

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Geodezyjne wytyczenie osi i granic drogi nr 280 w Starym Gierałtowie. Kod CPV - 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	1
2	Rowy melioracyjne. Kod CPV 45232452-5 Roboty odwadniające	2	3
3	Modernizacja istniejącego przepustu żelbetowego - wykonanie ścianki wlotowej i wylotowej przepustu - 0+073 km, fi 400 mm. Kod CPV 28832000-3 Elementy przepustów, 45232452-5 Roboty odwadniające	4	6
4	Wymiana istniejącego przepustu kamiennie betonowego na nowy przepust żelbetowy - 0+107 km, fi 400 mm, dł. 6,00 m, monolityczne ścianki z kapinosami. Kod CPV 28832000-3 Elementy przepustów, 45232452-5 Roboty odwadniające	7	12
5	Prace modernizacyjne nawierzchni drogowej drogi nr 280 w Starym Gierałtowie. Kody CPV - 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg, 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg, 45233124-4 Drogi dojazdowe, 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg, 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów,	13	22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Geodezyjne wytyczenie osi i granic drogi nr 280 w Starym Gierałtowie. Kod CPV - 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1	1 KNR 2-01 0119-04 OST D-01.00.00 OST D-01.01.01 Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim.	km		
		0.145	km	0.145	
				RAZEM	0.145
2		Rowy melioracyjne. Kod CPV 45232452-5 Roboty odwadniające			
d.2	2 KNR 2-01 0206-02 OST D-06.04.01 OST D-02.00.00 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km. Wykopy pod nowe rowy melioracyjne 0+000 - 0+073 km - założenia projektowe - szerokość dna 0,30 m, głębokość rowu 0,30 m, nachylenie skarp 1:1, 1:1,5 zależnie od warunków gruntowych. - P - 0+000 - 0+072,50 km, 73.00*[(0.30+0.90)/2]*0.30]	m ³		
			m ³	13.140	
				RAZEM	13.140
3		Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu.	m		
d.2	3 KNR 2-31 1403-04 OST D-06.04.01 OST D-02.00.00 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Wyprofilowanie dna i skarp istniejącego rowu melioracyjnego, przepustu w 0+073 Km.	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Modernizacja istniejącego przepustu żelbetowego - wykonanie ścianki wlotowej i wylotowej przepustu - 0+073 km, fi 400 mm. Kod CPV 28832000-3 Elementy przepustów, 45232452-5 Roboty odwadniające			
d.3	4 KNR 2-01 0206-02 OST D-02.00.00 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
		0.80*2.40*0.50*2	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
5		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe monolityczne dla rur o śr. 40 cm. Beton B-20. Wymiary - szer. 0,20 m, wys. 0,90 m, dł. 2,00 m. Ścianki z kapinosami, malowane środkami bitumicznymi w celu izolacji od strony gruntu.	ściank.		
d.3	5 KNR 2-31 0605-03 OST D-03.01.01 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia		ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV.	m ³		
d.3	6 KNR 2-01 0320-02 OST D-02.00.00 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Zасыpanie ścianek pospółką lub kłińcem - uwzględnić cenę materiału w pozycji.	m ³		
		1.92-0.72	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
4		Wymiana istniejącego przepustu kamienno betonowego na nowy przepust żelbetowy - 0+107 km, fi 400 mm, dł. 6,00 m, monolityczne ścianki z kapinosami. Kod CPV 28832000-3 Elementy przepustów, 45232452-5 Roboty odwadniające			
d.4	7 KNR 2-01 0206-02 OST D-02.00.00, D - 01.02.04 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
		(0.80+1.20)/2*1.00*8.00	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.4	KNR 2-31 0605-01 OST D-03.01.01 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0.30*0.25*6.00	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
9 d.4	KNR 2-31 0605-06 OST D-03.01.01 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetonowe o śr. 40 cm, łączone na felc, ściany zaizolowane od zewnątrz środkami bitumicznymi. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.4	KNR 2-31 0605-03 OST D-03.01.01 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe monolityczne dla rur o śr. 40 cm. Beton B-20. Wymiary - szer. 0,20 m, wys. 0,90 m, dł. 2,00 m. Ścianki z kapinosami, malowane środkami bitumicznymi w celu izolacji od strony gruntu. 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.4	KNR 2-01 0320-02 OST D-02.00.00 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV. Zасыpanie przepustu pospółką lub kłińcem - uwzględnić cenę materiału w pozycji. 8.00-3.14*0.2*0.2*6.00	m ³ m ³	 7.246	
				RAZEM	7.246
12 d.4	KNR 2-31 1403-04 OST D-06.04.01 OST D-02.00.00 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu. Wyprofilowanie dna i skarp istniejącego rowu melioracyjnego, przed i za przepustem, na odcinku 2,00 m. 2.00*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		Prace modernizacyjne nawierzchni drogowej drogi nr 280 w Starym Gierałtowie. Kody CPV - 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg, 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg, 45233124-4 Drogi dojazdowe, 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg, 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów,			
13 d.5	KNR 2-31 0101-01 OST D - 02.00.00, D - 04.01.01 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. Przekrój konstrukcyjny. analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga 0+000 - 0+145 Km, 145.00*3.50 - zjazd Nr 1 - 0+070 Km, 18.37 - zjazd Nr 2 - 0+114 Km, 19.25 - zjazd Nr 3 - 0+138 Km, 60.75	m ² m ² m ² m ²	 507.500 18.370 19.250 60.750	
				RAZEM	605.870
14 d.5	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 605.87	m ² m ²	 605.870	
				RAZEM	605.870

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 0212-05 OST D - 02.00.00, analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Wywóz starej rozebranej nawierzchni drogi. 605.87*0.30	m ³ m ³	 181.761	
				RAZEM	181.761
16	KNR 2-31 0104-05 OST D - 04.02.01, Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. Przekrój konstrukcyjny. analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm. Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki 0/31,5 mm. 605.87	m ² m ²	 605.870	
				RAZEM	605.870
17	KNR 2-31 0114-05 OST D - 04.04.04, Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. Przekrój konstrukcyjny. analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny łamany 31,5/63 mm. 605.87	m ² m ²	 605.870	
				RAZEM	605.870
18	KNR 2-31 0114-07 OST D - 04.04.04, Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. Przekrój konstrukcyjny. analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń kamienny łamany 4/31,5 mm + miął kamienny. 605.87	m ² m ²	 605.870	
				RAZEM	605.870
19	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie oczyszczonej nawierzchni asfaltowej - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² , z posypaniem nawierzchni frezowiną. 605.87	m ² m ²	 605.870	
				RAZEM	605.870
20	KNR 2-31 0311-01 OST D- 05.03.05 Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. Przekrój konstrukcyjny. analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-18 / 0-16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm, szerokość nowej nawierzchni asfaltowej 2,50 m. - droga 0+000 - 0+145 Km, 145.00*2.50 - zjazd Nr 1 - 0+070 Km, 13.13 - zjazd Nr 2 - 0+114 Km, 13.75 - zjazd Nr 3 - 0+138 Km, 43.75	m ² m ² m ² m ²	 362.500 13.130 13.750 43.750	
				RAZEM	433.130
21	KNR 2-31 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 433.43	m ² m ²	 433.430	
				RAZEM	433.430
22	KNR 2-31 0114-03 OST D- 04.04.00, 04.04.03, Rysunek nr I Plan liniowo sytuacyjny. Przekrój konstrukcyjny. analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm. Wykonanie poboczy drogi i zjazdów do posesji z kłińca 0/31,5 [mm] (zaleca się tłuczeń z kopalni Braszowice) - szerokość poboczy 0,50 [m], szerokość zjazdów według obmiarów, gr. warstwy 0,5 [m]. Krotność = 0.625 605.87-433.13	m ² m ²	 172.740	
				RAZEM	172.740