

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: STUDNIA OSADNIKOWA Z KRATĄ KOSZOWA</b>		
1. 1.	KNNR 00-01-0605-0200	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	
		3*2	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1. 2.	KNNR 00-01-0612-01AN	Rurociągi PE (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	
		50.0	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
1. 3.	KNR 04-51-0411-01AN	Demontaż studzienki rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 600 mm z odłączeniem przykanalików	
		1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 4.	KNNR 00-01-0314-0200	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	
		2.40*4*4.30	41.28
		Jm. m2	Razem: 41.28
1. 5.	KNNR 00-01-0204-010	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - NADMIAR ZIEMI	
		podkład z chudego betonu 2.40*2.40*0.15	0.86
		studnia 3.14*0.70*0.70*4.15	6.39
		Jm. m3	Razem: 7.25
1. 6.	KNR 02-01-0220-030	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	
		2.40*2.40*4.30	24.77
		- nadmiar odwieziony -7.25	-7.25
		Jm. m3	Razem: 17.52
1. 7.	KNNR 00-04-1413-0800	Podstawa studni z chudego betonu Rm=9,0 MPa	
		2.40*2.40*0.15	0.86
		Jm. m3	Razem: 0.86
1. 8.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (podstawowy z płytą denną) łączonych na uszczelkę o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m, z pokrywą (włazem) dwudzielną z otworami dla przewodnic kosza	
		1	1.00
		Jm. studnia	Razem: 1.00
1. 9.	KNNR 00-04-1413-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - nakłady dodatkowe za każde 0.5 m różnicy głębokości powyżej 3 m..	
		2	2.00
		Jm. 0.5 m stud.	Razem: 2.00
1.10.	KNR 07-28-0204-1200	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych ścianach betonowych z obsadzeniem przejść szczelnych dla rury 400 mm	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2	2.00
		Jm. otw. Razem:	2.00
1.11.	KNR 04-51-0302-0200	Kanały rurowe - wymiana odcinków rur kanalizacyjnych	
		4	4.00
		Jm. m Razem:	4.00
1.12.	KNNR 00-04-1322-0600	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	
		trójnik redukcyjny 400/250 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.13.	KNNR 00-01-0319-0600	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	
		obmiar jak w poz. 1.6. 17.52	17.52
		Jm. m3 Razem:	17.52
1.14.	KNR 02-28-0602-0400	Krata koszowa typ KPP 400	
		1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.15.	KNNR 00-04-1106-0600	Zasuwy nożowe bez obudowy o śr. 400 mm montowane w komorach (np. Jafar nr 2004)	
		1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.16.	KSNR 00-05-0802-0100	Przewód zasilający YkY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	
		5.0	5.00
		Jm. m Razem:	5.00