
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi leśnej nr 5 przebiegającej przez oddziały leśne leśnictwa Cierno Nadleśnictwo Jędrzejów

ADRES INWESTYCJI: Gmina Nagłowice, obręb Caców
260204_2.0002.708 260204_2.0002.707/1 260204_2.0002.707/2
260204_2.0002.707/3 260204_2.0002.706/1 260204_2.0002.711
260204_2.0002.713 260204_2.0002.492

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Jędrzejów

ADRES INWESTORA: ul. Wilanowska 2
28-300 Jędrzejów

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierska - drogowa mgr inż. Andrzej Rybak

DATA OPRACOWANIA: 04.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.11.2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			1333.21 / 1000	km	1.333	
					RAZEM	1.333
2 d.1	kalkuracja własna	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew, uprzątnięcie pozostałości pozrębowych, podszytów i podrostów wraz z utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
			<i>tabela 4</i> 19229.29 * 0.0001	ha	1.923	
					RAZEM	1.923
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych o średniej grubości do 30 cm za pomocą koparek - z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m2		
			19229.29	m2	19 229.290	
					RAZEM	19 229.290
2	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
4 d.2	KNR-W 2-01 0232-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - z wykorzystaniem urobku na miejscu	m3		
			<i>tabela 4</i> 1876.80	m3	1 876.800	
					RAZEM	1 876.800
5 d.2	kalkulacja własna	D-02.01.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1	m3		
			1088.97	m3	1 088.970	
					RAZEM	1 088.970
6 d.2	kalkulacja własna	D-02.01.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1- nasyp na stabilizacji pod poboczami	m3		
			(1968.59 + 1191.1) * 0.13	m3	410.760	
					RAZEM	410.760
7 d.2	KNR 2-01 0235-03	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia z wykopów i z dowozu	m3		
			<i>tabela 4</i> poz.4 + poz.5	m3	2 965.770	
					RAZEM	2 965.770
8 d.2	KNKRB 1 0209-02	D-02.01.01	Wykopy rowów odpływowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m ze nachyleniem skarp 1:1,5 z wypłyceniem do terenu	m3		
			45 + 2 + 2 + 4 + 63 + 55	m3	171.000	
					RAZEM	171.000
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			<i>tabela 1+ tabela 2</i> 6663.30 + 4962.10 + 147.02	m2	11 772.420	
					RAZEM	11 772.420
3	45230000-8		Odwodnienie drogi			
10 d.3	KNK 2-06 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 40 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
			6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5	m	65.000	
					RAZEM	65.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNK 2-06 0605-06	D- 03.01. 03a	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
			9 + 7 + 7 + 8.5	m	31.500	
					RAZEM	31.500
12 d.3	KNR 2-31 0605-04	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 40 cm	ściana nk.		
			10 * 2	ściana nk.	20.000	
					RAZEM	20.000
13 d.3	KNR 2-31 0605-04	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	ściana nk.		
			4 * 2	ściana nk.	8.000	
					RAZEM	8.000
14 d.3	KNR 2-31 1215-02	D- 06.01. 01	Obrukowania skarp i dna rowów z kamienia dzikówki (gr. kamienia 7-10 cm) na na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - wyloty przepustów (PEHD), skarpa drogi, dna rowu i przeciwskarpa wysokości 50cm szacunkowo 8m2/ściankę	m2		
			(poz.12 + poz.13) * 8	m2	224.000	
					RAZEM	224.000
4	45230000-8		Bród na cieku			
15 d.4	KNR 2-01 0206-02	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 z wywiezieniem materiału - wykop pod podbudowę pod brodem	m3		
			182 * 0.76	m3	138.320	
					RAZEM	138.320
16 d.4	KNR 9-07 0104-01	D- 04.02. 01a	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny o wytrzymałości min. 25 kN/m na dnie wykopu	m2		
			Wraz z zabezpieczeniem ścian pionowych zakładem i wywinięciem na powierzchnię			
			14 * 9	m2	126.000	
					RAZEM	126.000
17 d.4	kalkulacja własna	D- 10.03. 02	Umocnienie dna cieku mieszanką kruszywa łamanego hydrotechnicznego frakcji powyżej 90mm z kamieniem frakcji pomiędzy 8 a 31,5 mm w stosunku 40/60	m3		
			182 * 0.76	m3	138.320	
					RAZEM	138.320
18 d.4	Kalkulacja własna	D- 10.03. 02	Podpory pod płyty przejazdowe na cieku 4szt. wykonane z płyt betonowych typu ciężkiego o wymiarach 3* 3x1x0,15m układane na zaprawie betonowej gr. 1-2cm w stosie 4szt. na 10cm podsypce cem. piaskowej 1:2 razem 4*3=12 płyt/podporę (łącznie 48 płyt betonowych)	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
19 d.4	kalkulacja własna	D- 10.03. 02	Płyty przejazdowe betonowe prefabrykowane o wym. 3m x 1m x 0,25m wykonane z betonu C30/37 zbrojone wg rysunków konstrukcyjnych układane na podporach z płyt betonowych	szt		
			7 * 3	szt	21.000	
					RAZEM	21.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233320-8		Fundamentowanie dróg			
20 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02. 01	warstwa ulepszanego podłoża - grunt rodzimy stabilizowany spoiwem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. warstwy 25cm	m2		
			6155.48 + 4962.10 + 147.02	m2	11 264.600	
					RAZEM	11 264.600
21 d.5	KNR 2-01 0235-03	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m - nasyp na stabilizacji pod poboczami	m3		
			poz.6	m3	410.760	
					RAZEM	410.760
22 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02. 01	warstwa ulepszanego podłoża - grunt rodzimy stabilizowany spoiwem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. warstwy 25cm - pod nawierzchnią betonową	m2		
			poz.28 + poz.29 + $(75 + 74 + 2 * 31) * 0.4$	m2	495.400	
					RAZEM	495.400
23 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 22 cm - pod nawierzchnią z kostki betonowej	m2		
			130	m2	130.000	
					RAZEM	130.000
24 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pod nawierzchnią betonową	m2		
			poz.28 + poz.29 + $(74 + 75 + 2 * 31) * 0.2$	m2	453.200	
					RAZEM	453.200
6	45233220-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
25 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego dolna warstwa, kruszywo 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2		
			5208.59 + 3985.40	m2	9 193.990	
					RAZEM	9 193.990
26 d.6	KNR 2-31 0204-03	D- 06.03. 01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
			1476.44 + 893.33 + 28.98	m2	2 398.750	
					RAZEM	2 398.750
27 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D- 05.01. 04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego górna warstwa - grubość po zagęszczeniu 9 cm - frakcja 4-31,5 mm ze zwałowaniem i miałowaniem	m2		
			4889.20 + 3771	m2	8 660.200	
					RAZEM	8 660.200
28 d.6	KNR 2-31 0309-06	D- 10.03. 01b	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ciężkich o wymiarach 1x3m o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem układanych na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - 125 płyt betonowych	m2		
			$(31 + 49 + 45) * 3$	m2	375.000	
					RAZEM	375.000
29 d.6	KNR 2-31 0309-06	D- 10.03. 01b	Nawierzchnia betonowa wykonywana na miejscu z betonu C30/37 gr. 15cm zbrojonego 2 warstwami siatki zbrojeniowej Q523 wraz z przewiązkami dystansowymi na podsypce cem. piaskowej gr. 5cm 1:4- płyty skośne i uzupełnienie nawierzchni z brzegu płyt betonowych przy przejściu przez ciek	m2		
			$(169 + 149) - (49 + 45) * 3$	m2	36.000	
					RAZEM	36.000
30 d.6	KNR 2-31 0511-04	I-D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm - zjazd z drogi krajowej - szara	m2		
			130	m2	130.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130.000
31 d.6	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01b	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
			poz.32 * 0.052	m3	2.392	
					RAZEM	2.392
32 d.6	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01. 01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			46	m	46.000	
					RAZEM	46.000
33 d.6	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
			poz.34 * 0.082	m3	2.050	
					RAZEM	2.050
34 d.6	KNR 2-31 0403-03	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
35 d.6	KNR 2-31 0403-04	D- 08.01. 01b	Wykonanie wodospustów z krawężników betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C 16/20 - Wodospusty (dwa krawężniki na 1mb wodospustu)	m		
			2 * 6	m	12.000	
					RAZEM	12.000
7	45100000-8		Roboty wykończeniowe i inne roboty			
36 d.7	KNR 2-31 1215-02	D- 08.01. 01b	Obrukowania skarp i dna rowów z kamieniem łupanym tzw. dzikówką lub gr. (7-10 cm) na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - odpływ przy wodospustach	m2		
			(5 + 6) * 1.2	m2	13.200	
					RAZEM	13.200
37 d.7	KNR 5-10 0303-03	D- 01.03. 08	Zabezpieczenie kabla światłowodowego rurą ochronną dwudzielną wraz z jego odkopaniem, zakopaniem i ułożeniem taśmy ostrzegawczej. Ułożenie rury na dł. 21 m	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
38 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	D- 01.01. 01	Nadzór zarządcy sieci nad pracami zabezpieczenia sieci	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.7	KNR 2-31 1215-02	D- 08.01. 01b	Obrukowania skarp i dna rowów z kamieniem łupanym tzw. dzikówką gr. kamienia 7-10cm na 10cm zaprawie betonowej C16/20 - brukowanie skarp przy płytach betonowych	m2		
			(24 + 27 + 19 + 23) * 1.2	m2	111.600	
					RAZEM	111.600
40 d.7	KNR 2-01 0510-01	D- 06.01. 01	Umocnienie skarp rowów przez humusowanie warstwą ziemi urodzajnej gr. 10cm i ręczne obsianie trawą	m2		
			poz.3 - poz.26 - poz.27 - poz.28 - poz.30 - poz.14 - poz.39 - poz.36	m2	7 316.540	
					RAZEM	7 316.540

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45233150-5		Roboty w zakresie regulacji ruchu			
41 d.8	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42 d.8	KNR 2-31 0703-02	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Tablica TL-1 wraz z dostarczeniem znaku	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
43 d.8	KNR-W 2-01 0113-03	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
			1333.21 / 1000	km	1.333	
					RAZEM	1.333