

Przedmiar:	2.0000
PROBA	
PROBA WODNA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH - O SREDNICY DO 600 MM	
6. ODMODNIENI ULICY-WPUSTY Z PRZYKANALIKAMI	
51. KNR 4 161007	Przedmiar: 2.0000
ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI DO 5 T, NA ODLEGLOSC DO 1 KM - POJEMNOSC LYZKI 0.4 M3, KAT. GRUNTU III-IV	
52. KNR 1 020206	Przedmiar: 27.2525
ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI DO 5 T, NA ODLEGLOSC DO 1 KM - POJEMNOSC LYZKI 0.4 M3, KAT. GRUNTU III-IV	
(7.59+2.0)*1.0*1.75	
STUDZIENKI	
1.5*1.5*3.0*2	
MINUS WYKOPY RECZNE 10%	
30.3*-0.1	
53. 99 020802A	Przedmiar: 27.2500
ODWOZ ZIEMI NA WYSYPISKO SAMOCHODEM SAMOWYLADOWCZYM DO 5 T. (!) UWAGA: 1) DOKLADNA ODLEGLOSC USTALIC W OPERCIE. 2) NALEZY UWZGLEDNIC OPLATE ZA WYSYPISKO.	
54. KNR 1 030704	Przedmiar: 3.0000
WYKOPY LINIOWE O SZEROKOSCI 0.8-2.5 M, O SCIANACH PIONOWYCH Z RECZNYM WYDOBYCIEM UROBKU, W GRUNTACH SUCHYCH - GLEBOKOSC WYKOPU DO 3 M, KATEGORIA GRUNTU III-IV	
55. KNR 1 020503	Przedmiar: 3.0000
ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PRZEDSIEBIERNYMI W ZIEMI UPREDNIO ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH, Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLAD. DO 5 T, NA ODLEGL. DO 1 KM - POJEMNOSC LYZKI 0.4 M3, KAT. GRUNTU I-III	
56. 99 020802	Przedmiar: 3.0000
ODWOZ ZIEMI NA WYSYPISKO SAMOCHODEM SAMOWYLADOWCZYM DO 5 T. (!) UWAGA: 1) DOKLADNA ODLEGLOSC USTALIC W OPERCIE. 2) NALEZY UWZGLEDNIC OPLATE ZA WYSYPISKO.	
57. KNR 1 031301	Przedmiar: 33.5650
PELNE UMOCNIECIA SCIAN WYKOPOW, WRAZ Z ROZBIORKA, PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI (WYPRASKI) LUB - (!) UWAGA: SZALUNKAMI KLATKOWYMI, PLYTOWYMI/ANALIZA WLASNA/ - GRUNT. SUCHYCH - KAT. I-IV, WYKOPY O SZER. 1 M, GLEB. 3 M	
(9.59*1.75)*2	
58. KNR 1 031504	Przedmiar: 36.0000
UMOCNIENIA SCIAN WYKOPOW POD KOMORY, STUDZIENKI ITP. NA SIECIACH ZEWNETRZNYCH W GRUNTACH SUCHYCH KAT. I-IV WRAZ Z ROZBIORKA, PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI - GLEBOKOSC UMOCNIECIA 3 M LUB SZALUNKAMI KLATKOWYMI	
1.5*4*3.0*2	
59. KNR 4 141103	Przedmiar: 1.9180
PODLOZA POD KANALY I OBIEKTY Z MATERIALOW SYPKICH - O GRUBOSCI 20 CM	
9.59*1.0*0.2	
60. KNR 1 060802C	Przedmiar: 0.9000
PODSYPKA FILTRACYJNA W GOTOWYM WYKOPIE - Z GOTOWEGO KRUSZYWA (KRUSZYWO MINERALNE LAMANE) POD STUDZIENKI	
1.5*1.5*2*0.2	
61. KNR 1 031801	Przedmiar: 14.5974
ZASYPYWANIE WYKOPOW SZEROKOSCI 0.8-2.5 M, O SCIANACH PIONOWYCH - GLEBOKOSC WYKOPU 1.5 M, PIASKIEM DOWIEZIONYM OBSYPKA RUR PIASKIEM	
16.8-1.92-9*3.14/4*0.2*0.2	
62. KNR 1 031803	Przedmiar: 10.6708
ZASYPYWANIE WYKOPOW SZEROKOSCI 0.8-2.5 M, O SCIANACH PIONOWYCH - GLEBOKOSC WYKOPU 3 M, PIASKIEM DOWIEZIONYM	
13.5-0.9	
- .785*.64*.64*3.0*2	
MINUS WYPOKOSZ STUJNI	