

## PRZEDMIAR

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3523 S - ul. Sylwestra w miejscowości Rudnik

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3523 S - ul. Sylwestra w miejscowości Rudnik</b>					
1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą. 0.165	km km	 0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
2	<b>KNR AT-03 0101-01</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 165.0	m m	 165.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
3	<b>KNR 2-31 0803-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (115.7+26.4)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.42</b>
4	<b>KNR 2-31 0803-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 (115.7+26.4)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.42</b>
5	<b>KNR AT-03 0102-03</b>	Roboty remontowe - mechaniczna rozbiórka części nawierzchni asfaltobetonowej/frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 20.7*(0.8+1.5)/2 16.4*(2.1+0.8)/2 23.0*1.5+26.7*1.5 56.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.81 23.78 74.55 84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.14</b>
6	<b>KNR 2-31 0801-03 analogia</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm 4.5*1.5+5.5*1.5+4.9*(0.8+1.0)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.41</b>
7	<b>KNR 2-31 0801-04 analogia</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 4.5*1.5+5.5*1.5+4.9*(0.8+1.0)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.41</b>
8	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 115.7+7.3+16.4	m m	 139.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.40</b>
9	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.3*0.05 poz.5*0.05 poz.6*0.15 poz.8*0.15*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.42 10.31 2.91 6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.91</b>
10	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.3*0.05 poz.5*0.05 poz.6*0.15 poz.8*0.15*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.42 10.31 2.91 6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.91</b>
11	<b>KNR 4-05I 0411-03</b>	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 5	kpl. kpl.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	<b>KNR 4-05I 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych w gotowym wykopie o głęb. 3 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	<b>KNR 4-05I 0409-02</b>	Demontaż studni rewizyjnych w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok. -3*4	0.5m 0.5m	 -12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12.00</b>
14	<b>KNR 2-01 0205-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. (w ramach robót ziemnych dokonać rozbiórek - wykopów niezinventaryzowanych elementów w pasie drogowym). Opłata za składowanie w gestii wykonawcy 1.0*1.0*1.0*6 6*(1.5*0.4*0.6) 7*(1.5*1.5*(1.1-0.35))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.00 2.16 11.81	

## PRZEDMIAR

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3523 S - ul. Sylwestra w miejscowości Rudnik

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		165.0*1.35*0.3 165.0*0.5*0.3 (16.3+18.1+13.5+12.8+9.7+10.7)*0.7*(1.1-0.35) (4.4+4.5+5.5+4.0+4.1+4.4+4.9)*0.1 (16.3+18.1+13.5+12.8+9.7)*3.14*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.83 24.75 42.58 3.18 -8.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.47</b>
15	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  148.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.47</b>
16	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
17	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (piasek) 6*1.5*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
18	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6*1.5	m m	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	<b>KNR 2-18 0501-03 analogia</b>	Kanały rurowe - obsypka rur przykanalików z materiałów sypkich o grubości 20 cm (piasek) 6*1.5*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
20	<b>KNR 2-18 0613-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
21	<b>KNR 2-18 0613-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7*4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-28.00</b>
22	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (piasek) poz.23*0.7 poz.24*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.28 6.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.70</b>
23	<b>KNR-W 2-18 0408-06</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych 2-ściennych karbowanych PP o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk (montaż przy użyciu wciągarki mechanicznej) 16.3+18.1+13.5+12.8+9.7	m m	 70.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.40</b>
24	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10.7	m m	 10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
25	<b>KNR 2-18 0501-03 analogia</b>	Kanały rurowe - obsypka rur przykanalików z materiałów sypkich o grubości 20 cm (piasek) poz.23*0.7 poz.24*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.28 6.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.70</b>
26	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zасыпка посполką poz.14 -poz.17*0.35 -poz.22*0.35 -7*3.14*0.5*0.5*1.1 -poz.29 -poz.33*0.1 -poz.34*0.2 -poz.35*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148.47 -1.26 -19.50 -6.04 -19.81 -22.56 -10.93 -25.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.74</b>
27	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie zasypek ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.74</b>
28	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3523 S - ul. Sylwestra w miejscowości Rudnik

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5+poz.6	m <sup>2</sup>	225.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.55</b>
29	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod ściek i krawężniki betonowa z oporem na zaprawie cementowo-piaskowej, B-15 (0.15*0.35+0.15*0.15+0.22*0.2)*(4.4+4.5+5.5+4.0+4.1+4.4+4.9+133.2+1.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.81</b>
30	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm 133.2	m m	133.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.20</b>
31	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm oraz systemowe - przejściowe 4.4+4.5+5.5+4.0+4.1+4.4+4.9+4.0 <zjazdy+przejście> 8*2*1.0 <skosy> 1.5 <wtopione na zakończeniu>	m m m	35.80 16.00 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.30</b>
32	<b>KNR 2-31 0607-04</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej 8x10x20 cm, szarej, na płask na podsypce cementowo-piaskowej 165	m m	165.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
33	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy mrozochronnej - odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 4.5*1.5+5.5*1.5+4.9*(0.8+1.0)/2 20.7*(0.8+1.5)/2 16.4*(2.1+0.8)/2 23.0*1.5+26.7*1.5 56.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.41 23.81 23.78 74.55 84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.55</b>
34	<b>KNNR 6 0204-03 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 - Warstwa o gr. 20 cm  (4.4+6.4)/2*1.5 (4.5+6.5)/2*1.5 (5.5+7.5)/2*1.5 (4.0+6.0)/2*1.5 (4.1+6.1)/2*1.5 (4.4+6.4)/2*1.5 (4.9+6.9)/2*(0.8+1.0)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.10 8.25 9.75 7.50 7.65 8.10 5.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.66</b>
35	<b>KNNR 6 0204-06 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5. Warstwa o gr. 15 cm  225.55-poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.89</b>
36	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazdy (4.4+6.4)/2*1.5 (4.5+6.5)/2*1.5 (5.5+7.5)/2*1.5 (4.0+6.0)/2*1.5 (4.1+6.1)/2*1.5 (4.4+6.4)/2*1.5 (4.9+6.9)/2*(0.8+1.0)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.10 8.25 9.75 7.50 7.65 8.10 5.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.66</b>
37	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Chodnik poz.33-poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.89</b>