

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY ZIEMNE		
1	<i>KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i>	<i>0,06 km</i>
2	<i>KNNR 1 0307-020-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	<i>28,47 m³</i>
3	<i>KNNR 1 0209-040-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m³ na odkład. Grunt kategorii III</i>	<i>28,47 m³</i>
4	<i>KNNR 1 0214-050-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV</i>	<i>39,43 m³</i>
5	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km</i>	<i>17,51 m³</i>
6	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km. Krotność 24</i>	<i>17,51 m³</i>
2. ROBOTY MONTAŻOWE		
7	<i>KNNR 8 0307-030-040 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm</i>	<i>58,50 m</i>
8	<i>KNNR 8 0307-010-040 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15-20 mm</i>	<i>4,00 m</i>
9	<i>KNR 4-04I 1107-04-034 Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km</i>	<i>0,39 t</i>
10	<i>KNR 4-04I 1107-04-034 Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. Krotność 24</i>	<i>0,39 t</i>

11	<i>KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i>	<i>4,38 m³</i>
12	<i>KNR 2-19 0301-06-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)</i>	<i>58,50 m</i>
13	<i>KNR 2-19 0302-02-171 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego. Średnica nominalna rurociągu z rur polietylenowych 63 mm (WACETOB-PZITB)</i>	<i>3,00 złącze</i>
14	<i>KNR 2-19 0303-0607-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kształtka adaptacyjna stal/PE o śr 63x50 mm(WACETOB-PZITB)</i>	<i>2,00 złącze</i>
15	<i>KNR 2-19 0303-0604-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - trójnika TT 63x25(WACETOB-PZITB)</i>	<i>2,00 złącze</i>
16	<i>KNR 2-19 0301-02-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)</i>	<i>4,00 m</i>
17	<i>KNR 2-19 0303-0106-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 20 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kształtka adaptacyjna PE/stal 25x20 mm (WACETOB-PZITB)</i>	<i>2,00 złącze</i>
18	<i>KNNR 4 1411-040-060 Obsypka z materiałów sypkich grub 30 cm</i>	<i>13,13 m³</i>
19	<i>KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	<i>62,50 m</i>
20	<i>KNR 2-19 0211-01-043 Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa</i>	<i>0,06 km</i>
3. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
21	<i>KNR 2-25 0417-01-040 Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych</i>	<i>128,00 m</i>
22	<i>KNR 2-25 0417-02-040 Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych</i>	<i>128,00 m</i>