

**Przedmiar robót**

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Odcinek rowu od km 0+317,6 (granica terenu PKP) do km 0+404,3</b>	
<b>Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>	
<b>1. KNR 2-01 0120-0100</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7m	
Jednostka: 1 km	
<b>0,0900</b>	
Rów od km 0+317,6 do km 0+404,3 tj. 86,70 mb	86,70 / 1000
0,0867	
<b>2. KNR 15-01 0114-0400</b>	
Wykoszenie porostów. Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp - porost gęsty twardy	
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>	
<b>13,8720</b>	
Rów od km 0+317,6 do km 0+404,3 tj. 86,70 mb	
szerokość skarpy: 3,0 m	
szerokość pasa wzdłuż rowu: 5,0 m	
wykoszenie obustronnie	
Powierzchnia wykoszenia:	$86,7 * (3,0 + 5,0) * 2$
1387,2000	
<b>3. KNR 15-01 0115-0200</b>	
Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostówroślin korzen.. Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0m	
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>	
<b>13,8720</b>	
Rów od km 0+317,6 do km 0+404,3 tj. 86,70 mb	
szerokość skarpy: 3,0 m	
szerokość pasa wzdłuż rowu: 5,0 m	
wykoszenie obustronnie	
Powierzchnia wykoszenia:	$86,7 * (3,0 + 5,0) * 2$
1387,2000	
<b>Dział nr 1.2. Rów otwarty</b>	
<b>Dział nr 1.2.1. Roboty ziemne</b>	
<b>4. KNR 2-01 0218-0200</b>	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat. III	
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	
<b>1,3417</b>	
Kubatura wykopu z obliczeń wg przekrojów:	$(650,62 - 482,91) * 20/100$
Wykop mechaniczny 80%	
134,1680	
<b>5. KNR 2-01 0310-0200</b>	
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m	
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	
<b>0,3354</b>	
Kubatura wykopu z obliczeń wg przekrojów:	$(650,62 - 482,91) * 20/100$
Wykop ręczny 20%	
33,5420	

Opis robót		Ilość robót
<b>6. KNR 2-01 0314-0200</b>		
Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczanego z odkładu		
Jednostka: 100m <sup>3</sup>		<b>0,6796</b>
Kubatura nasypu z obliczeń wg przekrojów:	216,65 - 148,69	67,9600
<b>7. KNR 2-01 0212-0701</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj.łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III, samochód 5-10t, spycharka gąsienicowa 55kW		
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>		<b>0,7270</b>
Kubatura wykopu:	167,71	167,7100
Kubatura nasypu:	- 67,96	-67,9600
Kubatura humusu:	- 27,05	-27,0500
<b>8. KNR 2-01 0214-0401</b>		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t		
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>		<b>4 * 0,7270</b>
Kubatura wykopu:	167,71	167,7100
Kubatura nasypu:	- 67,96	-67,9600
Kubatura humusu:	- 27,05	-27,0500
<b>9. KNR 2-01 0507-0200</b>		
Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynieryjnych. Wykopy w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		<b>5,2020</b>
Średnia szerokość skarpy: 3,0 m		
Powierzchnia plantowania	86,7 * 3,0 * 2	520,2000
Plantowanie obustronne		
<b>Dział nr 1.2.2. Ubezpieczenia</b>		
<b>10. KNR 2-11 0504-0800</b>		
Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych. Średnica kieszek 20+20 cm, III kategoria gruntu. wykonanie z "brzegu"		
Jednostka: 100 m		<b>1,7340</b>
Ubezpieczenie obustronne	(21,7 + 39,4 + 25,6) * 2	173,4000
<b>11. KNR 2-11 0524-0400</b>		
Wbijanie kołków i słupków oporowych. Kolki i słupki # 7-9 cm, głębokość wbicia 1,00 m, kat.gruntu III		
Dodatkowe kolki.		
Jednostka: 100 szt		<b>1,7340</b>
1 kolek na 1 mb ubezpieczenia	(21,7 + 39,4 + 25,6) * 2	173,4000
<b>12. KNR 2-01 0510-0200</b>		
Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		<b>5,2020</b>
średnia szerokość ubezpieczanej powierzchni:	(21,7 + 39,4 + 25,6) * 3,0 * 2	520,2000
3,0 m		
ubezpieczenie obustronne		
<b>13. KNNR 10W 2110-0800</b>		
Umocnienie skarp darnią lub biowłókniną. Biowłóknina na warstwie humusu gr. 5 cm, przybicie na szpilki		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		<b>5,2020</b>
średnia szerokość ubezpieczanej powierzchni:	(21,7 + 39,4 + 25,6) * 3,0 * 2	520,2000
3,0 m		
ubezpieczenie obustronne		

Opis robót	Ilość robót
14. KNR 2-11 0521-0400 Wykonanie palisady. Średnica kołków 7-9 cm, głębokość wbicia 1,00 m, kat.gruntu III Jednostka: 100 m	0,0500
5 * 1,0	5,0000