

(PTDOZYKD)

PROKOM - LODZ

13. **KNNR 6 011003** **M2**  
POBUDOWY Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ, STANDARD II - GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 8 CM  
W POSZERZENIACH

**Przedmiar: 927.5000**

14. **KNNR 6 030902** **M2**  
NAWIERZCHNIE Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ, STANDARD I - WARSTWA SCIERALNA O GRUBOSCII PO ZAGESZCZENIU 4 CM-TRANSPORT  
MIESZANKI WYWOTKAMI 5-10 T.

**Przedmiar: 1840.0000**

## 2. ORGANIZACJA RUCHU

15. **NORMA ZAKL 1000100** **1 M**  
ORGANIZACJA I ZABEZPIECZENIE RUCHU DROGOWEGO NA CZAS WYKONYWANIA ROBOT INZYNIERYNYCH-USTAWIENIE ZNAKOW, BARIER  
OCHRONNYCH, OSWIETLЕНИЯ OSTRZEGAWCZEGO Z DEMONTAZEM PO ZAKONCZENIU ROBOT.

**Przedmiar: 337.1000**

337.1

## 3. ROBOTA ZIEMNE

16. **KNNR 1 020208B** **M3**  
ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI 10-15 T, NA ODLEGŁOSC  
DO 1 KM - POJEMNOSC LYZKI 0.6 M3, KAT. GRUNTU III-IV  
ODC. 6->7 WYKOP DLA D=0,35 M; L=68,0 M; Hsr=1,85 M 68\*1.25\*1.85 = 157.2500  
POSZERZENIE I POGLEBIENIE DLA STUDNI REWIZYJNYCH 1\*(2.5\*1.25\*1.85+2.5\*2.5\*0.5) = 8.9063  
ODC. 5->6 D=0,4 M; L=84,80 M; Hsr=1,95 M 84.8\*1.3\*1.95 = 214.9680  
POSZERZENIE I POGLEBIENIE DLA STUDNI REWIZYJNYCH 1\*(2.5\*1.2\*1.95+2.5\*2.5\*0.5) = 8.9750  
ODC. 4->5 D=0,5M; L=75,8M; Hsr=1,95M 75.8\*1.45\*1.95 = 214.3245  
POSZERZENIE I POGLEBIENIE 1\*(2.5\*1.05\*1.95+3.125) = 8.2438  
ODC. PIK. +4,->4 D=0,6M; L=104,1M; Hsr=2,1M 104.1\*1.6\*2.1 = 349.7760  
STUDNIE 3\*(2.5\*0.9\*2.1+3.125) = 23.5500  
ODEJSCIA BOCZNE D=0,30M L=11,0M 11\*1.1\*2.0 = 24.2000  
JW. PRZEBUDOWA WODOCIAGU D=160MM; 3 ODCINKI; Hsr=2,2M (19.4+21.4+20)\*0.9\*2.2 = 120.3840  
(-1)5%-WYKOPY REZNE KONTROLNE I PRZY KOLIZJACH -0.05\*1130.6 = -56.5300

**Przedmiar: 1074.0475**

17. **KNNR 1 030804** **M3**  
WYKOPY LINIOWE O SZEROKOSCI 2.5-4.5 M, O SCIANACH PIONOWYCH Z REZNYM WYDOBYCIEM UROBKU, W GRUNTACH SUCHYCH - GLEBOKOSC  
WYKOPU DO 3 M, KATEGORIA GRUNTU III-IV

**Przedmiar: 56.5300**

18. **KNNR 1 020504A** **M3**  
ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PRZEDSIEBIERNYMI W ZIEMI UPRZEDNIO ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH, Z TRANSPORTEM UROBKU  
SAMOCHODAMI SAMOWYŁAD. 5-10 T, NA ODLEGŁ. DO 1 KM - POJEMNOSC LYZKI 0.6 M3, KAT. GRUNTU I-III

**Przedmiar: 56.5300**

19. **99 020802A** **M3**  
USLUGA POLEGAJACA NA ODWOZIE ZIEMI NA WYSYPISKO-PRZYJETO 100 % KUBATURY WYKOPOW. UWAGA: DOKŁADNA ODLEGŁOSC USTALIC W  
OFERCIE. UWZGLĘDNIC OPLATE ZA WYSYPISKO!

**Przedmiar: 1130.6000**

20. **KNNR 1 031301** **M2**  
ANALIZA-PELNE UMOCNIECIE SCIAN WYKOPOW, WRAZ Z ROZBIORKA, PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI (WYPRASKI) W GRUNTACH SUCHYCH  
KAT. I-IV, WYKOPY O SZER. 1 M, GLEB. 3 M LUB SZALUNKAMI STALOWYMI PLYTOWYMI, KŁATKOWYMI.  
KANALY DLA ODC 1->7; D=0,35M->D=0.63M; 2\*(337.1+11)\*2.0 = 1392.4000  
PRZEŁOZENIE WODOCIAGU 2\*60.8\*2.2 = 267.5200

**Przedmiar: 1659.9200**

21. **NORMA ZAKL 031306** **M2**  
PELNE UMOCNIECIE SCIAN WYKOPOW, WRAZ Z ROZBIORKA, SZALUNKAMI STALOWYMI KŁATKOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH - DODATEK ZA KADZY  
ROZPOCZĘTY 1 M SZEROKOSCI WYKOPU (PONAD 1 M), GRUNT KAT. I-IV, GLEBOKOSCI 6 M 1392.4  
SZEROKOSC WYKOPU OD 1,1 M-1,6 M/DO 2,0M/ 1392.4  
POSZERZENIE NA STUDNIE-WYKOP SZEROKOSCI 2,5 M 6\*2.5\*2.0\*2 = 60.0000

**Przedmiar: 1452.4000**