

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty Geodezyjne		
1	KNKRB 01 0109-01-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Analogia. krotność= 1,00	3,36 km
2	KNKRB 01 0109-01-043 Inwentaryzacja powykonawcza. Analogia. krotność= 1,00	3,36 km
2. Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna		
3	KNR 2-01W 0203-1202-060 Roboty ziemne w gruntach kat.IV wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku do 1 kmsamochodem samowładowczym 15-20 t krotność= 1,00	22 827,60 m ³
4	KNR 2-01W 0210-0404-060 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1km transportu sam.samowład.20-25t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	22 827,60 m ³
5	KNKRB 01 0324-10-050 Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne,palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	26 856,00 m ²
6	KNKRB 01 0325-10-050 Dodatkowe nakłady za wyk.umocnienia ścian wykopów głęb.do 6m pod obiekty specjalne palami szalun.st.w gruntach nawodnion.kat.III-IV wraz z rozbiórką krotność= 1,00	26 856,00 m ²
7	KNR 2-18 0405-02-040 Przeciski dwustopniowe o długości do 50 m rurami o średnicy nominalnej 1000/600 mm, w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,00	252,00 m
8	KNKRB 06 0102-05-060 Podsypka piaskowa.20 cm. Sposób zagęszczania mechaniczny. Analogia krotność= 1,00	1 141,38 m ³
9	KNKRB 06 0102-05-060 Obsypka piaskowa.Sposób zagęszczania mechaniczny Analogia krotność= 1,00	2 766,00 m ³
10	KNKRB 06 0102-05-060 Zасыпка piaskowa.Sposób zagęszczania mechaniczny krotność= 1,00	18 262,08 m ³
11	KNKRB 01 0436-12-020 Studnie wpułkiwane o średnicy nominalnej wbudowanych filtrów (studzien) 150 mm na głębokość graniczną do 12,0 m krotność= 1,00	5,00 szt
12	KNNR 1 0605-030-020 Igfiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m krotność= 1,00	6 714,00 szt
13	KNR 2-14 0023-14-040 Wbijanie stal.ścianek szczelnych na głęb.15m,z łądu,rusztowania lub pomostu palownicą, młotem.Grunt kat.III-IV Analogia krotność= 1,00	400,00 m

14	<i>KNR 2-14 0216-06-040 Wyrwanie stalowych ścianek szczelnych kafarem. Głębokość whitej ścianki 15 m. Kategoria gruntu III-IV Analogia krotność= 1,00</i>	400,00 m
15	<i>Orgbud 908 0306-04-174 Wykonanie komór startowych głę. 4m., dla przecisków ster. oraz w tech. mikrotunelingu kat. III-IV Analogia. krotność= 1,00</i>	14,00 1skrz./1
16	<i>Orgbud 908 0306-08-174 Dodatek za każdy 1 m głę. komory pon. 4 m, dla prze cisków ster. oraz w tech. mikrotunelingu, kat. III-IV Analogia krotność= 1,00</i>	14,00 1skrz./1
3. Sieć kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej		
17	<i>KNNR 4 1308-030-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	316,00 m
18	<i>KNNR 4 1308-050-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	50,00 m
19	<i>KNNR 4 1308-060-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	1 103,00 m
20	<i>KNNR 4 1308-070-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	1 806,00 m
21	<i>Orgbud 908 0203-06-040 Przeciski sterowane o długości do 50m, z żerdzią pilotową, z kamionkowych rur przeciskowych o średnicy 400 mm, w gruncie: kat. III-IV Analogia. krotność= 1,00</i>	82,00 m
22	<i>KNNR 4 1321-030-020 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk (korki) Analogia krotność= 1,00</i>	49,00 szt
23	<i>KNNR 4 1321-050-020 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	5,00 szt
24	<i>KNNR 4 1321-060-020 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400 mm łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	16,00 szt
25	<i>KNNR 4 1321-070-020 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 500 mm łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	14,00 szt
26	<i>Orgbud 920 0302-0310-020 Studzienki włazowe monolityczne z twor. sztucznego o średnicy korpusu 1000 mm do głębokości 5,50m, ze zwieńczeniem: płytą nadstudz. i włazem żel./z pierśc. odciąż./ Analogia krotność= 1,00</i>	3,00 szt
27	<i>Orgbud 920 0302-0410-020 Studzienki włazowe monolityczne z twor. sztucznego o średnicy korpusu 1200 mm, do głębokości 5,50m ze zwieńczeniem: płytą nadstudz. i włazem żel./z pierśc. odciąż./ Analogia krotność= 1,00</i>	90,00 szt

28	<i>KSNR 4 1412-0501-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1600 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego krotność= 1,00</i>	3,00 szt
29	<i>KSNR 4 1412-06-041 Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1600 mm, w gotowym wykopie, wykonywane bez pomocy żurawia samochodowego krotność= 1,00</i>	6,00 0,5 m
30	<i>KSNR 4 1412-0501-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy od 2000 mm do 2500mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego Analogia krotność= 1,00</i>	2,00 szt
31	<i>KSNR 4 1412-0601-041 Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych śr. od 2000mm do 2500mm, w gotowym wykopie, wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego Analogia krotność= 1,00</i>	12,00 0,5 m
32	<i>KNR 13-14 1003-01-040 Rury ochronne PE dwudzielne Analogia krotność= 1,00</i>	613,00 m
33	<i>KNNR 4 1005-020-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 100,0/3,0 mm Analogia krotność= 1,00</i>	4,00 m
34	<i>KNNR 4 1005-040-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 211/3,0 mm Analogia krotność= 1,00</i>	4,00 m
35	<i>KNNR Wacetob 4 1005-030-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 150x3 mm Analogia krotność= 1,00</i>	9,00 m
36	<i>KNNR Wacetob 4 1005-030-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 273x3 mm Analogia krotność= 1,00</i>	60,00 m
37	<i>KNNR Wacetob 4 1005-030-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 323,9x5 mm Analogia krotność= 1,00</i>	20,00 m
38	<i>KNNR Wacetob 4 1005-030-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 355x6 mm Analogia krotność= 1,00</i>	20,00 m
39	<i>KNNR 4 1005-070-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 406,4/6 mm Analogia krotność= 1,00</i>	8,00 m
40	<i>KNNR 4 1005-080-040 Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 508,0/11,0 mm Analogia krotność= 1,00</i>	4,00 m

41	<i>KNNR 4 1005-100-040 Rury ochronne dwuzłączne stalowe o średnicy 711/8 mm o złączach spawanych Analogia krotność= 1,00</i>	4,00 m
42	<i>KNNR 1 0603-01010-149 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. średnice otworów od 150 do 500 mm krotność= 1,00</i>	985,00 r-g
43	<i>KNNR Wacetob 4 2323-010-040 Kamerowanie sieci kanalizacyjnej Analogia krotność= 1,00</i>	3 357,00 m
4. Roboty tymczasowe		
44	<i>KNR 4-01W 0109-03-060 Wywóz ścieków na oczyszczalnię samochodami asenizacyjnymi Analogia krotność= 1,00</i>	12 000,00 m3
45	<i>KNR 7-04W 0101-02-090 Separator i odstojnik ścieków przy odwadnianiu wykopów. Analogia krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
46	<i>KNNR 4 1009-100-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm na stojakach Analogia krotność= 1,00</i>	1 388,00 m