

Budowa dwóch odcinków ścieżki rowerowej na trasie GOSTYCYN - PIŁA,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1		Roboty pomiarowe		
1.1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  km 0+000 - 0+429,08 0,42908	km	0,429
		razem	km	0,429
2		Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	21,700
2.2	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	18,150
2.3	KNNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  km 0+000 - 0+429,08 429,00	m	429,000
		razem	m	429,000
3		Usunięcie humusu		
3.1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm  391,84/0,15	m2	2,612,267
		razem	m2	2,612,267
4		Roboty ziemne		
4.1	KNNR 1 0201/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Wykopy pod konstrukcję drogową 95,52 Wykopy pod kanalizację 380*0,5*1,0 Wykopy pod studnie 9 + 6 15*2,0*1,0	m3	95,520
			m3	190,000
			m3	30,000
		razem	m3	315,520
4.2	KNNR 1 0407/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III z wykopów 95,52+30,0+190,0 z dowozu 357,01	m3	315,520
			m3	357,010
		razem	m3	672,530
		<b>Roboty drogowe</b>		
5		Ustawienie krawężników i obrzeży wraz z wykonaniem ławy betonowej		
5.1	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik wystający 346,00 krawężnik wjazdowy 174,00	m	346,000
			m	174,000
		razem	m	520,000
5.2	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  ścieżka 662,80	m	662,800
		razem	m	662,800
6		Nawierzchnie z kostki		
6.1	KNNR 6 0104/02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm  chodnik - ciąg pieszo rowerowy 1028,20	m2	1,028,200
		razem	m2	1,028,200
6.2	KNNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm wjazdy 183,69	m2	183,690
		razem	m2	183,690
6.3	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  chodnik - ciąg pieszo rowerowy 1028,20 wjazdy 183,69	m2	1,028,200
			m2	183,690
		razem	m2	1,211,890
6.4	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		

Budowa dwóch odcinków ścieżki rowerowej na trasie GOSTYCYN - PIŁA,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>chodnik - ciąg pieszorowerowy 1028,20</i>	<i>m2</i>	<i>1.028,200</i>
		<i>wjazd 183,69</i>	<i>m2</i>	<i>183,690</i>
		<b>razem</b>	<i>m2</i>	<i>1.211,890</i>
		<b>Odwodnienie</b>		
7		Budowa kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego		
7.1	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	<i>szt</i>	<i>9,000</i>
7.2	KNNR 4 1415/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	<i>studnia</i>	<i>9,000</i>
7.3	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk - przykanaliki	<i>m</i>	<i>9,200</i>
7.4	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	<i>m</i>	<i>380,000</i>
7.5	KNNR 4 1416/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - separatory	<i>studnię</i>	<i>2,000</i>
7.6	KNNR 6 0605/05	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 80cm	<i>ściankę</i>	<i>1,000</i>
7.7	KNNR 6 0605/08	Rury betonowe o średnicy 80cm przepustów - przedłużenie przepustu	<i>m</i>	<i>4,000</i>
		<b>Urządzenia obce</b>		
8		Przebudowa kabli telekomunikacyjnych		
8.1	KNNR-W 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych		
		<i>Kabel do przebudowy - telekomunikacyjne 10,00</i>	<i>m</i>	<i>10,000</i>
		<b>razem</b>	<i>m</i>	<i>10,000</i>
8.2	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	<i>m</i>	<i>10,000</i>
		<b>Urządzenia BRD</b>		
9		Montaż Barrier i słupków blokujących		
9.1	KNNR 6 0701/04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciżgiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 2,5m - analogia ( gotowe elementy )	<i>m</i>	<i>8,000</i>
9.2	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
10		Utwardzenie pobocza		
10.1	KNNR 6 1301/05	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 10cm		
		<i>pod zieleńce 225,00</i>	<i>m2</i>	<i>225,000</i>
		<b>razem</b>	<i>m2</i>	<i>225,000</i>
10.2	KNR 2-21 0402/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	<i>m2</i>	<i>225,000</i>
10.3	KNNR 6 0307/05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	<i>m2</i>	<i>44,000</i>
		<i>umocnienie skarp 44,00</i>	<i>m2</i>	<i>44,000</i>
		<b>razem</b>	<i>m2</i>	<i>44,000</i>