

Przedmiar robót				
2-Kanalizacja sanitarna na odcinku od ul. Wyszyńskiego do posesji o numerach porządkowych 102 i 115 przy ulicy 11 Listopada w Bielsku Podlaskim				
Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1. Kanał sanitarny główny				
1.1. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
1.1.1	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 6 cm- mechaniczne frezowanie z załadunkiem na środki transportowe, wywóz na odl. 5 km, wbudowanie skruszonej masy w drogi gruntowe, rozplantowanie na miejscu z zagęszczaniem	m2	562,00
1.1.2	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr 16-20 cm, mechanicznie z wywiezieniem gruzu na odl 5 km	m2	562,00
1.1.3	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 na podsypce piaskowej 126x2=252	m2	252,00
1.1.4	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	21,00
1.1.5	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie krawężników 20x30 betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,00
1.1.6	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie obrzeży o wym 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	166,00
1.1.7	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3x1 z ponownym ułożeniem na posypce z pospółki gr 10 cm	m2	90,00
1.1.8	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie chodników z płyt POLBRUK na podsypce piaskowej	m2	76,00
1.1.9	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie przepustów śr. 40 cm z przyczółkami, z wywozem gruzu na odl 5 km	m	40,00
1.1.10	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Chodniki z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm na podsypce piaskowej gr 10 cm, wypełnienie spoin piaskiem, płyty z rozbiórki	m2	255,00
1.1.11	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Chodniki z płyt betonowych o wym 50x50x7 cm na posypce piaskowej, płyty z rozbiórki	m2	21,00
1.1.12	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej, krawężniki z rozbiórki	m	18,00
1.1.13	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Obrzeża betonowe o wym 30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem, obrzeża z rozbiórki	m	166,00
1.1.14	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem, kostka z rozbiórki	m2	76,00
1.1.15	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wg PN-B-11111gr. 20cm	m2	562,00

1.1.16	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Skropienie asfaltem podbudowy i warstwy wiążącej	m2	562,00
1.1.17	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr. 5cm	m2	562,00
1.1.18	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr. 4cm	m2	562,00
1.1.19	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm+koszt humusu 435x3+375x4=2805	m2	2 805,00
1.2. Roboty ziemne				
1.2.1	Rozdział 2 Pozycja 2.1 Str. 19	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	2 170,00
1.2.2	Rozdział 2 Pozycja 2.1 Str. 19	Igłofiltrы wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4.0m	szt.	150,00
1.2.3	Rozdział 2 Pozycja 2.1 Str. 19	Pompowanie wody agregatem z igłofiltrów	godz.	144,00
1.2.4	Rozdział 2 Pozycja 2.1 Str. 19	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) sączki PCV perforowane o śr nominalnej 100 mm	m	100,00
1.2.5	Rozdział 2 Pozycja 2.1 Str. 19	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu średnica nominalna 800	szt. o gł 1 m	4,00
1.2.6	Rozdział 2 Pozycja 2.2 Str. 19-20	<p>Roboty ziemne wyk koparkami podsiębiernymi, grunt kat. III-IV, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i rozplantowaniem na składowisku odpadów do rekultywacji na gruntach wsi Augustowo</p> <p>S-1 - S-16 2.45x1.5x471 = 1730.93 S-16 - S-27 2.27x1.5x276 = 939.78 S-28 - S-29 2.53x1.5x44=166.98 S-30 - S-rozp 2.83x1.5x59=250.45 S-33 - S-42 3.52x1.5x261= 1378.08 S-42 - S-48 2.54x1.5x199=758.19 S-41 - S-53 3.57x1.5x198=1060.29 S-41 - S-56 3.08x1.5x98=452.76 S-33 - S-33/2 2.52x1.5x72=272.16 S-42 - P-1 4.61x1.5x3=20.74 S-3 - S-31 2.02x1.5x50=151.5 S-7 - S-7/1 2.24x1.5x14=47.04 S-8 - S-8/1 2.62x 1.5x12=47.70 S-9 - S-9/1 2.48x1.5x13= 48.36 S-11- S-11/1 2.18x1.5x13=42.51 S-12- S-12/1 2.08x1.5x13=40.56 S-14 - S-14/1 1.89x1.5x76=215.46 S-16 - S-16/1 2.2x1.5x14=46.20 S-18 - S-18/2 2.14x1.5x43= 138.03 S-24 - S-24/1 2.24x1.5x18=60.48 S-26 - S-26/1 2.28x1.5x18=61.56 S-26/1- S-26/2 2.35x1.5x16=56.40 S-27 - S-27/1 2.02x1.5x19=57.70 S-28 - S-28/1 2.81x 1.5x19=66.97 S-32- S-32/1 2.81x1.5x12=50.58 S-33 - S-33/1 2.79x1.5x37=154.84 S-33/1-S-33/2 2.78x1.5x35=145.95 S-36 - S-36/1 3.22x1.5x13=62.79 S-39 - S-39/1 3.52x1.5x13=68.64 S-43 - S43/1 2.54x1.5x13=49.53 S-44 - S-44/1 2.49x1.5x14=52.29 S-45 - S-45/1 2.52x1.5x14=52.92 S-46 - S-46/1 2.43x1.5x14=51.03 S-48 - S-48/1 2.33x1.5x12=41.94 Razem 8 841,37</p>	m3	8 841,00
1.2.7	Rozdział 2 Pozycja 2.2 Str. 19-20	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, szalunkami płytowymi o szer. do 1.5 m i gł. do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat I-IV	m2	11 788,00

1.2.8	Rozdział 2 Pozycja 2.2 Str. 19-20	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów, obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami gr zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat gr I-II+koszt piasku	m3	8 060,00
1.3. Roboty instalacyjne				
1.3.1	Rozdział 2 Pozycja 2.3 Str. 20-22	Podłoże z materiałów sypkich o gr 15 cm 2196x1.50x0.15=494	m3	494,00
1.3.2	Rozdział 3 Pozycja 3.2 Str. 23-26	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o śr zewnętrznej 200 mm	m	2 170,00
1.3.3	Rozdział 3 Pozycja 3.1-3.5 Str. 23-35	Przeciski (przewierty) jednostopniowe o dł. do 20 m rurami o śr. 273/8.8mm, w gruntach kat. III-IV 23x9=207 2x7=14	m	221,00
1.3.4	Rozdział 3 Pozycja 3.3 Str. 26-27	Studnia z kręgów betonowych o śr. 1000 mm i śr. głębokości 2.5m z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym DN 600, z zamkiem zatrzaskowym, klasy D400, szczelnym przejściem przez ścianę betonową	studnia	10,00
1.3.5	Rozdział 3 Pozycja 3.3 Str. 26-27	Studnia z kręgów betonowych o śr. 1000 mm i śr. głębokości 2.6m z włazem żeliwnym DN 600, z zamkiem zatrzaskowym klasy D400, szczelnym przejściem przez ścianę betonową	studnia	64,00
1.3.6	Rozdział 3 Pozycja 3.5 Str. 28-29	Kamerowanie kanału	m	2 170,00
2. Kanał sanitarny boczny				
2.1.1	Rozdział 3 Pozycja 3.2 Str. 23-26	Kanał sanitarny boczny z rur PVC 160/4.7, średnia głębokość 1.9 m, z umocnieniem ścian wykopów, pełna wymiana gruntu na piasek z zagęszczeniem warstwami gr. 40 cm, uszczelnienie korkiem końcowej rury	m	342,00
3. Kanał sanitarny tłoczny i przepompownia ścieków				
3.1. Kanał tłoczny PE 90				
3.1.1	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr 6 cm, mechanicznie	m2	84,00
3.1.2	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm, mechanicznie	m2	84,00
3.1.3	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wg PN-B-11111gr. 20cm	m2	84,00
3.1.4	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Skropienie asfaltem podbudowy i warstwy wiążącej	m2	84,00
3.1.5	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr. 5cm	m2	84,00
3.1.6	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr. 4cm	m2	84,00
3.1.7	Rozdział 3 Pozycja 3.4 Str. 27-28	Kanał sanitarny tłoczny z rur PE 90, łączony metodą zgrzewania, średnia głębokość 1.4 m z umocnieniem ścian wykopów, pełna wymiana gruntu na piasek z zagęszczeniem warstwami gr 40 cm, uszczelnienie korkiem końcowej rury	m	310,00
3.2. Przepompownia ścieków P-1				

3.2.1	Rozdział 2 Pozycja 2.1 Str. 19	Igłofiltry wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6.0m	szt.	20,00
3.2.2	Rozdział 2 Pozycja 2.1 Str. 19	Pompowanie wody agregatem z igłofiltrów	godz.	72,00
3.2.3	Rozdział 2 Pozycja 2.2 Str. 19-20	Roboty ziemne wyk koparkami podsiębiernymi grunt kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z rozplantowaniem na starym składowisku odpadów we wsi Augustowo	m3	80,00
3.2.4	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, gł 5m umocnienie pełne, grunt kat I-IV	m2	80,00
3.2.5	Rozdział 2 Pozycja 2.1-2.4 Str. 19-22	Zasypanie wykopów punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami gr zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat gr I-II+koszt piasku 80-8=72	m3	72,00
3.2.6	Rozdział 3 Pozycja 3.1-3.5 Str. 23-35	Kompletna przepompownia ścieków, zbiornik betonowy, dwie pompy, układ automatycznego sterowania, przystosowana do monitoringu i wizualizacji w systemie GPRS, zamówiona jako kompletna dostawa u wytwórcy	kpl	1,00
Razem rozdział 3.2. Przepompownia ścieków P-1				
3.3. Ogrodzenie przepompowni P-1 o wymiarach 3mx2.5m				
3.3.1	Rozdział 3 Pozycja 3.1-3.5 Str. 23-35	Cokół betonowy o wymiarach 0.20x0.30m z fundamentem o wymiarach 0.20x0.80	m	11,00
3.3.2	Rozdział 3 Pozycja 3.1-3.5 Str. 23-35	Ogrodzenie 3mx2.5m z siatki na słupach stalowych obsadzonych w cokole wys. siatki do 1.50m o rozstawie słupków 2.40m z furtką szerokości 1.0 m	m	11,00