

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		<b>Roboty ziemne</b> 0,000			
1.1	KNNR 1 0202- 0600 ST-II.1.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - 80% $73,4*1,0*[2,88+1,48]/2*0,8$ $67,0*1,0*[1,48+1,75]/2*0,8$ $4,0*0,9*[1,57+1,55]/2*0,8$ $3,0*0,9*[1,48+1,44]/2*0,8$ $3,0*0,9*[1,8+1,75]/2*0,8$ $3,0*0,9*[1,75+1,7]/2*0,8$ $3,0*0,9*[1,72+1,67]/2*0,8$	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	  128,010 86,564 4,493 3,154 3,834 3,726 3,661	233,442
1.2	KNNR 1 0301- 0200 ST-II.1.2.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III  $73,4*1,0*[2,88+1,48]/2*0,2$ $67,0*1,0*[1,48+1,75]/2*0,2$ $4,0*0,9*[1,57+1,55]/2*0,2$ $3,0*0,9*[1,48+1,44]/2*0,2$ $3,0*0,9*[1,8+1,75]/2*0,2$ $3,0*0,9*[1,75+1,7]/2*0,2$ $3,0*0,9*[1,72+1,67]/2*0,2$	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3	  32,002 21,641 1,123 0,788 0,959 0,932 0,915	58,360
1.3	KNNR 1 0208- 0200 ST-II.1.2.	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I- IV Krotność = 9,00 233,442+58,36	m3  m3	  291,802	291,802
1.4	KNNR 1 0313- 0100 ST-II.1.3.	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV $73,4*[2,88+1,48]/2*2$ $67,0*[1,48+1,75]/2*2$ $4,0*[1,57+1,55]/2*2$ $3,0*[1,48+1,44]/2*2$ $3,0*[1,8+1,75]/2*2$ $3,0*[1,75+1,7]/2*2$ $3,0*[1,72+1,67]/2*2$	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	  320,024 216,410 12,480 8,760 10,650 10,350 10,170	588,844
1.5	KNNR 4 1411- 0100 ST-II.1.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - z piasku  $[4+3+3+3]*0,9*0,1$ $140,4*1,0*0,1$	m3  m3 m3	  1,440 14,040	15,480
1.6	KNNR 1 0318- 0300 ST-II.1.4.	Zasypanie rur piaskiem 30cm nad ich wierzch  $16,0*0,9*[0,16+0,3]-3,14*0,08*0,08*16,0$ $140,4*1,0*[0,2+0,3]-3,14*0,1*0,1*140,4$	m3  m3 m3	  6,302 65,791	72,093
1.7	KNNR 1 0214- 0401 ST-II.1.4.	Zasypanie (piaskiem-wymiana gruntu) wykopów podłużnych, spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $291,802-[15,48+72,093]$ $-3,14*0,08*0,08*16$ $-3,14*0,1*0,1*140,4$ $-3,14*0,6*0,6*[1,67+1,58]$ $-3,14*0,7*0,7*2,87$	m3  m3 m3 m3 m3	  204,229 - 0,322 - 4,409 - 3,674 - 4,416	191,408