

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys Inwestorski drogi gminnej na dz.nr.75/2 we wsi Pogorzala Wieś</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.922	km km	0.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.922</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 205*922*1,2=1311,4 1311.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1311.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1311.400</b>
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 745	m m	745.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>745.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 745*0,075=55,87 55.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.870</b>
5	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km ,chodnik=105m3+ kraw.33,52+55,87 194.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	194.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.390</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR-W 2-01 d.2 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z wbudowaniem w nasyp 434.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	434.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.860</b>
8	KNR-W 2-01 d.2 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z wywozem na odkład 40.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.720</b>
9	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 434.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	434.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.860</b>
10	KNR-W 2-01 d.2 0229-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III 434.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	434.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.860</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
11	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 205.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.210</b>
12	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 205.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.210</b>
13	KNR 2-31 d.3 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 4147.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4147.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4147.700</b>
14	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4147.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4147.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4147.700</b>
15	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 4147.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4147.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4147.700</b>
16	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4147.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4147.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4147.700</b>
17	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 205.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.210</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 205.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.210	 205.210
				<b>RAZEM</b>	<b>205.210</b>
19	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 4366	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4366.000	 4366.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4366.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 205.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.210	 205.210
				<b>RAZEM</b>	<b>205.210</b>
21	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 205.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.210	 205.210
				<b>RAZEM</b>	<b>205.210</b>
22	KNR 2-31 d.3 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 6 205.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.210	 205.210
				<b>RAZEM</b>	<b>205.210</b>
23	KNR 2-31 d.3 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 302.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 302.020	 302.020
				<b>RAZEM</b>	<b>302.020</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
24	KNR 2-31 d.4 0202-07	Nawierzchnia z gruzu asfaltowego z pospółką - warstwa pobocza rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 922*1,0 922	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 922.000	 922.000
				<b>RAZEM</b>	<b>922.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm. Obmiar: 745,87*4,5=3356,42m <sup>2</sup> 3356.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3356.420	 3356.420
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.420</b>
26	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 6cm Obmiar: 745,87*4,5=3356,42m <sup>2</sup> Krotność = 2 3356.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3356.420	 3356.420
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.420</b>
27	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grub. 4-5 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Obmiar: 745,87*4,5=3356,42m <sup>2</sup> 3356.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3356.420	 3356.420
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.420</b>
29	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 4cm Obmiar: 745,87*4,5=3356,42m <sup>2</sup> 3356.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3356.420	 3356.420
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.420</b>
30	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 791.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 791.280	 791.280
				<b>RAZEM</b>	<b>791.280</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
31	KSNR 1 d.5 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 10cm Krotność = 5 7587	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7587.000	 7587.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7587.000</b>
32	KSNR 1 d.5 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.922*1,5 1383	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1383.000	 1383.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1383.000</b>
33	KSNR 6 d.5 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej 904	m m	 904.000	 904.000
				<b>RAZEM</b>	<b>904.000</b>
<b>6</b>		<b>Elementy ulic</b>			
34	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 922*0,075	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.15	m <sup>3</sup>	69.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.150</b>
35	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		922	m	922.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.000</b>
36	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia na chodnikach z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1239.00	m <sup>2</sup>	1239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.000</b>
37	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia na chodnikach z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 4cm	m <sup>2</sup>		
		1239.00	m <sup>2</sup>	1239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.000</b>
38	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa na chodnikach z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1239.00	m <sup>2</sup>	1239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		922	m	922.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.000</b>
<b>7</b>		<b>Zjazdy gospodarcze</b>			
40	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		314.75	m <sup>2</sup>	314.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.750</b>
41	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 25cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		314.75	m <sup>2</sup>	314.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.750</b>
42	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		131.35	m <sup>2</sup>	131.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.350</b>
43	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 6cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		131.25	m <sup>2</sup>	131.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.250</b>
44	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		131.25	m <sup>2</sup>	131.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.250</b>
45	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		131.25	m <sup>2</sup>	131.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.250</b>
46	KSNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		183	m <sup>2</sup>	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
<b>8</b>		<b>Odwodnienie jezdni</b>			
47	KNR 2-31 d.8 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48	KNR 2-18 d.8 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	KNR 2-18 d.8 0508-03	Kanały rurowe przykanaliki- rury betonowe o śr.200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cement.i papy	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>