

Przedmiar robót				
3b - Kanalizacja deszczowa w ul. Wysockiego 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- $0,5 \times [(357 \times 7) + (77 \times 6) + (20 \times 7)]$	m2	1 551,00
1.1.2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20 x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu na odl 5 km - $357 \times 2 + 175 = 899 \times 0,5$	m	450,00
1.1.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	444,00
1.1.4	D. 04.02.01	Warstwa odcinająca piasku gr. 10Cm, zagęszczona mechanicznie (ciąg pieszko-jezdny) $-81 \times 4,5 + 8 \times 20 = 525 \times 0,5$	m2	263,00
1.1.5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni - $1074 + 263 + 247$	m2	1 584,00
1.1.6	D.04.05.01	Grunt stabilizowany cementem wykonany w betoniarkach $R_m = 1.5$ Mpa gr. 10 cm - 358×3	m2	1 074,00
1.1.7	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie wg PN-B-11111 gr. 20cm	m2	1 584,00
1.1.8	D.05.03.05	Skropienie asfaltem podbudowy i warstwy wiążącej	m2	1 074,00
1.1.9	D.05.03.23	Kostka betonowa szara gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4Cm	m2	263,00
1.1.10	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr. 7 cm	m2	1 074,00
1.1.12	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr. 5 cm	m2	1 074,00
Rozdział 1.2 Roboty ziemne i instalacyjne				
1.2.1	ST-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	487,00
1.2.2	ST-02	Roboty ziemne wyk koparkami podsiębiernymi z wywozem ziemi na stare składowisko odpadów we wsi Augustowo z rozplantowaniem w miejscu składowania - wierzchnia warstwa $(0,22 \times 358 \times 3) + (0,22 \times 81 \times 4,5 \times 0,5) + (0,22 \times 8 \times 20 \times 0,5) = 294,00$ -wykop kanał deszczowy D2-D16- $312 \times (1,98 - 0,42) \times 1,5 = 730,08$ D9-D22- $115 \times 1,6 \times 1,5 = 276,00$ D14-D18 - $60 \times (1,62,42) \times 1,5 = 108,00$	m3	1408,00
1.2.3	ST-02	Ocieplenie kanału keramzytem gr.0,3m (D21-D22-29m,D17-D18- 30m) $-0,3 \times 1,5 \times 59 = 26,55$	m3	27,00

1.2.4	ST-02	Zabezpieczenie kabli rurą osłonową AROT śr. 110 mm 3x1,5	m	4,50
1.2.5	ST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów- zabezpieczenie na czas budowy	kpl	3,00
1.2.6	ST-02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, szalunkami płytowymi o szer. do 1.5 m i gł. do 3 m - (1,98-0,42)x312x2=973,44 -1,60x115x2=368,00 -(1,62-0,42)x60x2=144,	m2	1 485,00
1.2.7	ST-04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami+koszt piasku -1675-27-15-3-6-82-73-27=1442	m3	1442,00
1.2.8	ST-04	Podsypka grubości 10 cm z dowiezonego piasku (312+115+60)x0,1x1,5	m3	73,00
1.2.9	ST-05	Kanał z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 500/12,3 mm	m	138,00
1.2.10	ST-05	Kanał z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 400/9,8 mm	m	118,00
1.2.11	ST-05	Kanał z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 250/6,2 mm	m	56,00
1.2.12	ST-05	Kanał z rur kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 200/4,9 mm	m	175,00
1.2.13	ST-05	Połączenie z istniejącymi kanałami deszczowych , rury kielichowych PVC Klasy N ze ścianką litą jednorodną Ø 315/7,7 mm	m	24,00
1.2.14	ST-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm i śr. Głębokości 1,90 m z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym z zamkiem zatrzaskowym i szczelnymi przejściami przez ścianę betonową	szt.	8,00
1.2.15	ST-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm i śr. Głębokości 1,90 m z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym z zamkiem zatrzaskowym i szczelnymi przejściami przez ścianę betonową	szt.	7,00
1.2.16	ST-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm i śr. Głębokości 1,50 m z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym z zamkiem zatrzaskowym i szczelnymi przejściami przez ścianę betonową	szt.	6,00
1.2.17	ST-05	Podłączenia wpustów ulicznych z rur PCV160/4,0 mm Klasy N, śr. głębokość 1,1 m	m	42,00
1.2.18	ST-05	Studzienki wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych o śr 500 mm z wpustami sferoidalnymi Klasy 250 samozatrzaskowymi na zawiasach montowanych na pierścieniach odciążających żelbetowych	szt.	14,00
1.2.19	ST-05	Kamerowanie kanału	m	487,00