

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi leśnej nr 220/829 leśnictwo Dziewięcierz
Nadleśnictwo Lubaczów
na działkach nr. ew. 886/1, 886/2 obręb Werchrata**

lp.	nr. kat	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
	01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.	KNNR-1 0104/03	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinym przebudowa drogi l=175 m Razem 0,2 km	km	0,2
	01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
2.	kalk. wł.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm - frezowanie i podbudowy tłuczniowej gr.25 cm z odwiezieniem materiału na odkład - skład w odl. 200 m 175,0 m x 3,5x0,3=183,75 m ³ Razem 183,75 m ³	m ³	183,75
	02.01.01	ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE WYKOPÓW		
3.	KNNR-1 0305/03	Wykopy ręczne liniowe o szerokości dna do 1,5 m i gł. Do 1,5 m na odkład Wykopy pod fundament pod płyty (175,0x0,6x0,4=42,0 m ³) Razem 42,0 m ³	m ³	42,00
12.	KNNR-1 0209/04	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.III z przerzutem poprzecznym -wykonanie skarp z plantowaniem skarp i dna wykopu tabela robót ziemnych (356,10 m ³) Razem 356,10 m ³	m ³	356,10
4.	KNNR-1 0206/06	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z trans urobku na odległość do 1 km z plantowaniem skarp wg tabeli robót ziemnych (153,20 m ³) Razem 153,20 m ³	m ³	153,20
	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
5.	KNNR-1 0311/02	Wykonanie nasypu w gruncie kat.III z gruntu uzyskanego z wykopu z zagęszczeniem i profilowaniem skarp profilowanie skarp pod umocnienia od strony zbiornika (wg. Tabeli robót ziemnych 202,90 m ³) nasyp na pobocza 175,0x1,5x2x0,3=157,5 m ³) 202,90+7157,50=360,40 m ³ Razem 360,40 m ³	m ³	360,4
6.	KNNR-1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod umocnienia siatką oraz nasypy i skarpy 175,0 x 5,8=1015,0 m ²) Razem 1015,0 m ²	m ²	1015,00

lp.	nr. kat	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
04.02.01 KORYTO				
7.	KNNR-6 0103/03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie obmiar 175,0x4,4= 770,0 m2 Razem 770,0 m2	m2	770,00
04.05.2001 Ulepszone podłożę z kruszywa stabilizowane cementem				
8.	KNR AT- 0201-02	Stabilizacja podłoża przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5 Mpa grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 175,0 x 4,4= 770,0 m2 Razem 770,0 m2	m2	770,00
04.04.04 PODBUDOWY Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO				
9.	KNNR-6 0113/02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy mieszanki tłuczniowej 0-63 warstwa gr. 20 cm 175,0 x4,2=735,0 m2 Razem 735,00 m2	m2	735,00
10.	KNNR-6 0204/05	Wykonanie podbudwy górnej z mieszanki tłuczniowej 0-31,5 warstwy grubości 10 cm , 175,0 x3,8=665,0m2 Razem 665,00 m2	m2	665,00
11.	KNNR-6 0204/05	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego warstwy górnej grubości 10 cm - utwardzenie poboczy szer.1,0 m materiał z rozbiórki nawierzchni 175,0x1,0x2,0=350,0 m2 Razem 350,0 m2	m2	350,00
05.03.05 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO BITUMICZNYCH NA GORĄCO				
12.	KNNR-6 0308/01	Wykonanie nawierzchni drogi warstwa wiążąca 5 cm , z betonu asfaltowego KR-2 175,0 x3,6=630,0 m2 Razem 630,0 m2	m2	630,00
13.	KNNR-6 0309/02/ /07	Wykonanie nawierzchni z asfaltobetonu warstwa ścieralna grubości 4 cm KR-2 175,0 x3,5=612,5 m2 Razem 612,50 m2	m2	612,50
06.02.01 UMOCNIE NIE SKARPY				
14.	KNNR-10 0201/05	Wykonanie fundamentu betonowego z betonu B-15 w gotowym wykopie 0,4x0,6x175,0=42,0 m3 Razem 42,0 m3	m3	42,00
15.	KNNR-1 0514/01	Umocnienie skarpy zbiornika p.poż. pyłami żelbetowymi 300x150x15 z spoinowniem połączeń zaprawą cementowo-piask. 82,0 szt x3,0x1,5=369,0 m2 Razem 369,0 m2	m2	369,00
16.	kalk. wł.	Umocnienie skarp drogi od strony zbiornika siatką powlekaną o oczkach 35x35 z drutu 3 mm z kotwieniem w poboczu drogi tabela umocnienia siatką skarp (501,45 m2) Razem 501,45 m2	m2	501,45

