

Przedmiar robót				
5b- Kanalizacja deszczowa w ul. Orzeszkowej z odtworzeniem nawierzchni				
Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1. Kanalizacja deszczowa				
1.1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
1.1.1	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 3 cm oraz z brukowca 16-20 cm z wywiezieniem na odległość 5 km $411 \times 3 = 1233$	m2	1233,00
1.1.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca 16-20 cm z wywiezieniem na odległość 5 km $117 \times 3 = 351$	m2	351,00
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20 x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu na odległość 5 km	m	528,00
1.1.4	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	528,00
1.1.5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni $128 \times 2,75 + 400 \times 3 = 1552$	m2	1552,00
1.1.6	D.04.05.01	Grunt stabilizowany cementem wykonany w betoniarkach $R_m = 1.5$ MPa gr. 10 cm	m2	1552,00
1.1.7	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wg PN-B-11111 gr. 20cm	m2	1552,00
1.1.8	D.05.03.05	Skropienie asfaltem podbudowy i warstwy wiążącej	m2	1552,00
1.1.9	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr. 5cm	m2	1552,00
1.1.10	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr. 4cm	m2	1552,00
Rozdział 1.2 Roboty ziemne i instalacyjne				
1.2.1	ST-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	562,00
1.2.2	ST-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi z wywozem ziemi na stare składowisko odpadów we wsi Augustowo z rozplantowaniem w miejscu składowania - wierzchnia warstwa $117 \times 2,75 \times 0,19 + 411 \times 3 \times 0,19 = 295,4$ - wykop pod kanał deszczowy - D1-D5 - $72 \times 0,6 \times 1,5 = 64,8$ r-m=360,2 - podsypka-84,00	m3	740,00
1.2.3	ST-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi na odkład -D1-D5 - $72 \times 1,11 \times 1,5 = 119,88$ -D6-D10+10m- $126 \times (1,65-0,39) \times 1,5 = 238,14$ -D10+10m-D24- $364 \times (1,58-0,39) \times 1,5 = 649,74$ r-m= 1007,76	m3	1008,00
1.2.4	ST-02	Ocieplenie kanału keramzytem gr.0,3m (D2-D3-27m) -0,3x1,5x27=12,15	m3	12,00
1.2.5	ST-04	Odwodnienie wykopu na czas budowy przy pomocy igłofiltrów -120x1	szt.	120,00
1.2.6	ST-04	Pompowanie wody pompą z igłofiltrów	godz.	120,00
1.2.7	ST-02	Zabezpieczenie kabli rurą osłonową AROT śr. 110 mm 2 x 1,5=3	m	3,00

1.2.8	ST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów- zabezpieczenie na czas budowy	kpl	2,00
1.2.9	ST-02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, szalunkami płytowymi o szer. do 1.5 m i gł. do 3 m $(126 \times 1,26 \times 2) + 364 \times 1,19 \times 2 + (72 \times 1,51 \times 2) = 1401,26$	m2	1401,00
1.2.10	ST-02	Zasypanie wykopów z odkładu z zagęszczeniem warstwami	m3	1008,00
1.2.11	ST-02	Podsypka grubości 10 cm, nadyspka grubości 30 cm nad wierzch rury wyk. z dowiezionego piasku $562 \times 0,1 \times 1,5 = 84,3$	m3	84,00
1.2.12	ST-05	Kanał z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 250/6,2 mm	m	176,00
1.2.13	ST-05	Kanał z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 315/7,7 mm	m	134,00
1.2.14	ST-05	Kanał z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 400/9,8 mm	m	252,00
1.2.15	ST-05	Wykucie otworów, włączenie się kanałem do istniejących studni, Ø 400, Ø 315	szt.	2,00
1.2.16	ST-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm i śr. głębokości 1,50m z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym z zamkiem zatrzaskowym i szczelnymi przejściami przez ścianę betonową	szt.	22,00
1.2.17	ST-05	Siegacz z rur PCV 160/4,0 mm Klasy N, śr. głębokość 1,3 m	m	6,00
1.2.18	ST-05	Podłączenia wpustów ulicznych z rur PCV160/4,0 mm Klasy N, śr. głębokość 1,1 m	m	103,00
1.2.19	ST-05	Studzienki wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych o śr 500 mm z wpustami sferoidalnymi Klasy 250 samozatraskowymi na zawiasach montowanych na pierścieniach odciążających żelbetowych	szt.	22,00
1.2.20	ST-05	Kamerowanie kanału	m	562,00