

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Droga Runek - Schronisko nr inw. 242/532/21
INWESTOR : Nadleśnictwo Piwniczna
ADRES INWESTORA : 33-350 Piwniczna ul. Zagrody 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : USŁUGI KOSZTORYSOWO BUDOWLANE "NORMEX" BARTOSZ MOLEK, 33-300 NOWY SĄCZ
UL. OPŁOTKI 4A (Roboty Budowlane)
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Droga Runek - Schronisko nr inw. 242/532/21			
1.1		Droga Leśna km 0+000 – 0+042			
d.1.1	1 KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym poz.4*0,03	m ³ m ³	 0,882	
				RAZEM	0,882
d.1.1	2 KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.4*8)/1000	t t	 5,986	
				RAZEM	5,986
d.1.1	3 KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.2	t t	 5,986	
				RAZEM	5,986
d.1.1	4 KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 8 cm Krotność = 0,8 42*(0,70)	m ² m ²	 29,400	
				RAZEM	29,400
1.2		Droga Leśna km 0+079 – 0+125			
d.1.2	5 KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym - przed wodospadem poz.8*0,03	m ³ m ³	 1,104	
				RAZEM	1,104
d.1.2	6 KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.8*10)/1000	t t	 9,366	
				RAZEM	9,366
d.1.2	7 KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.6	t t	 9,366	
				RAZEM	9,366
d.1.2	8 KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm 46*0,80	m ² m ²	 36,800	
				RAZEM	36,800
1.3		Droga Leśna km 0+302 – 0+364			
d.1.3	9 KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym - przed wodospadem poz.12*0,03	m ³ m ³	 1,488	
				RAZEM	1,488
d.1.3	10 KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.12*10)/1000	t t	 12,623	
				RAZEM	12,623
d.1.3	11 KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.10	t t	 12,623	
				RAZEM	12,623
d.1.3	12 KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm 62*0,80	m ² m ²	 49,600	
				RAZEM	49,600
1.4		Droga Leśna km 0+325 – 0+357			
d.1.4	13 KNR 2-11 0927c-01 analogia	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 25 cm z cieków 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
d.1.4	14 KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 3,2*1,6	t t	 5,120	
				RAZEM	5,120
d.1.4	15 KNNR-W 10 2405-10 analogia	Mechaniczne rozplantowanie i profilowanie nasypu ziemnego 32*(0,30+0,50)	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Droga Leśna km 0+420 – 0+528			
16	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym - przed wodospadem	m ³		
d.1.5	0107-01	poz.19*0,03	m ³	2,142	
	analogia			RAZEM	2,142
17	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.5	1701-03	(25,45*poz.19*10)/1000	t	18,171	
	analogia			RAZEM	18,171
18	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.5	1701-04	Krotność = 10 poz.17	t	18,171	
				RAZEM	18,171
19	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
d.1.5	0204-05	102*0,70	m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
1.6		Droga Leśna km 0+720 – 0+747			
20	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1.6	0107-01	poz.23*0,03	m ³	0,486	
	analogia			RAZEM	0,486
21	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.6	1701-03	(25,45*poz.23*12)/1000	t	4,947	
	analogia			RAZEM	4,947
22	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.6	1701-04	Krotność = 10 poz.21	t	4,947	
				RAZEM	4,947
23	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 12 cm	m ²		
d.1.6	0204-05	Krotność = 1,2 27*(0,60)	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
1.7		Droga Leśna km 0+784 – 0,802			
24	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1.7	0107-01	poz.27*0,03	m ³	0,594	
	analogia			RAZEM	0,594
25	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.7	1701-03	(25,45*poz.27*6)/1000	t	3,023	
	analogia			RAZEM	3,023
26	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.7	1701-04	Krotność = 10 poz.25	t	3,023	
				RAZEM	3,023
27	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 6 cm	m ²		
d.1.7	0204-05	Krotność = 0,6 18*(0,60+0,50)	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
1.8		Droga Leśna km 0+820 – 0+904			
28	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1.8	0107-01	poz.31*0,03	m ³	3,024	
	analogia			RAZEM	3,024
29	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.8	1701-03	(25,45*poz.31*7)/1000	t	17,958	
	analogia			RAZEM	17,958
30	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.8	1701-04	Krotność = 10 poz.29	t	17,958	
				RAZEM	17,958

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.8	KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia łuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm Krotność = 0,7 84*(1,20)	m ² m ²	 100,800	 100,800
				RAZEM	
1.9		Droga Leśna km 0+914 – 1+016			
32 d.1.9	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym poz.35*0,03	m ³ m ³	 3,366	 3,366
				RAZEM	
33 d.1.9	KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.35*6)/1000	t t	 17,133	 17,133
				RAZEM	
34 d.1.9	KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.33	t t	 17,133	 17,133
				RAZEM	
35 d.1.9	KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia łuczonego - warstwa górna o gr. 6 cm Krotność = 0,6 102*(1,10)	m ² m ²	 112,200	 112,200
				RAZEM	
1.10		Droga Leśna km 1+020 – 1+176			
36 d.1.10	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym poz.39*0,03	m ³ m ³	 6,084	 6,084
				RAZEM	
37 d.1.10	KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.39*6)/1000	t t	 30,968	 30,968
				RAZEM	
38 d.1.10	KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.37	t t	 30,968	 30,968
				RAZEM	
39 d.1.10	KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia łuczonego - warstwa górna o gr. 6 cm Krotność = 0,6 156*(0,60+0,70)	m ² m ²	 202,800	 202,800
				RAZEM	
1.11		Droga Leśna m 1+176 – 1+211			
40 d.1.11	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym poz.43*0,03	m ³ m ³	 0,735	 0,735
				RAZEM	
41 d.1.11	KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.43*5)/1000	t t	 3,118	 3,118
				RAZEM	
42 d.1.11	KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.41	t t	 3,118	 3,118
				RAZEM	
43 d.1.11	KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia łuczonego - warstwa górna o gr. 5 cm Krotność = 0,5 35*(0,70)	m ² m ²	 24,500	 24,500
				RAZEM	
1.12		Droga Leśna km 1+237 – 1+284			
44 d.1.12	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym poz.47*0,03	m ³ m ³	 4,935	 4,935
				RAZEM	
45 d.1.12	KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.47*4)/1000	t t	 16,746	 16,746
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1. 1701-04		Krotność = 10	t	16,746	
12		poz.45		RAZEM	16,746
47	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 4 cm	m ²		
d.1. 0204-05		Krotność = 0,4	m ²	164,500	
12		47*(3,50)		RAZEM	164,500
1.13		Droga Leśna km 1+320 – 1+369			
48	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1. 0107-01		poz.51*0,03	m ³	1,323	
13	analogia			RAZEM	1,323
49	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1. 1701-03		(25,45*poz.51*6)/1000	t	6,734	
13	analogia			RAZEM	6,734
50	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1. 1701-04		Krotność = 10	t	6,734	
13		poz.49		RAZEM	6,734
51	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 6 cm	m ²		
d.1. 0204-05		Krotność = 0,6	m ²	44,100	
13		49*(0,90)		RAZEM	44,100
1.14		Droga Leśna km 1+436 – 1+508			
52	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1. 0107-01		poz.55*0,03	m ³	3,672	
14	analogia			RAZEM	3,672
53	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1. 1701-03		(25,45*poz.55*7)/1000	t	21,806	
14	analogia			RAZEM	21,806
54	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1. 1701-04		Krotność = 10	t	21,806	
14		poz.53		RAZEM	21,806
55	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
d.1. 0204-05		Krotność = 0,7	m ²	122,400	
14		72*(0,70+1,0)		RAZEM	122,400
1.15		Droga Leśna km 1+526 – 1+568			
56	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1. 0107-01		poz.59*0,03	m ³	2,142	
15	analogia			RAZEM	2,142
57	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1. 1701-03		(25,45*poz.59*7)/1000	t	12,720	
15	analogia			RAZEM	12,720
58	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1. 1701-04		Krotność = 10	t	12,720	
15		poz.57		RAZEM	12,720
59	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
d.1. 0204-05		Krotność = 0,7	m ²	71,400	
15		42*(0,70+1,0)		RAZEM	71,400
1.16		Droga Leśna km 1+710 – 1+763			
60	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1. 0107-01					
16	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.63*0,03	m ³	2,226	
				RAZEM	2,226
61	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1701-03				
16	analogia	(25,45*poz.63*7)/1000	t	13,219	
				RAZEM	13,219
62	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.	1701-04	Krotność = 10			
16		poz.61	t	13,219	
				RAZEM	13,219
63	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
d.1.	0204-05	Krotność = 0,7			
16		53*(0,80+0,60)	m ²	74,200	
				RAZEM	74,200
1.17		Droga Leśna km 2+050 – 2+094			
64	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1.	0107-01				
17	analogia	poz.67*0,03	m ³	2,508	
				RAZEM	2,508
65	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1701-03				
17	analogia	(25,45*poz.67*6)/1000	t	12,766	
				RAZEM	12,766
66	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.	1701-04	Krotność = 10			
17		poz.65	t	12,766	
				RAZEM	12,766
67	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 6 cm	m ²		
d.1.	0204-05	Krotność = 0,6			
17		44*(0,90+1,0)	m ²	83,600	
				RAZEM	83,600
1.18		Droga Leśna km 2+114 – 2+178			
68	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1.	0107-01				
18	analogia	poz.71*0,03	m ³	3,264	
				RAZEM	3,264
69	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1701-03				
18	analogia	(25,45*poz.71*9)/1000	t	24,921	
				RAZEM	24,921
70	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.	1701-04	Krotność = 10			
18		poz.69	t	24,921	
				RAZEM	24,921
71	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 9 cm	m ²		
d.1.	0204-05	Krotność = 0,9			
18		64*(0,90+0,80)	m ²	108,800	
				RAZEM	108,800
1.19		Droga Leśna km 2+190 – 2+287			
72	KNR 2-31	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1.	0107-01				
19	analogia	poz.75*0,03	m ³	3,201	
				RAZEM	3,201
73	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1701-03				
19	analogia	(25,45*poz.75*8)/1000	t	21,724	
				RAZEM	21,724
74	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1.	1701-04	Krotność = 10			
19		poz.73	t	21,724	
				RAZEM	21,724

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 19	KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 8 cm Krotność = 0,8 97*(1,10)	m ² m ²	 106,700	 106,700
1.20		Droga Leśna km 3+410 – 3+494		RAZEM	106,700
76 d.1. 20	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym poz.79*0,03	m ³ m ³	 4,284	 4,284
				RAZEM	4,284
77 d.1. 20	KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.79*6)/1000	t t	 21,806	 21,806
				RAZEM	21,806
78 d.1. 20	KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.77	t t	 21,806	 21,806
				RAZEM	21,806
79 d.1. 20	KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 6 cm Krotność = 0,6 84*(0,80+0,90)	m ² m ²	 142,800	 142,800
				RAZEM	142,800
1.21		Droga Leśna km 3+620			
80 d.1. 21	KNR 0-25 0122-01 analogia	Odmulenie wlotu do przepustu i przepustu sprzętem mechanicznym 5*0,50+7*0,80	m ² m ²	 8,100	 8,100
				RAZEM	8,100
81 d.1. 21	KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (0,984+0,70)*1,6	t t	 2,694	 2,694
				RAZEM	2,694
82 d.1. 21	KNR-W 10 2405-10 analogia	Mechaniczne rozplantowanie i profilowanie nasypu ziemnego 5*0,50+7*0,80	m ² m ²	 8,100	 8,100
				RAZEM	8,100
1.22		Droga Leśna km 3+930 – 4+028			
83 d.1. 22	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie, plantowanie istniejącej podbudowy wraz z zagęszczeniem mechanicznym poz.86*0,03	m ³ m ³	 5,292	 5,292
				RAZEM	5,292
84 d.1. 22	KNR 13-12 1701-03 analogia	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (25,45*poz.86*8)/1000	t t	 35,915	 35,915
				RAZEM	35,915
85 d.1. 22	KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.84	t t	 35,915	 35,915
				RAZEM	35,915
86 d.1. 22	KSNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 8 cm Krotność = 0,8 98*(0,80+1,0)	m ² m ²	 176,400	 176,400
				RAZEM	176,400