

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont – wymiana części przelotowej przepustu w km 0+246 drogi powiatowej Nr 1702N DK Nr 63
– Odoje – Czarne – granica k/m Grądy**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza. 0,255 - 0,035	km	0,220
2 d.1		Sporządzenie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl.	1,000
2		Roboty rozbiórkowe		
3 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (255 - 237) * 4,0	m ²	72,000
4 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (255 - 237) * 4,20	m ²	75,600
5 d.2	KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 26-75 pojazdów na godzinę - poz. zastępcza średnicy 1000 mm Krotność = 1,666667 15	m	15,000
6 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km 15 * 2 * 3,14 * 0,50 * 0,1	m ³	4,710
3		Roboty ziemne		
7 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV $((6,1 + 1,5) / 2) * 2,40 * ((15 + 7) / 2)$	m ³	100,320
8 d.3	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów 100,32 - 3,14 * 0,5 * 0,5 * 15	m ³	88,545
9 d.3	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 100,32 - 3,14 * 0,5 * 0,5 * 15	m ³	88,545
4	45232452-5	Przepusty pod koroną drogi		
10 d.4	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykonanie grobli na wlotach i wylotach przepustów 2 * 3	m ³	6,000
11 d.4	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 6	m-g	6,000
12 d.4	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - likwidacja grobli 6	m ³	6,000
13 d.4	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm (rury przepustowe PEHD 1000 - materiał Inwestora) 15	m	15,000
14 d.4	KNR 2-01 0512-04 z.sz. 4.1.5. 9912	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczeliny zaprawą cementową Pokłady kat. V 2 + 4	m ²	6,000
5	45233120-6	Nawierzchnia jezdni		
15 d.5	KNNR 1 0202-06 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - wykonanie koryta na poszerzeniach (237 - 35) * 2 * 0,75 * 0,38	m ³	115,140

1	2	3	4	5
16 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (255 - 237) * 5,50 + (237 - 35) * 2 * 0,75	m ²	402,000
17 d.5	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 402	m ²	402,000
18 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - mieszanki związanej cementem C1,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 402	m ²	402,000
19 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 402	m ²	402,000
20 d.5	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (237 - 35) * 5,70 * 0,03 * 2,45	t	84,628
21 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (255 - 237) * 5,2	m ²	93,600
22 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) (255 - 35) * 5,00	m ²	1 100,000
6	45233140-2	Roboty wykończeniowe		
23 d.6	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna do 0.4 m. Grub. warstwy odmulaney 40 cm 2 * 5	m	10,000

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Piszcu
[Podpis]
mgr inż. Leszek Skolimowski

(Podpis Zamawiającego)