

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BIAŁOWIEŻA
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 1295/23,1295/24, 1295/36, 1295/40,1295/56, 1295/88
INWESTOR : NADLEŚNICTWO BIAŁOWIEŻA
ADRES INWESTORA : 17-230 Białowieża ul.Wojciechowska 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRODZKA
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 d.1 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineral- no-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²		
		2981,17	m ²	2 981,17	
				RAZEM	2 981,17
2	KNR 2-31 d.1 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		poz.1	m ²	2 981,170	
				RAZEM	2 981,170
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników,	m ²		
		743,64	m ²	743,64	
				RAZEM	743,64
4	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
		69,83	m ²	69,83	
				RAZEM	69,83
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław z betonu	m ³		
		564,79*0,035+1056,37*0,065	m ³	88,432	
				RAZEM	88,432
6	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży	m		
		564,79	m	564,79	
				RAZEM	564,79
7	KNR 2-31 d.1 0814-03	Rozebranie krawężników	m		
		1056,37	m	1 056,37	
				RAZEM	1 056,37
8	KNR 4-04 d.1 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz. 1*0,07+poz.2*0,12+poz.3*0,07+poz.4*0,15+poz.5+poz.6*0,08*0,3+poz.7*0,25*0,12	m ³		
			m ³	762,630	
				RAZEM	762,630
9	KNR 4-04 d.1 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowa- niu samochodem ciężarowym na odległość 1 km poz.8	m ³		
			m ³	762,630	
				RAZEM	762,630
10	KNR 4-04 d.1 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowa- niu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.8	m ³		
			m ³	762,630	
				RAZEM	762,630
11	d.1 analiza indywidualna	Wywóz gruzu na legalne wysypisko poz.2*0,12+poz.3*0,07+poz.4*0,15+poz.5+poz.6*0,08*0,3+poz.7*0,25*0,12	t		
			t	553,948	
				RAZEM	553,948
12	d.1 analiza indywidualna	Wywóz asfaltu na legalne wysypisko poz.1*0,07*1,8	t		
			t	375,627	
				RAZEM	375,627
2		NAWIERZCHNIA			
13	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wyrównanie podłoża pod drogę głębokości 20 cm	m ²		
		3051,00	m ²	3 051,00	
				RAZEM	3 051,00
14	KNR 2-31 d.2 0101-02	Minus 10 cm - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 poz.13	m ²		
			m ²	3 051,000	
				RAZEM	3 051,000
15	KNR 4-04 d.2 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.13*0,1	m ³		
			m ³	305,100	
				RAZEM	305,100
16	KNR 4-04 d.2 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowa- niu samochodem ciężarowym na odległość 1 km poz.15	m ³		
			m ³	305,100	
				RAZEM	305,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.2 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 305,100	 305,100
				RAZEM	305,100
18	d.2 analiza indywidualna	Wywóz ziemi na legalne wysypisko poz.13*0,1*1,6	t t	 488,160	 488,160
				RAZEM	488,160
19	d.2 analiza indywidualna	Zagęszczenie gruntu pod nawierzchnie poz.10	m ² m ²	 762,630	 762,630
				RAZEM	762,630
20	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.13	m ² m ²	 3 051,000	 3 051,000
				RAZEM	3 051,000
21	KNR 2-31 d.2 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm poz.13	m ² m ²	 3 051,000	 3 051,000
				RAZEM	3 051,000
22	KNR 2-31 d.2 0313-030313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gryso-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm poz.13	m ² m ²	 3 051,000	 3 051,000
				RAZEM	3 051,000
23	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 1056,37	m m	 1 056,37	 1 056,37
				RAZEM	1 056,37
24	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem poz.23*0,083	m ³ m ³	 87,679	 87,679
				RAZEM	87,679
25	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.23	m m	 1 056,370	 1 056,370
				RAZEM	1 056,370
3		CHODNIKI			
26	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wyrównanie podłoża pod drogę głębokości 20 cm 1194	m ² m ²	 1 194,00	 1 194,00
				RAZEM	1 194,00
27	KNR 2-31 d.3 0101-02	Minus 10 cm - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 poz.26	m ² m ²	 1 194,000	 1 194,000
				RAZEM	1 194,000
28	KNR 4-04 d.3 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.26*0,1	m ³ m ³	 119,400	 119,400
				RAZEM	119,400
29	KNR 4-04 d.3 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniem samochodem ciężarowym na odległość 1 km poz.28	m ³ m ³	 119,400	 119,400
				RAZEM	119,400
30	KNR 4-04 d.3 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniem samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.28	m ³ m ³	 119,400	 119,400
				RAZEM	119,400
31	d.3 analiza indywidualna	Wywóz ziemi na legalne wysypisko poz.26*1,6	t t	 1 910,400	 1 910,400
				RAZEM	1 910,400
32	d.3 analiza indywidualna	Zagęszczenie gruntu pod nawierzchnie poz.10+100	m ² m ²	 862,630	 862,630
				RAZEM	862,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.3 0104-070104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 766,31+100	m ² m ²	 866,31	
				RAZEM	866,31
34	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 i 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m ² m ²	 1 194,000	
				RAZEM	1 194,000
35	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod obrzeża 766,31	m m	 766,31	
				RAZEM	766,31
36	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa z oporem poz.33*0,1*0,16	m ³ m ³	 13,861	
				RAZEM	13,861
37	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.33	m m	 866,310	
				RAZEM	866,310
38	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
4		KANALIZACJA DESZCZOWA			
39	KNR 2-31 d.4 0813-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 2-31 d.4 0815-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNKRB 6 d.4 0603-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 100 cm - każdy dalszy 1 m głębokości 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR AT-03 d.4 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AT-03 d.4 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,04	m ³ m ³	 0,040	
				RAZEM	0,040
45	KNR-W 2-01 d.4 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 47,4	m ³ m ³	 47,400	
				RAZEM	47,400
46	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
48	KNR 2-18 d.4 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrztem na od-	m ³		
d.4	0501-01	ległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³	3,750	
		3,75		RAZEM	3,750