

Przedmiar robót				
5a- Kanalizacja sanitarna w ul. Orzeszkowej z odtworzeniem nawierzchni				
Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1. Kanalizacja sanitarna				
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 chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 na podsypce piaskowej z wywiezieniem gruzu na odległość do 5 km	m2	80,00
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20 x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu na odl 5 km	m	528,00
1.1.5	D.01.02.04	Rozebranie zjazdów z trylinki z ułożeniem w stosy $19 \times 3 = 57$	m2	57,00
1.1.6	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
1.1.7	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni - $128 \times 2,75 + 400 \times 3 = 1552$	m2	1552,00
1.1.8	D.04.05.01	Grunt stabilizowany cementem wykonany w betoniarkach $R_m = 1.5$ MPa gr. 10 cm	m2	1552,00
1.1.9	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wg PN-B-11111 gr. 20cm	m2	1552,00
1.1.10	D.05.03.05	Skroplenie asfaltem podbudowy i warstwy wiążącej	m2	1552,00
1.1.11	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr. 5cm	m2	1552,00
1.1.12	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr. 4cm	m2	1552,00
1.1.13	D.08.04.01	Zjazdy z trylinki z odzysku na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	57,00
1.1.14	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm + koszt humusu $58,5 \times 3 = 175,5$	m2	176,00
1.1.15	D.08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm na podsypce piaskowej gr 10 cm, wypełnienie spoin piaskiem, płyty z rozbiórki	m2	80,00
Rozdział 1.2 Roboty ziemne i instalacyjne				
1.2.1	ST-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	510,00
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 - $117 \times 2,75 \times 0,19 + 411 \times 3 \times 0,19 = 295,4$ - podsypka $510 \times 0,1 \times 1,5 = 76,50$	m3	372,00
1.2.3	ST-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi na odkład - S1-S30-510x(2,23-0,39)x1,5=1407,6	m3	1408,00
1.2.4	ST-04	Zabezpieczenie kabli rurą osłonową AROT śr. 110 mm $11 \times 1,5 = 16,5$	m	16,50

1.2.5	ST-04	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów- zabezpieczenie na czas budowy	kpl	11,00
1.2.6	ST-04	Odwodnienie wykopu na czas budowy przy pomocy igłofiltrów -510x1	szt.	510,00
1.2.7	ST-04	Pompowanie wody pompą z igłofiltrów	godz.	600,00
1.2.8	ST-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, szalunkami płytowymi o szer. do 1.5 m i gł. do 3 m 510x1,84x2=1876,8	m2	1877,00
1.2.9	ST-04	Zasypanie wykopów z odkładu z zagęszczeniem warstwami	m3	1408,00
1.2.10	ST-04	Podsypka grubości 10 cm, nadyspka grubości 30 cm nad wierzch rury wyk. z dowiezionego piasku 234x0,1x1,5=35,10	m3	35,00
1.2.11	St-04	Kanał sanitarny główny z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 200/4,9 mm	m	510,00
1.2.12	ST-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm i śr. głębokości 2,13m z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym z zamkiem zatrzaskowym i szczelnymi przejściami przez ścianę betonową	szt.	29,00
1.2.13	ST-04	Kanał sanitarny boczny z rur PVC Klasy N Ø 160/4.0mm, średnia głębokość 1.90 m, z umocnieniem ścian wykopów, pełna wymiana gruntu na piasek z zagęszczeniem warstwami gr. 40 cm, uszczelnienie korkiem końcowej rury	m	221,00
1.2.14	ST-04	Kamerowanie kanału	m	510,00