

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Przebudowa DP 1424N Pierwagi - Lutry - Sątopy w msc. Sątopy*

Lp	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	D-01.01.01a	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b>		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	0,981
	D-01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>		
2		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	ha	0,50
3		Usunięcie drzew i karpin	szt.	2
	D-01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o gr. 4 cm wraz z wywozem na odległość do 15 km (materiał Zamawiającego)	m²	4 903,15
2	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	D-03.01.03a	<b>Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>		
5		Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych), wraz z obsypką przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do głębokości korytowania	m	15,00
	D-03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
6		Studnie kanalizacji deszczowej średnicy 1200 mm - wykonanie nowych	szt.	1,00
7		Studzienki ściekowe śr. 600 mm (DN500) z osadnikami głębokości 1,00 m bez syfonu z wpustami żeliwnymi klasy D400	szt.	3,00
8		Kanały kanalizacji deszczowej PCV 250	m	8,40
9		Przykanaliki PCV 160	m	4,90
3	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
	D-04.01.01	<b>Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
10		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 44 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - poszerzenie	m²	235,00

11		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 22 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - zjazdy	m <sup>2</sup>	514,50
12		Mechaniczne wykonanie koryta pod chodniki o głębokości 30 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - chodnik	m <sup>2</sup>	725,49
	<b>D-04.02.02</b>	<b>Warstwy odsączające i mrozochronne z mieszanek niezwiązanych lub gruntów niewysadzinowych</b>		
13		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie	m <sup>2</sup>	235,00
14		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy z kostki	m <sup>2</sup>	255,18
15		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	259,31
16		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodnik	m <sup>2</sup>	725,49
	<b>D-04.04.02b</b>	<b>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>		
17		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - poszerzenie	m <sup>2</sup>	235,00
18		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	259,31
19		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m <sup>2</sup>	725,49
	<b>D-04.05.01a</b>	<b>Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>		
20		Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kostki	m <sup>2</sup>	255,18
	<b>D-04.07.01a</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 2023</b>		
21		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P gr 7 cm - poszerzenie	m <sup>2</sup>	235,00
<b>4</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D-05.03.05b</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2023</b>		
22		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W w ilości 100 kg/m <sup>2</sup> - jezdnia i poszerzenie	m <sup>2</sup>	5 166,54
	<b>D-04.03.01a</b>	<b>Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>		
23		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia	m <sup>2</sup>	5 166,54
24		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia	m <sup>2</sup>	5 166,54
	<b>D-05.03.05b</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2023</b>		

25		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 6 cm - jezdnia	m²	5 166,54
26		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m²	259,31
	<b>D-04.03.01a</b>	<b>Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>		
27		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m²	5 425,85
28		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m²	5 425,85
	<b>D-05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Mieszanka SMA 16 JENA</b>		
29		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA 16 JENA o grubości po zagęszczeniu 6 cm - kategoria ruchu KR3 - jezdnia	m²	5 166,54
	<b>D-05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2023</b>		
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - kategoria ruchu KR2 - zjazdy	m²	259,31
	<b>D-05.03.26d</b>	<b>Zastosowanie staki z drutu stalowego w warstwie asfaltowych nawierzchni</b>		
31		Ułożenie siatki z drutu stalowego typ ciężki	m²	5 166,54
<b>5</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZNIOWE</b>		
	<b>D-06.02.01a</b>	<b>Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>		
32		Wykonanie 3 szt. przepustów pod zjazdami z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych) wraz z obsypką przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do wysokości korytowania	m	30,00
	<b>D-06.03.01a</b>	<b>Pobocze utwardzone mieszanką kruszyw niezwiązanych</b>		
33		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem C50/30 stabilizowaną mechanicznie gr. 16 cm	m²	1 470,95
	<b>D-06.04.01</b>	<b>Rowy</b>		
34		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namotu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1 057,88
<b>6</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	<b>D-07.02.01a</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
35		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości małe wg. stałej organizacji ruchu	szt.	4,00
36		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości małe wg. stałej organizacji ruchu	szt.	5,00
37		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tabliczek do znaków z grupy wielkości małe wg. stałej organizacji ruchu	szt.	3,00
<b>7</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D-08.01.01b</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>		

38		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	100,75
39		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	335,51
40		Ustawienie oporników betonowych wystających o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	156,53
	<b>D-08.02.02b</b>	<b>Chodnik z betonowej kostki brukowej</b>		
41		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 3-5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m <sup>2</sup>	725,49
42		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 3-5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy	m <sup>2</sup>	255,18
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
43		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	392,08
	<b>D-08.05.01b</b>	<b>Ściek uliczny z prefabrykowanych elementów betonowych</b>		
44		Wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych - ściek drogowy korytkowy wg. KPED.01.31	m	54,54
<b>8</b>	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
45		Umocnienie skarpy płytami ażurowymi typu MEBA na podsypce cementowo- piaskowej, otwory wypełnione humusem lub drobnym kruszywem	m <sup>2</sup>	72,60
46		Regulacja studni	szt.	5,00