31 0114 -03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego, łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.44	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
46 d.5.1	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,5 * 3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
47 d.5.1	KNR 2-31 0407 -01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.46	m	4,50	
				RAZEM	4,50
48 d.5.1	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod obrzeża betonowa	m3		
		poz.47 * 0,2 * 0,2	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
49 d.5.1	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (starobruk) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.45	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
5.2		Miejsca postojowe wraz z placem manewrowym			
50 d.5.2	KNR 2-31 0101 -01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4,0 * 11,24 + 0,8 * 6,5 + 11,50 * 14,40 + 3,0 * 6,50 - (11,5 * 12,04)$	m2	96,80	
				RAZEM	96,80
51 d.5.2	KNR 2-31 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		poz.50	m2	96,80	
				RAZEM	96,80
52 d.5.2	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, $Is \geq 1,0$	m2		
		poz.50	m2	96,80	
				RAZEM	96,80
53 d.5.2	analiza indywidualna	Geotkanina separująco-filtracyjna, polipropylenowa o wytrzymałości 85kN	m2		
		poz.50	m2	96,80	
				RAZEM	96,80
54 d.5.2	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z tłucznia bazaltowego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.50	m2	96,80	
				RAZEM	96,80
55 d.5.2	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$12,04 + 5,0 + 14,40 + 5,0 + 3,0 + 6,5 + 1,36 + 2,5 + 12,30 - (10,14 + 16,04 + 6,84 + 1,4 + 6,5 + 3,3)$	m	17,88	
				RAZEM	17,88
56 d.5.2	KNR 2-31 0403 -02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.55	m	17,88	
				RAZEM	17,88
57 d.5.2	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.55 * 0,2 * 0,2	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
58 d.5.2	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (starobruk) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.54	m2	96,80	
				RAZEM	96,80
59 d.5.2	KNR 2-02 1510 -05 analogia	Malowanie miejsca postojowego dla niepełnosprawnych farbą specjalistyczną do nawierzchni betonowych do stosowania na parkingach - kolor niebieski	m2		
		5,0 * 3,6	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
60 d.5.2		Dostawa i montaż znaku pionowego T-29	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.5.2	KNR 2-31 0606 -01	Polimerobetonowe korytko odwadniające grzebieniowe 50x150x100 np. MEADRINE PG1500	m		
		3,9	m	3,90	
				RAZEM	3,90
6		WJAZD			
62 d.6		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.6		Opłata za czasowe zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
64 d.6	KNR 2-31 0101 -01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		16,10	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
65 d.6	KNR 2-31 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		poz.64	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
66 d.6	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		9,77 + 3,88 * 2	m	17,53	
				RAZEM	17,53
67 d.6	KNR 2-31 0403 -02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.66	m	17,53	
				RAZEM	17,53
68 d.6	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.66 * 0,2 * 0,2	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
69 d.6	analiza indywidualna	Geotkanina separująco-filtracyjna, polipropylenowa o wytrzymałości 85kN	m2		
		poz.64	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
70 d.6	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z tłucznia bazaltowego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.64	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
71 d.6	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (starobruk) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.64	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
7		OGRODZENIE			
7.1		Frontowe			
72 d.7.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - brama przesuwna (ręcznie) szerokość 3,0 m ze stalowych kształtowników zamkniętych ocynkowanych ogniowo, słupki bramowe z kształtownika 120x120x3mm (brama wyposażona w zamek)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.7.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - furtka systemowa 1,2mb	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.7.1	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52,27 + 4,52	m	56,79	
				RAZEM	56,79
75 d.7.1	KNR 2-31 0407 -01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.74	m	56,79	
				RAZEM	56,79
76 d.7.1	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod obrzeża betonowa	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75 * 0,2 * 0,2	m3	2,27	
				RAZEM	2,27
77 d.7.1	KNR 2-02 1803 -02 analogia	Ogrodzenie panelowe, kratowe montowane do słupków systemowych. Słupki ogrodzeniowe z kształtowników stalowych o przekroju 60x40x3 mm malowane proszkowo na kolor zielony, wysokość całkowita słupka 2,23 m. Słupki mocowane w stopach betonowych z betonu C12/15, o wym. 25x25x90cm. Panele ogrodzeniowe typu 3W o wysokości 1,71m i rozpiętości 2500 mm, z drutu 5mm, stalowe malowane proszkowo na kolor zielony. Montaż paneli do słupków za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych.	m		
		poz.74	m	56,79	
				RAZEM	56,79
7.2		Tylne i boczne			
78 d.7.2	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33,49 + 46,76 + 34,44	m	114,69	
				RAZEM	114,69
79 d.7.2	KNR 2-31 0407 -01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.78	m	114,69	
				RAZEM	114,69
80 d.7.2	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod obrzeża betonowa	m3		
		poz.79 * 0,2 * 0,2	m3	4,59	
				RAZEM	4,59
81 d.7.2	KNR 2-02 1803 -02 analogia	Ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej, słupki stalowe 60,3/3,0 ocynkowane montowane w fundamencie punktowym fi25cm min. 80cm. Siatka druciana pleciona, ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wysokość 150cm z drutu 2,8mm oczka 50x50mm. Drut nośny fi3,8 montowany w trzech miejscach.	m		
		poz.78	m	114,69	
				RAZEM	114,69