

**UZBROJENIE GMINNYCH TERENÓW BUDOWLANYCH W M. GRZYBOWO POPRZEC
BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ O DŁUGOŚCI 170M (ZADANIE 2)**

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Grzybowo - Sieć wodociągowa						
1		Sieć wodociągowa				
1 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (10%)	m3	26,68		
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 90%	m3	240,08		
3 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km(wywóz nadmiaru ziemi)	m3	50,24		
4 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (10%)	m3	21,65		
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (90%)	m3	194,87		
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	194,87		
7 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	468,00		
8 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	93,60		
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (obsypanie rur)	m2	93,60		
10 d.1	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	10,50		
11 d.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	10,50		
12 d.1	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast – rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączonych metodą zgrzewania -średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm	m	166,50		
13 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.	1,00		
14 d.1	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierзовe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.	1,00		
15 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,00		
16 d.1	KNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,00		
17 d.1	KNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
18 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	51,00		
19 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	51,00		
20 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy sieci wodociągowej	kpl	1,00		
Razem dział Sieć wodociągowa						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Lp.	3	4	5
Grzybowo - Sieć wodociągowa				
1		Sieć wodociągowa		
1 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (10%)	m3	26,68
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 90%	m3	240,08
3 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km(wywóz nadmiaru ziemi)	m3	50,24
4 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (10%)	m3	21,65
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (90%)	m3	194,87
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	194,87
7 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	468,00
8 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	93,60
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (obsypanie rur)	m2	93,60
10 d.1	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	10,50
11 d.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	10,50
12 d.1	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast – rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączonych metodą zgrzewania -średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm	m	166,50
13 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzewego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.	1,00
14 d.1	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.	1,00
15 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,00
16 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,00
17 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00
18 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	51,00
19 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	51,00
20 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy sieci wodociągowej	kpl	1,00