

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DK 31 W KM 40+328
ADRES INWESTYCJI : Obręb Krzywlin, działka 28/2
INWESTOR : Nadleśnictwo Chojna
ADRES INWESTORA : 74-500 Chojna, ul. Szczecińska 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przeredagował: specj do spr bud Marian Flajszer
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

WYKONAWCA :
SPECJALISTA
ds. budownictwa
Marian Flajszer

Data opracowania
styczeń 2020r.

28.01.2020r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - ODKOPANIE ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU 6.0*(1.20+0.8)/2*1.00 -[3.14*0.30*0.30]*6.0	m ³ m ³	 4.30	 4.30
2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6.0	m m	 6.00	 6.00
3	KNR 2-31 0816-04 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 76-130 pojazdów na godzinę 2.0*0.40*0.20*2	m ³ m ³	 0.32	 0.32
4	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych poz.3	m ³ m ³	 0.32	 0.32
5	KNR 4-04 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.3*1.25	t t	 0.40	 0.40
6	KNR 4-04 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatk za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 poz.5	t t	 0.40	 0.40
7	KNR-W 2-01 0215-05	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 16.70*0.80*0.60	m ³ m ³	 8.02	 8.02
8	KNR-W 2-01 0415-01 uw.p.tab.	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II - grunty nawodnione - WYRÓWNANIE DNA WYKOPU POD RURY PRZEPUSTU 16.70*0.80*0.15	m ³ m ³	 2.00	 2.00
9	KNR 2-31 0402-02 D- 03.02.01 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego WRAZ Z zagęszczeniem ubijakiem spalinowym DOTYCZY pod rury przepustu [16.7*1.0*0.20]	m ³ m ³	 3.34	 3.34
10	KNR 2-31 0605-06 z.sz.2.2. 9907-01/01 analogia	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm Rury ułożone podwójnie - przepust okularowy Krotność = 2 16.70	m m	 16.70	 16.70
11	KNR-W 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, zagęszczanie ręczne [16.70*0.80*0.75]*0.70 - [3.14*0.20*0.20]*2*16.0	m ³ m ³	 2.99	 2.99
12	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.025	km km	 0.03	 0.03
13	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 76-130 pojazdów na godzinę - UWZGLĘDNIONO W ROBOTACH PODSTAWOWYCH DROGI 0.0	m ² m ²	 0.00	 0.00
14	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 8 poz.13	m ² m ²	 0.00	 0.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 0106-03 z.o.2.13. 9902-02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		122	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
16	KNR 2-31 0106-04 z.o.2.13. 9902-02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 14	m ²		
		poz.15	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
17	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego GRANULACJI 0 - 63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		122.0	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
18	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego GRANULACJI 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.17	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
19	KNR 2-31 1004-01 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Ręczne czyszczenie podbudowy 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.17	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
20	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.17	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
21	KNR 2-31 0108-01 z.o.2.13. 9902-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym 76-130 pojazdów na godzinę Grubość warstwy 7 cm	t		
		122*0.171	t	20.86	
				RAZEM	20.86
22	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		122	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
23	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³		
		$(0.75+1.5)/2*(12.0+13.0)$	m ³	28.13	
				RAZEM	28.13
24	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego granulacji 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę - POBOCZA	m ²		
		$(12.0+13.0+8.50+7.20)*0.75$	m ²	30.53	
				RAZEM	30.53
25	KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - granulacji 0-63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 5 poz.24	m ²		
			m ²	30.53	
				RAZEM	30.53
26	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - granulacji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.24	m ²	30.53	
				RAZEM	30.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - granulacji 0-31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę DOTYCZY ZMNIEJSZENIA O 3 cm Krotność = -3 poz.24	m ² m ²	 30.53	
				RAZEM	30.53
28	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (13.0+12.0+8.50+7.20)*1.5	m ² m ²	 61.05	
				RAZEM	61.05