

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3218P - BUDOWA CHODNIKA W M. RUSZKÓW DRUGI**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 201 0119 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	680/1000 = 0.68
<b>2</b>	<b>PRZEPUST</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku	m <sup>3</sup>	1.5*9*2.0 = 27
2 d.3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	9*1.0*0.2 = 1.8
2 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury PP SN8 o śr. 800 mm	m	9
2 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	27-0.4*0.4*3.14*9 = 22.48
<b>3</b>	<b>CHODNIKI</b>			
3 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z profilowaniem i	m <sup>2</sup>	998.52+11.68 = 1010.20
3 d.7	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	1010.20*0.20 = 202.04
3 d.8	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasek średnioziarnisty) na warstwę odsączającą samochod.samowyładowczym	m <sup>3</sup>	367.20-202.04 = 165.16
3 d.9	KNR 4-01 0105-02	Formowanie nasypów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	68*3*1.8 = 367.20
3 d.10	KNR 2-31 0104-01	Profilowanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10	m <sup>2</sup>	998.52+11.68 = 1010.20
3 d.11	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża 20*6 o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	16.11+1332.16-4-6.5-1.5 = 1336.27
3 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem. piaskowej 3 cm	m	16.11+1332.16-4-6.5-1.5 = 1336.27
3 d.13	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa C8/10- grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	998.52+11.68 = 1010.20
3 d.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej kol. szary grub. 6 cm ( z pasem szer. 20cm kol. czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m <sup>2</sup>	998.52+11.68 = 1010.20
3 d.15	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>	680*0.5*2 = 680
<b>4</b>	<b>URZĄDZENIA OBCE</b>			
4 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2
4 d.17	KNR-W 2-01 0304-03	Odkrywkę próbne - Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>	6*1.5*0.8*0.8 = 5.78
4 d.18	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	6*1.5*0.8*0.8 = 5.78