
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową, budowa budynku gospodarczego ze stacją uzdatniania wody i generatorem prądu, budowa wieży telekomunikacyjnej, studni głębinowej, biologicznej oczyszczalni ścieków oraz przebudowa istniejącego zbiornika p.poż - Drogi

ADRES INWESTYCJI: ul. Ponikowska 32, 32-300 Olkusz

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz

ADRES INWESTORA: ul. Łukasińskiego 3, 32-300 Olkusz

BRANŻE: Tom VI Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Rafał Szulim

DATA OPRACOWANIA: marzec 2019

STWiOR 5: Tom VI Drogi

.
CPV-45110000-1- Roboty ziemne.
CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę.
CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu.
CPV-45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Kosztorys opracowano na podstawie projektu.
Przed przystąpieniem do prac należy wykonać obmiary "z natury".

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Drogi STWiOR 5					
1		Infrastruktura drogowa (parkingi, chodniki, drogi obsługujące parking, placyk wokół budynku gospodarczego)			
1.1		Roboty ziemne i podbudowy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (do odwiezienia na odkład)	m3		
		3233,80	m3	3 233,800	
				RAZEM	3 233,800
2 d.1.1	KNNR-W 10 2203-02	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. III	m3		
		86,50	m3	86,500	
				RAZEM	86,500
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		3233,80	m2	3 233,800	
				RAZEM	3 233,800
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3233,80	m2	3 233,800	
				RAZEM	3 233,800
5 d.1.1	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - warstwa mrozochronna	m2		
		2263,00	m2	2 263,000	
				RAZEM	2 263,000
6 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 43 cm - warstwa mrozochronna Krotność = 9	m2		
		524,00	m2	524,000	
				RAZEM	524,000
7 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm - chodnik Krotność = 3	m2		
		446,80	m2	446,800	
				RAZEM	446,800
8 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm - droga z kruszywa Krotność = 4	m2		
		436,40	m2	436,400	
				RAZEM	436,400
9 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm - drogi i stanowiska postojowe Krotność = 4	m2		
		2263,00	m2	2 263,000	
				RAZEM	2 263,000
1.2		Nawierzchnie			
10 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - drogi	m2		
		1159,60	m2	1 159,600	
				RAZEM	1 159,600
11 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - stanowiska postojowe	m2		
		1103,40	m2	1 103,400	
				RAZEM	1 103,400
12 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki	m2		
		446,80	m2	446,800	
				RAZEM	446,800
1.3		Krawężniki i obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		529,00	m	529,000	
				RAZEM	529,000
14 d.1.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		109,00	m	109,000	
				RAZEM	109,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		356,00	m	356,000	
				RAZEM	356,000
1.4		Oznakowanie			
16 d.1.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu D z folią odblaskową II generacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu T z folią odblaskową II generacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.4	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2		Droga dojazdowa do zbiornika p.poż			
2.1		Roboty ziemne i podbudowy			
20 d.2.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (do odwiezienia na odkład)	m3		
		120,00	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
21 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
22 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozochronna gr. 43 cm - pierwsze 10 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
24 d.2.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - warstwa mrozochronna gr. 43 cm - dalsze 33 cm Krotność = 33	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
25 d.2.1	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - droga do zbiornika	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
26 d.2.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm - droga do zbiornika Krotność = 2	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.2		Nawierzchnie			
27 d.2.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - droga	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.3		Krawężniki i obrzeża			
28 d.2.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.2.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
3		Zagospodarowanie ziemi z wykopów			
3.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
30 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1668,00	m	1 668,000	
				RAZEM	1 668,000
31 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu	m3		
		1668,00 * 0,06	m3	100,080	
				RAZEM	100,080
32 d.3.1	KNNR-W 10 2203-02 analogia	Dowóz ziemi z wykopów	m3		
		1576,80	m3	1 576,800	
				RAZEM	1 576,800
33 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczanie ziemi z wykopów	m3		
		1576,80	m3	1 576,800	
				RAZEM	1 576,800
34 d.3.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża	m		
		1668,00 + 73,00	m	1 741,000	
				RAZEM	1 741,000
3.2		Obrzeża			
35 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		1668,00 * 0,06	m3	100,080	
				RAZEM	100,080
36 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowe obrzeża	m		
		1668,00 * 0,20	m	333,600	
				RAZEM	333,600
37 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu	m		
		1668,00 * 0,80	m	1 334,400	
				RAZEM	1 334,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Roboty ziemne i podbudowy			
38 d.3.3	KNNR-W 10 2203-02 analogia	Formowanie podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m3		
		773,00 * 0,20	m3	154,600	
				RAZEM	154,600
39 d.3.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - pod płyty ażurowe Krotność = 2	m2		
		773,00	m2	773,000	
				RAZEM	773,000
40 d.3.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - warstwa mrozochronna - drogi między korytami	m2		
		256,20	m2	256,200	
				RAZEM	256,200
3.4		Nawierzchnie			
41 d.3.4	KNR 2-01 0129-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 60x40x8	m2		
		544,00	m2	544,000	
				RAZEM	544,000
42 d.3.4	KNR 2-23 0104-01 analogia	Wypełnienie otworów w płytach kruszywem	m2		
		544,00	m2	544,000	
				RAZEM	544,000
43 d.3.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem	m2		
		1224,00	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
44 d.3.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem Krotność = 7	m2		
		1224,00	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
45 d.3.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
		1506,10	m2	1 506,100	
				RAZEM	1 506,100
46 d.3.4	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
47 d.3.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych	m2		
		1506,10	m2	1 506,100	
				RAZEM	1 506,100
4		Zagospodarowanie terenu dróg wewnętrznych			
4.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
48 d.4.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		56,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500
49 d.4.1	KNK 2-06 0806-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowej	m3		
		56,50 * 0,50 * 0,10	m3	2,825	
				RAZEM	2,825

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.1	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod zabudowę korytek drogowych 15x50x50	m		
		167,50	m	167,500	
				RAZEM	167,500
4.2		Prace montażowe			
51 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod korytka	m3		
		167,50 * 0,50 * 0,06	m3	5,025	
				RAZEM	5,025
52 d.4.2	KNR 9-11 0301-01 analogia	Ułożenie korytek betonowych ściekowych 15x50x50	m		
		167,50	m	167,500	
				RAZEM	167,500
4.3		Studzienki i przykanalik			
53 d.4.3	KNR 5-09 0102-01 analogia	Ręczne wykonanie wykopów o gł. 50 cm	m		
		83,00	m	83,000	
				RAZEM	83,000
54 d.4.3	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - - wykopy pod studzienki oraz przykanalik	m3		
		9,13	m3	9,130	
				RAZEM	9,130
55 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4.3	KNR 2-28 0704-10 analogia	Ułożenie przykanalika z rur PE o śr. nom. 200 mm	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.4.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		7,26	m3	7,260	
				RAZEM	7,260
5		Niwelacja terenu			
59 d.5	KNR 13-12 0202-03 analogia	Niwelacja terenu w obrębie budowanych parkingów i obiektów w celu dostosowania rzędnych wysokościowych do istniejących dróg i otaczającego terenu	m3		
		129,00 * 80,00 * 0,50	m3	5 160,000	
				RAZEM	5 160,000
6		Dokumentacja			
60 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000