

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 D- d.1 01.01.01	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.15	km		
				km	0.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
2 D- d.1 01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy wraz z naniesieniem na zasoby mapowe 0.15	km		
				km	0.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
3 D- d.1 01.02.02	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 282	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	282.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
4 D- d.1 01.02.04	KNR AT- 03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 154	m		
				m	154.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
5 D- d.1 01.02.04	KNR 2-31 0801-03		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 36	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6 D- d.1 01.02.04	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 36*.12+4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
7 D- d.1 01.02.04	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość - odległość odwozu ustala wykonawca 8.32	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
8 D- d.1 01.02.04	kalk. własna		Utylizacja gruzu 8.32	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
9 D- d.2 02.01.01	KNR 2-01 0311-03		Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV) 47.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	47.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
10 D- d.2 02.02.01	KNR 2-01 0211-04		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi 17.95	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	17.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.950</b>
11 D- d.2 02.01.01	KNR-W 2- 01 0210-04 analogia		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dowóz ziemi Krotność = 8 65.2-47.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	17.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.950</b>
12 D- d.2 02.03.01	KNR 2-01 0314-02		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii III-IV. 65.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	65.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.200</b>
<b>3</b>			<b>Odwodnienie drogowe</b>			
13 D- d.3 03.02.01	KNR 2-01 0516-03 analogia		Umocnienie skarp rowów - płyty betonowe ażurowe 60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
14 D- d.3 03.02.01	KNR 2-31 0606-01		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - dno rowu 48	m		
				m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

Stara wies1 Roboty przygotowawcze

2 Roboty ziemne

3 Odwodnienie drogowe

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 D- d.3 03.01.01	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm - rozkucie częściowe istniejącej ścianki przepustu	m <sup>3</sup>			
		0.2*0.3*3.0	m <sup>3</sup>	0.180		
				<b>RAZEM</b>		<b>0.180</b>
16 D- d.3 03.01.01	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3 -nadbudowa przepustu	m <sup>3</sup>			
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250		
				<b>RAZEM</b>		<b>1.250</b>
17 D- d.3 03.01.01	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - nadbudowa przepustu	t			
		0.25	t	0.250		
				<b>RAZEM</b>		<b>0.250</b>
4 18 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0119-03	<b>Kanalizacja deszczowa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km			
		0.038	km	0.038		
				<b>RAZEM</b>		<b>0.038</b>
19 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0317-0202 analogia	Wykopy kontrolne	m <sup>3</sup>			
		5	m <sup>3</sup>	5.000		
				<b>RAZEM</b>		<b>5.000</b>
20 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów kontrolnych	m <sup>3</sup>			
		5	m <sup>3</sup>	5.000		
				<b>RAZEM</b>		<b>5.000</b>
21 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0317-0802	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>			
		wykop pod kanalizację	m <sup>3</sup>	22.500		
		37.5 * 0.4*1.5		<b>RAZEM</b>		<b>22.500</b>
22 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>			
		zasypanie wykopów nowym gruntem	m <sup>3</sup>	42.188		
		37.5*0.75*1.5		<b>RAZEM</b>		<b>42.188</b>
23 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>			
		42.19-22.5	m <sup>3</sup>	19.690		
				<b>RAZEM</b>		<b>19.690</b>
24 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, dalsze 9km	m <sup>3</sup>			
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	19.690		
		42.19-22.5		<b>RAZEM</b>		<b>19.690</b>
25 D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.			
		przyjęto 1 dzień 2 godzin	godz.	2.000		
		2		<b>RAZEM</b>		<b>2.000</b>
26 D- d.4 03.02.01	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa gr.40 cm	m <sup>2</sup>			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	56.250		
		37.5*1.5		<b>RAZEM</b>		<b>56.250</b>
27 D- d.4 03.02.01	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa gr.30 cm	m <sup>2</sup>			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	17.719		
		315*1.5*37.5		<b>RAZEM</b>		<b>17.719</b>
28 D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt			

Stara wies3 Odwodnienie drogowe  
4 Kanalizacja deszczowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			37.5	szt	37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
29 D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			
		7	m		7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30 D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie do głębokości 3,0 m	stud.			
		1	stud.		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 D- d.4 03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.			
		3	szt.		3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0704-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		1.000	
		1				
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b> 33 D- d.5 04.01.01	<b>KNR 2-31</b> 0101-01	<b>Podbudowy</b> Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>			
		217.4+46.8	m <sup>2</sup>		264.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.200</b>
34 D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - na poszerzeniach	m <sup>2</sup>			
		49.5	m <sup>2</sup>		49.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
35 D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>			
		Krotność = 9				
		49.5	m <sup>2</sup>		49.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
36 D- d.5 04.01.01	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>			
		odwóz ziemi z korytowania - odległość odwozu wg kalkulacji wykonawcy				
		(217.4+46.8)*0.20+49.5*0.55	m <sup>3</sup>		80.065	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.065</b>
37 D- d.5 04.02.01	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - na poszerzeniach	m <sup>2</sup>			
		49.5	m <sup>2</sup>		49.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
38 D- d.5 04.02.01	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>			
		Krotność = 15				
		49.5	m <sup>2</sup>		49.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
39 D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>			
		wjazdy 46.8- gr.20 cm				
		chodniki 217,4 m <sup>2</sup> - gr.15 cm				
		46.8+217.4	m <sup>2</sup>		264.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.200</b>
40 D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
		kolejne 12 cm wjazdy				
		Krotność = 12				
		46.8	m <sup>2</sup>		46.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>

Stara wies4 Kanalizacja deszczowa  
5 Podbudowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu chodniki 217,4 m <sup>2</sup> - gr.15 cm - kolejne 7 cm Krotność = 7 217.4	m <sup>2</sup>	217.400		
					<b>RAZEM</b>	<b>217.400</b>
42 D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na poszerzeniach 49.5	m <sup>2</sup>	49.500		
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
43 D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 49.5	m <sup>2</sup>	49.500		
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
44 D- d.5 04.07.01		Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m 3	szt.	3.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 45 D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-01	<b>Nawierzchnie</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 49.5	m <sup>2</sup>	49.500		
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
46 D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 49.5	m <sup>2</sup>	49.500		
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
47 D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 49.5	m <sup>2</sup>	49.500		
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
48 D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 49.5	m <sup>2</sup>	49.500		
					<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
7 49 D- d.7 06.01.01	KNR 2-01 0506-08	<b>Roboty wykończeniowe</b> Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 355	m <sup>2</sup>	355.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
50 D- d.7 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm humusowanie przy użyciu materiału z odzysku 355	m <sup>2</sup>	355.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
51 D- d.7 06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu humusowanie przy użyciu materiału z odzysku 355	m <sup>2</sup>	355.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
8 52 D- d.8 07.06.02	KNR 2-31 0701-03	<b>Oznakowanie na czas robót</b> Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 3	m	3.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 53 D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0401-06	<b>Elementy ulic</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 124+32	m	156.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
54 D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -pod krawężnik i ściek 156*0.18	m <sup>3</sup>	28.080		
					<b>RAZEM</b>	<b>28.080</b>

Stara wieś5 Podbudowy

6 Nawierzchnie

7 Roboty wykończeniowe

8 Oznakowanie na czas robót

9 Elementy ulic

4.22 Licencja: 17407 dla PKI

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156	m	156.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
56	D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
57	D- d.9 08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki - kostka szara 217.4	m <sup>2</sup>	217.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.400</b>
58	D- d.9 08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 138	m	138.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
59	D- d.9 08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdy - kostka czerwona - wjazdy 46.8	m <sup>2</sup>	46.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
60	D- d.9 08.05.03	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 157	m	157.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
61	D- d.9 08.05.03	KNR 2-31 0608-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd 157	m	157.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>

Stara wies9 Elementy ulic