

Książka przedmiarów

1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120-03-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym. krotność= 1,00</i>	0,08 km
1. 79,0*0,001		0,08
2	KNR 2-01 0218-02-060 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00</i>	94,80 m3
1. 79,0*1,5*1,0		118,50
2. -----		
3. Suma		118,50
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,8		94,80
3	KNR 2-01 0317-02-060 <i>Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00</i>	23,70 m3
1. 118,5*0,2		23,70
4	KNR 2-01 0322-02-050 <i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV krotność= 1,00</i>	237,00 m2
1. 79,0*1,5*2		237,00
5	KNR 2-01 0320-01-060 <i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00</i>	23,70 m3
6	KNR 2-01 0230-01-060 <i>Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00</i>	94,80 m3
7	KNR 2-01 0236-01-060 <i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00</i>	94,80 m3
8	KNR 2-01 0506-07-050 <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów.Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00</i>	150,00 m2
9	KNR 2-19 0218-01-020 <i>Zabezpieczenie kabla w ziemi o długości do 1,5 m krotność= 1,00</i>	3,00 szt
10	KNR 19-01 0107-08-148 <i>Pompowanie wody z wykopu krotność= 1,00</i>	10,00 m-g
2. Roboty montażowe		
11	KNR 2-19 0301-18-040 <i>Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 315 mm montowanych z rur prostych (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00</i>	39,00 m
12	KNR 2-19 0302-14-171 <i>Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego z zastosowaniem do prac pomocniczych żurawia samochodowego.Rurociąg z rur polietylenowych śr.315 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00</i>	3,00 złącze

13	KNR 2-19 0302-14-171 Łączenie rur metodą zgrzewania czółowego z zastosowaniem do prac pomocniczych żurawia samochodowego. Rurociąg z rur polietylenowych śr. 315 mm (WACETOB-PZITB) - kolana krotność= 1,00	2,00 złące
14	KNR 2-19 0301-15-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 225 mm montowanych z rur prostych (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	404,00 m
15	KNR 2-19 0301-12-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160 mm montowanych z rur prostych (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	40,00 m
16	KNR 2-19 0302-08-171 Łączenie rur metodą zgrzewania czółowego. Średnica nominalna rurociągu z rur polietylenowych 160 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	2,00 złące
17	KNR 2-19 0302-08-171 Łączenie rur metodą zgrzewania czółowego. Średnica nominalna rurociągu z rur polietylenowych 160 mm (WACETOB-PZITB) - kolana krotność= 1,00	2,00 złące
18	KNR 2-18W 0212-0601-090 Zasuwy typu "E" /bez nasuwki/ kołnierzowe z obudową o średnicy 300 mm, montowane na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00	1,00 kpl
19	KNR 2-18W 0112-03-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 160 mm na luźny kołnierz) krotność= 1,00	2,00 szt
20	KNR 2-18W 0112-05-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 315 mm na luźny kołnierz) krotność= 1,00	2,00 szt
21	KNR 2-18W 0114-07-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 300 mm - WAGA 300 krotność= 1,00	2,00 szt
22	KNR 2-18W 0114-04-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150 mm - WAGA 150 krotność= 1,00	2,00 szt
23	KNR 2-18W 0530-01-060 Wykonanie różnych budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - bloki oporowe krotność= 1,00	0,30 m ³
	1. 0,35*0,65*0,65*2	0,30
24	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	79,00 m
25	KNR 2-19W 0119-03-040 Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm krotność= 1,00	22,00 m
26	KNR 2-19W 0119-06-040 Rury ochronne o średnicy nominalnej 450 mm krotność= 1,00	22,50 m
27	KNR 2-18W 0309-01-040 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300 mm krotność= 1,00	44,50 m

28	<i>KNR 2-19W 0122-03-020</i> <i>Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
29	<i>KNR 2-19W 0122-06-020</i> <i>Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 450 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
30	<i>KNR 2-18W 0705-02-172</i> <i>Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
31	<i>KNR 2-18W 0705-05-172</i> <i>Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 300 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
32	<i>KNR 2-18W 0707-01-176</i> <i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 200 m</i>
33	<i>KNR 2-18W 0707-03-176</i> <i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 300-350 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 200 m</i>
34	<i>KNR 2-18W 0708-01-176</i> <i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 200 m</i>
35	<i>KNR 2-18W 0708-04-176</i> <i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 300 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 200 m</i>
3. Geodezja powykonawcza		
36	<i>AW-090</i> <i>Geodezja powykonawcza</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>