

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół siedziby Nadleśnictwa Brzesko w Jadownikach.
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 1151/4 obr. Okocim
INWESTOR : Nadleśnictwo Brzesko
ADRES INWESTORA : Jadowniki, ul. Brzeska 59, 32-800 Brzesko
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak
DATA OPRACOWANIA : 26-09-2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26-09-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE DRÓG I PARKINGÓW			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 126	m ³ m ³	126.000	126.000
				RAZEM	126.000
d.1.1	2 KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu IV)-odkopenie istniejącej kd 11	m ³ m ³	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
d.1.1	3 analiza indywidualna	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
d.1.1	4 KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 9	m ³ m ³	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
d.1.1	5 KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; 9	m ³ m ³	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
d.1.1	6 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych-studzienka przy bud gospodarczym 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
1.2		Odwodnienie			
d.1.2	7 KNR 2-01 0702-0404 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
d.1.2	8 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 14*0.6*0.2	m ³ m ³	1.680	1.680
				RAZEM	1.680
d.1.2	9 KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
d.1.2	10 analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	11 KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 14*0.6*0.5	m ³ m ³	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
d.1.2	12 KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 10.8	m ³ m ³	10.800	10.800
				RAZEM	10.800
d.1.2	13 KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; 10.8	m ³ m ³	10.800	10.800
				RAZEM	10.800
d.1.2	14 analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż odwodnienia liniowego typu ciężkiego na ławie betonowej-przy bramie wjazdowej 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
d.1.2	15 KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej -niezniszczzone płytkościaki do przekazania Inwestorowi 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża przy odwodnieniu liniowym placu 7*0.045	m ³ m ³		
				0.315	
				RAZEM	0.315
17	KNR 2-31 d.1.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obudowa odwodnienia liniowego placu 7	m m		
				7.000	
				RAZEM	7.000
18	analiza indywidualna d.1.2	Zakup dostawa i montaż odwodnienia liniowego typu ciężkiego na ławie betonowej-przy placu parkingowym 6	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0216-04 analogia	Wpusty żeliwne parkingowe 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20	analiza indywidualna d.1.2	Podłączenie wpustów do istniejących studzienek 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31 d.1.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych na placu parkingu 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Elementy drogowe			
22	KNR 2-31 d.1.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNR 2-31 d.1.3 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężniki najazdowe 4	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-31 d.1.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4*0.11+35*0.06	m ³ m ³		
				2.540	
				RAZEM	2.540
25	KNR 4-01 d.1.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 35*0.08*0.3+4*0.25*0.2+2.54	m ³ m ³		
				3.580	
				RAZEM	3.580
26	KNR 2-31 d.1.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 16.5*0.06	m ³ m ³		
				0.990	
				RAZEM	0.990
27	KNR 2-31 d.1.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 73.5*0.1	m ³ m ³		
				7.350	
				RAZEM	7.350
28	KNR 2-31 d.1.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 16.5	m m		
				16.500	
				RAZEM	16.500
29	KNR 2-31 d.1.3 0403-05	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 2-31 d.1.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 36	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 2-31 d.1.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 73.5	m m		
				73.500	
				RAZEM	73.500
1.4		Podbudowa pod nawierzchnię			
32	KNNR 6 d.1.4 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 2 112	m ² m ²		
				112.000	
				RAZEM	112.000
33	KNR 4-01 d.1.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112*0.3	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
34 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm-frakcja 0/63	m ²		
		112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
35 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm-frakcji 0/31,5	m ²		
		112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
1.5	Konstrukcja nawierzchni				
36 d.1.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 2 880	m ²		
			m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
37 d.1.5	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości i-UWAGA DOSTOSOWANIE GR DO 10CM Krotność = -5 880	m ²		
			m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
38 d.1.5	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki podbudowy samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		880*0.1	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
39 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 880	m ²		
			m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
40 d.1.5	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej	m ²		
		880+122-10	m ²	992.000	
				RAZEM	992.000
41 d.1.5	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowe płukanej o grubości 6 cm na podsypce żwirowej-ściek dwurzędowy odwodnienie liniowe	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2	CHODNIK				
42 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		2*0.2*0.06	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
44 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
45 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		38*0.045	m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
46 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
47 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 28.5+10	m ²		
			m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
48 d.2	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowe płukanej o grubości 6 cm na podsypce żwirowej-nawierzchnia chodnika	m ²		
		28.5+10	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.2 analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych-barierka wymiarami i kształtem dopasowana do istniejącej-długość 3,5m 3.5	m m	 3.500	 3.500
3		OPASKA		RAZEM	3.500
50	d.3 KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV-ROWKI POD PALISADĘ 9.5	m m	 9.500	 9.500
51	d.3 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 9.5*0.11	m ³ m ³	 1.045	 1.045
52	d.3 KNNR 10 0513-03 analogia	Wykonanie palisady dla wykonania schodów i podestu 9.5	m m	 9.500	 9.500
53	d.3 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.1	m ² m ²	 2.100	 2.100
54	d.3 KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki płukanej o grubości 6 cm na podsypce żwirowej 2.1	m ² m ²	 2.100	 2.100
4		DOJŚCIE DO SKRZYNKI GAZOWEJ		RAZEM	2.100
55	d.4 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 70	m m	 70.000	 70.000
56	d.4 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 70*0.045	m ³ m ³	 3.150	 3.150
57	d.4 KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m m	 70.000	 70.000
58	d.4 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 54	m ² m ²	 54.000	 54.000
59	d.4 KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm-frakcji 0/31,5 2.1	m ² m ²	 2.100	 2.100
60	d.4 KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki płukanej o grubości 6 cm na podsypce żwirowej 54	m ² m ²	 54.000	 54.000
5		BUDYNEK GOSPODARCZY		RAZEM	54.000
61	d.5 KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 6.1*5.1*0.8	m ³ m ³	 24.888	 24.888
62	d.5 KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu IV)-WYKOPY POD STOPY 0.6*0.6*0.5*9	m ³ m ³	 1.620	 1.620
63	d.5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.6*0.6*0.1*9	m ³ m ³	 0.324	 0.324
64	d.5 KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*0.9*9	m ³ m ³	 1.296	 1.296
				RAZEM	1.296

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31 d.5 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm-frakcja 0/63 6.1*5.1	m ² m ²	 31.110	 31.110
66	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 6.1*5.1*0.3	m ³ m ³	 9.333	 9.333
67	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0011	t t	 0.001	 0.001
68	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.366	t t	 0.366	 0.366
69	d.5 analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż blaszanego budynku gospodarczego z podnoszoną bramą z drzwiami bocznymi o wymiarach 6,0x5,0m z blachy klasy I w kolorze Grafitowym wraz z napędem do otwierania bramy i 6 kpl pilotów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
6		PRZYŁĄCZ DO BUD. GOSPODARCZEGO I BRAMY ORAZ PRZESUNIĘCIE LAMPY			
70	KNR 2-01 d.6 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 50	m m	 50.000	 50.000
71	KNNR 4 d.6 1411-01 analogia	Podłoża pod kabel elektryczny z materiałów sypkich grub. 10 cm 50*0.4*0.1	m ³ m ³	 2.000	 2.000
72	KNNR 5 d.6 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50mm do ziemi 50	m m	 50.000	 50.000
73	KNNR 5 d.6 0103-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 12	m m	 12.000	 12.000
74	KNNR 5 d.6 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, do zasilania napędu bramy i do garażu 65	m m	 65.000	 65.000
75	KNR 2-01 d.6 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 50	m m	 50.000	 50.000
76	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik 16A 1	szt szt	 1.000	 1.000
77	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
78	d.6 analiza indywidualna	Przesunięcie istniejącej lampy przy bramie o 1m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
7		ZIELEŃ			
7.1		Przesadzenie istniejących drzew			
79	KNR 2-01 d.7.1 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
80	KNR 2-21 d.7.1 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
81	KNR 2-21 d.7.1 0333-03	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzką na odległość do 1 km	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82 d.7.1	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.2		Nowe nasadzenia			
83 d.7.2	KNR 2-21 0324-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m-Cis pospolity wys min 1,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.7.2	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-kosodrzewina	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
85 d.7.2	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-miłorząb kolumnowy wys 1,5-2,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.7.2	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m platan klonisty min 1,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.7.2	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5m Sosna czarna-GREEN TOWER, FASTIGIATA pokrój kolumnowy min 1,0m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
88 d.7.2	KNR 2-21 0303-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-Irga płoząca zimnozielona w donicach(przyjąć nakłady na donice)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89 d.7.2	analiza indywidualna	Zakup dostawa i zasianie trawy (mieszaniką traw darniowych gazowych)	kg		
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
90 d.7.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i ułożenie geowłókniny pod miłorzezbami (6m2) oraz na skarpie wzdłuż podjazdu (15m2)	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
91 d.7.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i ułożenie kamiennej kory gnejsowej frakcji 31-63mm pod miłorzezbami (6m2)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000