

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY ZIEMNE					
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.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 1			
		Obmiar = 1053.40 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2700	0.96	273.04
Koparka 0.25 m3		Jm. m-g	0.0500	1.00	52.67
1. 2.	KSNR 00-01-0210-0500	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubiakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 1			
		Obmiar = 1053.40 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2171	0.96	219.55
Ubiak spalinowy 200 kg		Jm. m-g	0.1380	1.00	145.37
Spycharka 55 kW (75 KM)		Jm. m-g	0.0144	1.00	15.17
Element 2. Roboty montażowe z rury PCW dn 200 mm dł. 259 m					
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 = 137.40 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3470	0.96	45.77
Pospółka - kruszywo nienormowane		Jm. m3	0.1830	1.00	25.14
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 = 259.00 m			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3541	0.96	88.04
Rury PCW kielich.225mm		Jm. m	1.0700	1.00	277.13
Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur. PCW2 225mm		Jm. szt.	0.1800	1.00	46.62
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Samochód skrzyniowy do 5t		Jm. m-g	0.0170	1.00	4.40
2. 3.	KNR-W 02-18-0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - 2			
		Obmiar = 12.00 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.4200	0.96	27.88
Pospółka - kruszywo nienormowane		Jm. m3	0.2000	1.00	2.40
Kineta studzienki z PP		Jm. szt.	1.0000	1.00	12.00
Uszczelka		Jm. szt.	2.0000	1.00	24.00
Trzon studzienki rura karbowana		Jm. m	1.0500	1.00	12.60
Rura teleskopowa		Jm. szt.	1.0000	1.00	12.00
Pokrywa żeliwna		Jm. szt.	1.0000	1.00	12.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
Samochód skrzyniowy 5 t		Jm. m-g	0.0700	1.00	0.84
2. 4.	KNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1			
		Obmiar = 9.00 studnia			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
		Robocizna razem	Jm. r-g	34.4278	0.96
		Zaprawa cementowa m 80	Jm. m3	0.4100	1.00
		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	Jm. kg	9.8200	1.00
		Masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	Jm. m3	0.3010	1.00
		Masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	Jm. m3	0.6440	1.00
		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol P'	Jm. kg	22.2100	1.00
		Stopnie wiazowe żeliwne	Jm. szt.	8.0000	1.00
		Wiaz żeliwny ciężki	Jm. szt.	1.0000	1.00
		Pokrywy żelbetowe nadstudzienne	Jm. szt.	1.0000	1.00
		Krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm	Jm. szt.	5.2500	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00
		Samochód skrzyniowy 5-10t	Jm. m-g	3.0200	1.00
		Żuraw samochodowy do 4t	Jm. m-g	2.8000	1.00
2. 5.	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 = 400.00 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5720	0.96
		Bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-63 mm kl.III	Jm. m3	0.0036	1.00
		Drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	Jm. m3	0.0011	1.00
2. 6.	KSNR 00-06-0802-0600	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie			
		Obmiar = 330.00 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9430	0.96
		Sprężarka powietrza przewoźna - spalinowa 4-5 m3/min.	Jm. m-g	0.2960	1.00
2. 7.	KSNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		Obmiar = 330.00 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1450	0.96
		Woda	Jm. dm3	0.0050	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00
		Walec wibracyjny - jednoosiowy 0,6 t	Jm. m-g	0.0040	1.00
2. 8.	KSNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - 1			
		Obmiar = 330.00 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1160	0.96
		Woda	Jm. dm3	0.0100	1.00
		Piasek do nawierzchni drogowych	Jm. m3	0.2460	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00
		Walec wibracyjny - jednoosiowy 0,6 t	Jm. m-g	0.0266	1.00
2. 9.	KSNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 10 cm (warstwa wiążąca) - 1			
		Obmiar = 330.00 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0312	0.96
		Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Jm. t	0.0995	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00
		Samochód samowyładowczy do 5 t	Jm. m-g	0.0239	1.00
		Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4,0 m	Jm. m-g	0.0068	1.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
					Ilość
		Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0068	1.00
		Walec statyczny samojezdny ogumiony	Jm. m-g	0.0068	1.00
Element 3. ODWODNIENIE WYKOPÓW					
Obmiar = 0.00					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
3. 1.	KNP 18-16-0210-0303	Odwodnienie skarp wykopów przy użyciu rurek ceramicznych o średnicy 10 cm. Kategoria gruntu IV			
Obmiar = 150.00 m					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	1.5000	1.00
3. 2.	KSNR 00-10-1903-0100	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody			
Obmiar = 3.00 szt.bud.					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	53.6000	1.00
Pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h			Jm. m-g	168.0000	1.00
3. 3.	KSNR 00-10-1902-1000	Wykonanie studzienki zbiorczej - odwodnienie wykopu fundamentowego			
Obmiar = 5.00 szt.bud.					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	58.2000	1.00
Pospółka do nawierzchni drogowych			Jm. m3	0.4500	1.00
Kręgi betonowe śr. 1000 mm wys. 500 mm			Jm. szt.	0.8000	1.00