

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	
<b>Element 1. KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY ZIEMNE</b>						
Obmiar = 0.00 mn. R = 0.96 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	KSNR 00-01-0205-0200	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 1  Obmiar = 1159.20 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2700	0.96	300.46
Koparka 0.25 m3			Jm. m-g	0.0500	1.00	57.96
1. 2.	KSNR 00-01-0210-0500	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 1  Obmiar = 1159.00 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2171	0.96	241.55
Ubijak spalinowy 200 kg			Jm. m-g	0.1380	1.00	159.94
Spycharka 55 kW (75 KM)			Jm. m-g	0.0144	1.00	16.69
<b>Element 2. Roboty montażowe z rury PCW dn 200 mm dł. 252 m</b>						
Obmiar = 0.00 mn. R = 0.96 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	KSNR 00-04-1301-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm  Obmiar = 151.20 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3470	0.96	50.37
Pospółka - kruszywo nienormowane			Jm. m3	0.1830	1.00	27.67
2. 2.	KNR 02-18-0207-0500	Sieci kan. poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 225 mm  UWAGI: typ ciężki SDR 34  Obmiar = 252.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3541	0.96	85.66
Rury PCW kielich.225mm			Jm. m	1.0700	1.00	269.64
Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur. PCW2 225mm			Jm. szt.	0.1800	1.00	45.36
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Samochód skrzyniowy do 5t			Jm. m-g	0.0170	1.00	4.28
2. 3.	KNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1  Obmiar = 8.00 studnia mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	34.4278	0.96	264.41
Zaprawa cementowa m 80			Jm. m3	0.4100	1.00	3.28
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'			Jm. kg	9.8200	1.00	78.56
Cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150			Jm. szt.	287.0000	1.00	2296.00
Masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego			Jm. m3	0.3010	1.00	2.41
Masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego			Jm. m3	0.6440	1.00	5.15
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol P'			Jm. kg	22.2100	1.00	177.68
Stopnie włazowe żeliwne			Jm. szt.	8.0000	1.00	64.00
Właz żeliwny ciężki			Jm. szt.	1.0000	1.00	8.00
Pokrywy żelbetowe nadstudzienne			Jm. szt.	1.0000	1.00	8.00
Krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm			Jm. szt.	5.2500	1.00	42.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.50

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Samochód skrzyniowy 5-10t	Jm. m-g	3.0200	1.00	24.16
		Żuraw samochodowy do 4t	Jm. m-g	2.8000	1.00	22.40
2. 4.	KSNR 00-01-0316-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV  Obmiar = 120.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5720	0.96	65.89
		Bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-63 mm kl.III	Jm. m3	0.0036	1.00	0.43
		Drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	Jm. m3	0.0011	1.00	0.13
2. 5.	KSNR 00-06-0805-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem  Obmiar = 90.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2310	0.96	19.96
2. 6.	KSNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  Obmiar = 90.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1450	0.96	12.53
		Woda	Jm. dm3	0.0050	1.00	0.45
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.20
		Walec wibracyjny - jednoosiowy 0,6 t	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.36
2. 7.	KSNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - 1  Obmiar = 90.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1160	0.96	10.02
		Woda	Jm. dm3	0.0100	1.00	0.90
		Piasek do nawierzchni drogowych	Jm. m3	0.2460	1.00	22.14
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.20
		Walec wibracyjny - jednoosiowy 0,6 t	Jm. m-g	0.0266	1.00	2.39
2. 8.	KSNR 00-06-0307-0400	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową  Obmiar = 90.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6600	0.96	57.02
		Woda	Jm. dm3	0.0490	1.00	4.41
		Piasek	Jm. m3	0.0905	1.00	8.15
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. t	0.0040	1.00	0.36
		Płyty drogowe betonowe sześciokątne grub. 15 cm	Jm. szt.	9.2300	1.00	830.70
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.20
2. 9.	KSNR 00-06-0309-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - 1  Obmiar = 90.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0308	0.96	2.66
		Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Jm. t	0.0765	1.00	6.89
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.20
		Samochód samowładowczy do 5 t	Jm. m-g	0.0187	1.00	1.68
		Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4,0 m	Jm. m-g	0.0056	1.00	0.50
		Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0056	1.00	0.50
		Walec statyczny samojezdny ogumiony	Jm. m-g	0.0056	1.00	0.50