

PRZEDMIAR ROBÓT

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA:	"Budowa kanalizacji deszczowej służąca odwodnieniu pasa drogowego DP 1111C relacji Mała Cerkwica - Zalesie - Wałdowo w m. Zalesie"
KODY CPV:	45000000-7 Roboty budowlane 45232440 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45233140-2 Roboty drogowe 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
ADRES OBIEKTU:	województwo kujawsko-pomorskie, powiat sępoleński, gmina Sępólno Krajeński, jedn. ewid. Sępólno Krajeńskie, obręb ewid. Zalesie, dz. o numerach ewid. 83/6, 85/3, 92/4
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim ul. Koronowska 5, 89 – 400 Sępólno Krajeńskie

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dariusz KĘDZIÓRA zam. ul. Szkolna 3/11, 89 - 400 Sępólno Krajeńskie <i>projektowe uprawnienia budowlane bez ograniczeń nr KUP/0122/POOD/10 w specjalności drogowej w zakresie dróg</i>	DATA I PODPIS

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość
I Roboty ziemne - kolektor kanalizacji deszczowej				
1	KNR 2-010217/03 ST-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ 1,0*0,5*11,0 = 5,50 - odcinek deszczówki 3,14*0,9*0,9*2,45 = 6,23 -separator (2,50*1,0*0,70)*2 = 3,50 - studnia D-4	m ³	15,23
2	KNR 2-010230/01 ST-01	Zasypanie wykopów koparko-ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10 m 15,23	m ³	15,23
3	KNR 2-010230/01 ST-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 15,23	m ³	15,23
II Roboty montażowe - kolektor kanalizacji deszczowej				
4	KNR 9-200101/04 ST-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo o średnicy 250 mmm, długości 3 m. Materiał Inwestora. 11	m	11,00
5	KNR-W 2-180301/01 ST-01	Analogia. Przewiert sterowany rurą PEHD 280/16,6 mm. Materiał Inwestora 8	m	8,00
6	KNR-W 2-180513/04 ST-01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3m z osadnikime głębokości 0,50 m. Materiał Inwestora 1	studnia	1
7	KNR-W2-180513/04 ST-01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. Materiał Inwestora -3	0,5 m	-3
8	KNR-K-480106/03 ST-01	Osadnik betonowy o szerokości koryta 60 cm długości 200 cm. w rowie przy wlocie studni D4 wg KPED 01.14 2	szt.	2
8	KNR 2-111607/03 ST-01	Analogia. Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora DN250 wg KPED 01.20 1	wylot	1
9	KNR K-480202/03 ST-01	Separator koalescencyjny DN 1500. Materiał Inwestora 1	szt.	1
III Roboty ziemne - umocnienie rowu				
10	KNR 2-010206/01 D - 02.00.01 D - 02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0 km 0,85*0,70*(19+45+35)*0,74 = 43,59 - wykop pod koryta 0,85*0,80*(16,0+9,5) = 17,34 - wykop pod przepusty	m ³	60,93
11	KNR 2-31 0104/01 D - 04.02.01	Warstwa odsączająca pod korytka ściekowe i przepusty o grubości po zagęszczeniu 15 cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczane ręcznie 0,70*(19+45+35)*0,74 = 51,28 - koryta 0,80*(16,0+9,5) = 20,40 - przepusty	m ²	71,68
12	KNR 2-310109/03 D - 08.05.01	Podbudowy betonowe pod korytka bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Beton klasy C12/15 0,70*(19+45+35)*0,74 = 51,28 - koryta	m ²	51,28
13	KNR 2-310114/07 D - 03.01.03a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. 0,80*(16,0+9,5) = 20,40 - przepusty	m ²	20,40
14	KNR-W 2-180511/02 D - 03.01.03a	Obsypka przepustów z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0,80*0,2*(16,0+9,5)	m ²	4,08
IV Roboty montażowe - umocnienie rowu				
15	KNR K-480106/01 D - 08.05.01	Umocnienie dna rowu korytkami żelbetowymi prefabrykowanymi o przekroju trapezowym. Koryta kolejowe typ krakowski (19+45+35)*0,74	m	73,26
16	KNR 2-33 0606/01 D - 03.01.03a	Obudowy wlotów/wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (1,0*0,70*0,1)*4	m ³	0,28

17	KNR 9-20 0101/05 D - 03.01.03a	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo o średnicy 300 mm, długość 3 m 16,0+9,5	m	25,50
18	KNR 2-310402/04 D - 08.01.01b	Ławy betonowe z oporem C12/15 29*0,068	m ³	1,97
19	KNR 2-310403/03 D - 08.01.01b	Krawężniki wystające o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29	m	29,00
V Zjazdy				
20	KNR 2-31 0101-01 D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 43,91	m ²	43,91
21	KNR 2-31 0101-01 D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność 5,2 43,91*5,2	m ²	228,33
22	KNR 2-31 0402-04 D - 08.01.01b	Ławy betonowe z oporem C12/15 (20,3+8,4+6,0+8,4)*0,06	m ³	2,59
23	KNR 2-31 0403-05 D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,3+8,4+6,0+8,4	m	43,10
24	KNR 2-31 0111-03 D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. 41,9	m ²	41,90
25	KNR 2-31 0109-03 D-04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm z bet. C16/20 41,9	m ²	41,90
26	KNR 2-31 0109-04 D-04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. Krotność 8 41,9	m ²	41,90
27	KNR AT-03 0304-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 41,9	m ²	41,90
VI GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE				
28	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl	1