
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi dojazdowej poprzez przebudowywaną drogę gminną na działce ewidencyjnej nr 24/33 obręb Kajnity gmina Pieniężno
ADRES INWESTYCJI: KAJNITY GMINA PIENIEŻNO.
NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – NADLE ŚNICTWO ORNETA
ADRES INWESTORA: UL. 1 MAJA 26, 11-130 ORNETA

BRANŻE: ROBOTY DROGOWE

DATA OPRACOWANIA: 19.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
19.10.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	ST: D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	ST: D-01.01.01	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2		Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim			
		0,20	km	0,20	
				RAZEM	0,20
3	ST: D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
3.1	ST: D-02.00.01	Roboty ziemne. Wymagania ogólne			
3.1.1	ST: D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na olegalne wysypisko	m ³		
d.3.1.		494,02 * 90%	m ³	444,618	
1				RAZEM	444,618
3	ST: D-02.01.01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na legalne wysypisko (kat. gruntu III)	m ³		
d.3.1.		494,02 * 10%	m ³	49,402	
1				RAZEM	49,402
4	ST: D-02.01.01	Koszt utylizacji gruntu 1,7x494,02 = 839,83t	t		
d.3.1.		839,83	t	839,83	
1				RAZEM	839,83
5	ST: D-02.01.01	Zagęszczenie nasypu do Is=1,03 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m ³		
d.3.1.		164,77	m ³	164,77	
1				RAZEM	164,77
6	ST: D-02.01.01	Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m ³		
d.3.1.		247,15	m ³	247,15	
1				RAZEM	247,15
3.1.2	ST: D-02.03.01	Wykonanie nasypów			
7		Zakup gruntu do nasypów	m ³		
d.3.1.		47,61	m ³	47,61	
2				RAZEM	47,61
8		Formowanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m ³		
d.3.1.		47,61	m ³	47,61	
2				RAZEM	47,61
9		Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m ³		
d.3.1.		47,61	m ³	47,61	
2				RAZEM	47,61
10		Woda do zagęszczenia nasypów w ilości 2 m ³ /100 m ³ gruntu	m ³		
d.3.1.		47,61x2/100 = 0,95m ³			
2					

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,95	m3	0,95 RAZEM	0,95
4	ST: D-04.00.00	PODBUDOWY			
4.1	ST: D-04.01.01	Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
11 d.4.1		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
4.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
12 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
13 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
4.3	ST: D-04.04.02	Podbudowa i warstwa ścierna z kruszywa łamanego (ze skały litej) stabilizowanego mechanicznie			
14 d.4.3		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
15 d.4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 823,83	m2 m2	 823,830 RAZEM	 823,830
16 d.4.3		Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm 195,63	m2 m2	 195,63 RAZEM	 195,63
17 d.4.3		Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm 195,63	m2 m2	 195,63 RAZEM	 195,63
4.4	ST: D-04.05.01	Warstwa odcinająca podsypkowa			
18 d.4.4		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
19 d.4.4		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
5	ST: D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
5.1	ST: D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych			
20 d.5.1		Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
21 d.5.1		Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Roboty ziemne. Wymagania ogólne	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Wykonanie nasypów	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PODBUDOWY	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Podbudowa i warstwa ścieralna z kruszywa łamanego (ze skały litej) stabilizowanego mechanicznie	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Warstwa odcinająca podsypkowa	0,00	0,00	0,00	0,00
5	NAWIERZCHNIE	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Nawierzchnia z płyt betonowych	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	ST: D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	ST: D-01.01.01	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych			
1	d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2		Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,20	
		0,20		RAZEM	0,20
3	ST: D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
3.1	ST: D-02.00.01	Roboty ziemne. Wymagania ogólne			
3.1.1	ST: D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
2	d.3.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na olegalne wysypisko	m ³		
d.3.1.1		494,02 * 90%	m ³	444,618	
				RAZEM	444,618
3	d.3.1.1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na legalne wysypisko (kat. gruntu III)	m ³		
d.3.1.1		494,02 * 10%	m ³	49,402	
				RAZEM	49,402
4	d.3.1.1	Koszt utylizacji gruntu 1,7x494,02 = 839,83t	t		
d.3.1.1		839,83	t	839,83	
				RAZEM	839,83
5	d.3.1.1	Zagęszczenie nasypu do Is=1,03 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m ³		
d.3.1.1		164,77	m ³	164,77	
				RAZEM	164,77
6	d.3.1.1	Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m ³		
d.3.1.1		247,15	m ³	247,15	
				RAZEM	247,15
3.1.2	ST: D-02.03.01	Wykonanie nasypów			
7	d.3.1.2	Zakup gruntu do nasypów	m ³		
d.3.1.2		47,61	m ³	47,61	
				RAZEM	47,61
8	d.3.1.2	Formowanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m ³		
d.3.1.2		47,61	m ³	47,61	
				RAZEM	47,61
9	d.3.1.2	Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m ³		
d.3.1.2		47,61	m ³	47,61	
				RAZEM	47,61
10	d.3.1.2	Woda do zagęszczenia nasypów w ilości 2 m ³ /100 m ³ gruntu	m ³		
d.3.1.2		47,61x2/100 = 0,95m ³			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,95	m3	0,95 RAZEM	0,95
4	ST: D-04.00.00	PODBUDOWY			
4.1	ST: D-04.01.01	Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
11 d.4.1		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
4.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
12 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
13 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
4.3	ST: D-04.04.02	Podbudowa i warstwa ścierna z kruszywa łamanego (ze skały litej) stabilizowanego mechanicznie			
14 d.4.3		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
15 d.4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 823,83	m2 m2	 823,830 RAZEM	 823,830
16 d.4.3		Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm 195,63	m2 m2	 195,63 RAZEM	 195,63
17 d.4.3		Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm 195,63	m2 m2	 195,63 RAZEM	 195,63
4.4	ST: D-04.05.01	Warstwa odcinająca podsypkowa			
18 d.4.4		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
19 d.4.4		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
5	ST: D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
5.1	ST: D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych			
20 d.5.1		Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83
21 d.5.1		Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 823,83	m2 m2	 823,83 RAZEM	 823,83

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ST: D-01.01.01	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	2, 3
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	15

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Wartość
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,20	0,00
2	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na olegalne wysypisko	m3	494,02 * 90% = 444,618	0,00
3	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na legalne wysypisko (kat. gruntu III)	m3	494,02 * 10% = 49,402	0,00
4		Koszt utylizacji gruntu 1,7x494,02 = 839,83t	t	839,83	0,00
5	KNR 2-01 0237-07.10	Zagęszczenie nasypu do Is=1,03 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3	164,77	0,00
6	KNR 2-01 0237-07.10	Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3	247,15	0,00
7	Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntu do nasypów	m3	47,61	0,00
8	KNR 2-01 0235-01.2	Formowanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	47,61	0,00
9	KNR 2-01 0237-07.10	Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3	47,61	0,00
10	Kalkulacja indywidualna	Woda do zagęszczenia nasypów w ilości 2 m3/100 m3 gruntu 47,61x2/100 = 0,95m3	m3	0,95	0,00
11	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	823,83	0,00
12	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	823,83	0,00
13	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	823,83	0,00
14	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	823,83	0,00
15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	823,830	0,00
16	KNR 2-31 0202-05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	195,63	0,00
17	KNR 2-31 0202-06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm	m2	195,63	0,00
18	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	823,83	0,00
19	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	823,83	0,00
20	KNR-W 2-25 0408-02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	823,83	0,00
21	KNR-W 2-25 0408-04	Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	m2	823,83	0,00

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych	3
3 ROBOTY ZIEMNE	3
4 PODBUDOWY	4
5 NAWIERZCHNIE	4
Tabela elementów scalonych	5
Przedmiar	6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	6
2 Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych	6
3 ROBOTY ZIEMNE	6
4 PODBUDOWY	7
5 NAWIERZCHNIE	7
Opisy podstawy wyceny	8
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie materiałów	9
Zestawienie sprzętu	9
Zestawienie odpadów	9
Zestawienie pozycji kosztorysu	10
Spis treści	11