

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

**Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączeniami w ciągu drogi wojewódzkiej nr 471 w m. Lisków wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni i chodników - etap 2**

**CZĘŚĆ DROGOWA**

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Ilość
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
	<b>D-01.01.01a</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej</b>			
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, prace pomiarowe	km	0,48	0,48
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów</b>			
2		Rozbiórka całej konstrukcji nawierzchni o gr. do 60 cm z betonu asfaltowego wraz z podbudową w ciągu drogi wojewódzkiej w miejscu wykonania sieci kanalizacji deszczowej, przykanalików, odwiezienie materiału z rozbiórki na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m2	$476.0 \times 3.20 + (7.10 - 3.20) \times 10 \times 2.20$	1609,00
3		Frezowanie profilujące nawierzchni z asfaltobetonu w ciągu drogi wojewódzkiej na głębokość średnio 4 cm, odwiezienie materiału z rozbiórki na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m2	$462.0 \times 7.10 + 8.0 \times (7.10 + 9.0) \times 0.50 - (1609.0 + 462.0 \times 0.20)$	1643,20
4		Demontaż tarcz znaków pionowych, odwiezienie materiału z rozbiórki na bazę RDW w Kole	szt.	21	21
5		Demontaż słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem	szt.	13	13
6		Rozbiórka krawężników betonowych oraz konstrukcji nawierzchni w miejscu wykonywania ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej, odwiezienie materiału z rozbiórki na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m	$475.0 + 462.0$	937,00
7		Rozbiórka konstrukcji chodnika z betonowej kostki brukowej, składowanie materiału z rozbiórki do ponownego ułożenia	m2	$2.20 \times (50.40 + 45 + 43.60) + 2.0 \times 42.40 + (2.0 + 2.5) \times 0.50 \times 31.0 + 2.50 \times 86.0 + 2.5 \times 5.30 \times 0.5 + 1.7 \times 25.0 + 1.9 \times 57.60 + (1.9 + 2.10) \times 0.5 \times 45.0 + 2.0 \times 40.0 + 2.1 \times 45.0 + 1.9 \times 80.0 + 2.0 \times 171.0 + 1.8 \times 166.0 - 468.50$	1404,72
8		Rozbiórka konstrukcji chodnika z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową o gr. do 35 cm na szerokości 50 cm wzdłuż krawężników, składowanie materiału z rozbiórki do ponownego ułożenia	m2	$475.0 \times 0.50 + 462.0 \times 0.50$	468,50
9		Rozbiórka konstrukcji zjazdów z kostki granitowej wraz z podbudową o gr. do 35 cm na szerokości 50 cm wzdłuż krawężników, składowanie materiału z rozbiórki do ponownego ułożenia	m2	$10 \times 1.80$	18,00
10		Przebudowa studni rewizyjnej w chodniku w zakresie demontażu pokrywy betonowej śred. 1200 mm i montażu wjazdu żeliwno-betonowego D400	szt.	1	1
11		Demontaż studni wpustowych z odwiezieniem wpustów żeliwnych na bazę RDW w Kole, kręgi betonowe na składowisko Wykonawcy do utylizacji	szt.	5	5
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
12		Profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję odtworzenia nawierzchni jezdni w ciągu drogi wojewódzkiej (jezdnie, przykanaliki, zdemontowane studzienki wpustowe)	m2	$476.0 \times 3.20 + (7.10 - 3.20) \times 10 \times 2.20 + 1.50 \times 1.50 \times 3$	1615,75

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Ilość
13		Profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję odtworzenia nawierzchni chodnika, zjazd z kostki granitowej	m2	2.20*(50.40+45+43.60)+ 2.0*42.40+(2.0+2.5)*0.5 0*31.0+2.50*86.0+2.5*5. 30*0.5+1.7*25.0+1.9*57. 60+(1.9+2.10)*0.5*45.0+ 2.0*40.0+2.1*45.0+1.9*8 0.0+2.0*171.0+1.8*166. 0+10.0*1.80	1909,22
	<b>D-04.03.01a</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
14		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieasfaltowych oraz nawierzchni po frezowaniu wraz z zabezpieczeniem skropienia międzywarstwowego mleczkiem wapiennym	m2	1609.00+1.5*1.5*3+1643 .20	3258,95
15		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych asfaltowych wraz z zabezpieczeniem skropienia międzywarstwowego mleczkiem wapiennym	m2	1615.75*2	3231,50
	<b>D-04.04.02a</b>	<b>Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
16		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu - odtworzenie konstrukcji jezdni	m2	476.0*3.20+(7.10- 3.20)*10*2.20+1.50*1.50 *3	1615,75
	<b>D-04.05.01a</b>	<b>Podbudowa i podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
17		Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o RM=2.5MPa warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu - odtworzenie konstrukcji nawierzchni jezdni, zjazdu	m2	1615.75+10.0*1.80	1633,75
18		Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o RM=2.5MPa warstwa gr. 10 cm po zagęszczeniu - odtworzenie konstrukcji nawierzchni chodnika	m2	475.0*0.50+462.0*0.50	468,50
	<b>D-04.07.01a</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego wg. WT-1 i WT-2 2016</b>			
19		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 jak dla KR 3, warstwa grubości 7 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni	m2	1615,75	1615,75
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
	<b>D-05.03.05b</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 2016</b>			
20		Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 jak dla KR 3, warstwa gr. 6 cm - odtworzenie konstrukcji nawierzchni jezdni	m2	1615,75	1615,75
	<b>D-05.03.13a</b>	<b>Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA wg WT-1 i WT-2 2016</b>			
21		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z SMA 8S PMB 45/80-55 dla KR 3, warstwa gr. 4 cm	m2	462.0*6.70+8.0*(6.70+8. 60)*0.50	3156,60
	<b>D-05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg, ulic oraz placów i chodników</b>			
22		Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej pochodzącej z rozbiórki na podsypce cementowo pisakowej 1:4	m2	2.20*(50.40+45+43.60)+ 2.0*42.40+(2.0+2.5)*0.5 0*31.0+2.50*86.0+2.5*5. 30*0.5+1.7*25.0+1.9*57. 60+(1.9+2.10)*0.5*45.0+ 2.0*40.0+2.1*45.0+1.9*8 0.0+2.0*171.0+1.8*166. 0	1891,22
23		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki granitowej pochodzącej z rozbiórki na podsypce cementowo pisakowej 1:4	m2	10.0*1.80	18,00
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>			
24		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m2	99,60	99,60
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>			

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Ilość
25		Wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych śred. 76.1 z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70 cm	szt.	13,00	13
26		Wykonanie i przymocowanie tarcz znaków drogowych z grupy wielkości "duże"(zastosować folię 2 generacji, dla znaków B-20, B-25, B-33, D-6 należy zastosować folię 3 generacji)	szt.	21,00	21
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
	<b>D-08.01.01b</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>			
27		Wykonanie koryta oraz ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 i podsypce cementowo - piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m	475.0+462.0	937,00
	<b>D-08.05.06a</b>	<b>Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
28		Wykonanie koryta oraz ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15	m	475.0+462.0	937,00
29		Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	9	9
30		Regulacja pionowa studzienek wodociągowych	szt.	9	9
31		Regulacja pionowa studni sanitarnych	szt.	21	21