

## 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+000,00 - 0+462,20 0,461 km 3+387,87 - 4+208,91 (4208,91-3362)/1000	km km razem km	0,461 0,847 1,308
2		Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  km 0+000,00 - 0+429,08 402,13	m razem m	402,130 402,130
3		Mechaniczne karczowanie terenu po wycince		
3.1	KNNR 1 0104/03	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II  po wycince drzew 2330*0,165	szt razem szt	384,450 384,450
4		Usunięcie humusu		
4.1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm  1041,5225/0,15	m2 razem m2	6.943,483 6.943,483
5		Roboty ziemne		
5.1	KNNR 1 0201/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km  Wykopy pod konstrukcję drogową 228,22	m3 razem m3	228,220 228,220
5.2	KNNR 1 0407/02.1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III  z wykopu 228,22 z dowozu 1621,96	m3 m3 razem m3	228,220 1.621,960 1.850,180
<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
6		Ustawienie krawężników i obrzeży wraz z wykonaniem ław betonowych		
6.1	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej  Krawężnik wystający 421,70 Krawężnik wjazdowy 176,40	m m razem m	421,700 176,400 598,100
6.2	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  ścieżka 661,1+944,7+736,2	m razem m	2.342,000 2.342,000
7		Nawierzchnie z kostki		
7.1	KNNR 6 0104/02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm  chodnik - ciąg pieszo rowerowy 791,1+1311,4+974,69	m2 razem m2	3.077,190 3.077,190
7.2	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm  zatoka 140,70 wjazdy 233,0+54,0+44,0	m2 m2 razem m2	140,700 331,000 471,700
7.3	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  wjazdy 233,0+54,0+44,0 zatoka - grubość warstwy 25cm( przyjęto zwiększenie pow.- 1,66) 140,7*1,66 chodnik - ciąg pieszo rowerowy 791,1+1311,4+974,69	m2 m2 m2 razem m2	331,000 233,562 3.077,190 3.641,752
7.4	KNNR 6 0502/03.3	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 pieszo rowerowy 791,1+1311,4+974,69</i>	<i>m2</i>	<i>3.077,190</i>
		<i>wjazdy 233,0+54,0+44,0</i>	<i>m2</i>	<i>331,000</i>
		<i>zatoka 140,7</i>	<i>m2</i>	<i>140,700</i>
		<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>3.548,890</i>
<b>ODWODNIENIE</b>				
8		Budowa kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego		
8.1	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  6,0	<i>szt</i>	<i>6,000</i>
		<i>razem</i>	<i>szt</i>	<i>6,000</i>
8.2	KNNR 4 1415/01.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	<i>studnia</i>	<i>6,000</i>
8.3	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm  ściek z elementów betonowych 60*50*15 366,8+202,7	<i>m</i>	<i>569,500</i>
		<i>razem</i>	<i>m</i>	<i>569,500</i>
8.4	KNNR 6 0503/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ścieki podchodnikowe w ramach umocnień skarp i ścieku 191,30	<i>m2</i>	<i>191,300</i>
		<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>191,300</i>
8.5	KNNR 6 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej - ściek podchodnikowy  15,0	<i>m</i>	<i>15,000</i>
		<i>razem</i>	<i>m</i>	<i>15,000</i>
8.6	KNNR 6 0606/01	Ścieki na podsypce piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - skarpowy	<i>m</i>	<i>31,000</i>
8.7	KNNR 6 0605/03	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm	<i>ściankę</i>	<i>1,000</i>
8.8	KNNR 6 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami	<i>m</i>	<i>24,000</i>
<b>URZĄDZENIA OBCE</b>				
9		Przebudowa kabli telekomunikacyjnych		
9.1	KNNR-W 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych  Kabel do przebudowy 3,02+22,86+3,46+3,07+3,8+9+3,93+11,53+3,53+13,62	<i>m</i>	<i>77,820</i>
		<i>razem</i>	<i>m</i>	<i>77,820</i>
9.2	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>				
10		Montaż barier sprężystych i słupków blokujących		
10.1	KNNR 6 0703/02	Barьеры jednostronne o masie 1m 39kg	<i>m</i>	<i>397,000</i>
10.2	KNNR 6 0702/01.1	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	<i>szt</i>	<i>7,000</i>
10.3	KNNR 6 0705/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie  przejście dla pieszych 12,50	<i>m2</i>	<i>12,500</i>
		<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>12,500</i>
11		Utwardzenie poboczy		
11.1	KNNR 6 1301/05	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 10cm  pod zielenie 300,02	<i>m2</i>	<i>300,020</i>
		<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>300,020</i>
11.2	KNNR 6 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm  utwardzenie poboczy 261,54+320,2	<i>m2</i>	<i>581,740</i>
		<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>581,740</i>