

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY PRZYG. - CZ. OGÓLNA		
1. Roboty przygotowawcze		
1	<i>Kalkulacja indywidual-090 Przystosowanie do wymogów i warunków Specyfikacji technicznej, organizacja zaplecza budowy</i>	<i>1.00 kpl</i>
2	<i>AW-090 Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu</i>	<i>1.00 kpl</i>
2. ROBOTY PRZYG. - TYCZENIE TRASY		
1. Roboty przygotowawcze		
3	<i>KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym, wytyczenie trasy</i>	<i>0.74 km</i>
4	<i>KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektorów i sięgaczy</i>	<i>0.74 km</i>
5	<i>AW-040 Inspekcja TV kanałów o średnicy do 500mm</i>	<i>744.00 m</i>
3. ROBOTY PRZYG. - USUNIĘCIE WIERZCHNIEJ WARSTWY		
1. Roboty przygotowawcze		
6	<i>KNCK 1701 1408-03-050 Rozbiórka nawierzchni asfaltowych grubości 3 cm</i>	<i>426.00 m2</i>

7	<i>KNCK 1701 1408-04-050 Rozbiórka nawierzchni asfaltowych, dalszy 1 cm grubości</i>	<i>426.00 m²</i>
8	<i>KNCK 1701 1406-01-050 Rozbiórka nawierzchni z brukowej 10 cm na podsypce żwirkowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	<i>497.00 m²</i>
9	<i>KNCK 1701 1401-03-050 Mechaniczna rozbiórka podbudowy grubości 10 cm z tłucznia lub żużla wielkopieczowego</i>	<i>837.00 m²</i>
10	<i>KNCK 1701 1401-04-050 Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia, każde dalsze 2 cm grubości podbudowy</i>	<i>837.00 m²</i>
11	<i>KNCK 1701 1408-03-050 Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych</i>	<i>221.46 m²</i>
12	<i>AW-050 Wywiezienie odpadów z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych</i>	<i>1 334.00 m²</i>

4. ROBOTY ZIEMNE DLA KOLEKTORÓW

1. Roboty ziemne

13	<i>KNNR 1 0209-120-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łżyki 1,20 m³ na odkład. Grunt kategorii III</i>	<i>2 767.68 m³</i>
14	<i>KNNR 1 0301-030-060 Wykopy z załadunkiem i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (10% ręcznie)</i>	<i>405.21 m³</i>
15	<i>KNNR 1 0208-020-060 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km m³</i>	<i>405.21 m³</i>

16	<i>KNNR 1 0313-010-050 Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV</i>	<i>4 900.00 m2</i>
17	<i>KNNR 4 1411-030-060 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku grub. 20 cm, podsypka kanałów</i>	<i>178.56 m3</i>
18	<i>Kalkulacja indywidual-060 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku grub. 30 cm - obsypka kanałów</i>	<i>267.84 m3</i>
19	<i>Kalkulacja indywidual-060 Podłoża pod obiekty (studnie) z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm</i>	<i>36.17 m3</i>
20	<i>Kalkulacja indywidual-060 Podłoża pod obiekty (studnie) z materiałów sypkich - piasku grub. 30cm - obsypka studni</i>	<i>45.22 m3</i>
21	<i>TZKNBK 1902 0304-1910-060 Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyladowaniem, samochodami na odległość do 1 km, grunt kat.I-II</i>	<i>590.24 m3</i>
22	<i>KNNR 6 0103-03010-050 Zagęszczanie podłoża, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego lub innych urządzeń w gruntach kategorii II-VI</i>	<i>2 767.68 m2</i>
23	<i>KNNR 1 0208-020-060 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km</i>	<i>590.24 m3</i>
24	<i>KNNR 4 1207-010-040 Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II</i>	<i>24.00 m</i>
5. ROBOTY MONTAŻOWE		

1. Sieci kanalizacji deszczowej		
25	<i>KNNR 4 1008-050-040 Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk</i>	<i>14.00 m</i>
26	<i>KNNR 4 1008-100-040 Rurociągi z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 400 mm</i>	<i>730.00 m</i>
27	<i>Kalkulacja indywidual-020 Studnie rewizyjne z kręgów żelbet. o śr. 1200 mm w gotowym wykopie; głębokość do 4 m, D400 z pierścieniem odciążającym</i>	<i>32.00 szt</i>
28	<i>KNNR 4 1414-010-020 Studnie wpustowe z kręgów betonowych śr. 500 mm, o głębokości do 3 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II</i>	<i>4.00 szt</i>
29	<i>KNR 2-28 0315-01-040 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą</i>	<i>744.00 m</i>
30	<i>KNR 2-19W 0218-01-020 Zabezpieczenie kabli w ziemi. Nakłady na jedno zabezpieczenie o długości do 1,5 m</i>	<i>16.00 szt</i>
31	<i>KNR 2-18 0804-06-040 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 500 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t</i>	<i>744.00 m</i>
2. Prace wykończeniowe drogowe - w tym zasypanie wykopu po pracach ziemnych		
32	<i>KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i>	<i>837.00 m2</i>

33	<i>KNR 2-06 0104-04-060 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.</i>	<i>209.25 m3</i>
34	<i>KNKRB 06 0104-03-060 Podbudowa z kruszywa naturalnego - pod konstrukcją gr. 20 cm</i>	<i>209.25 m3</i>
35	<i>KNCK 1701 0203-01-050 Wykonanie podbudowy z masy mineralno asfaltowej, grubość warstwy podbudowy 5 cm. Dowóz masy na odległość do 5 km</i>	<i>426.00 m2</i>
36	<i>KNNR 6 0309-03020-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t</i>	<i>426.00 m2</i>
37	<i>KNR 2-31I 0511-04-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 10 cm układanej na podsypce piaskowej</i>	<i>497.00 m2</i>
38	<i>KNR 231I 0511-02-050 Nawierzchnie z płyt betonowych układanych na podbudowie z tłucznia</i>	<i>497.00 m2</i>
39	<i>KNKRB 01 0311-01-060 Zasypanie wykopu z gruntu rodzimego wraz z zagęszczeniem warstwami co 30/40cm z przerzutem do 3 m. Kategoria gruntu I-III</i>	<i>439.20 m3</i>