

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obiekt 1. KRAJKOWO GMINA DROBIN						
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Element 1. 1. SIEC KANALIZACYJNA ZEWNĘTRZNA						
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
1. 1. 1.	KNR 02-31-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Obmiar = 7.0000 m2 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4158000	1.000	2.9106
1. 1. 2.	KNR 02-31-0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do grub. 10 cm - mnożnik=7 Obmiar = 7.0000 m2 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0714000	7.000	3.4986
1. 1. 3.	KNR 02-31-0805-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej Obmiar = 7.0000 m2 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2299000	1.000	1.6093
1. 1. 4.	KNR 02-01-0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- 95 % Obmiar = 611.3250 m3 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1441000	1.000	88.0919
Koparko-spycharka 0.15 m3			Jm. m-g	0.0698000	1.000	42.6705
1. 1. 5.	KNR 02-01-0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład -5 % Obmiar = 32.1750 m3 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.4325000	1.000	46.0907
1. 1. 6.	KNR-W 02-15-0203-0200	Rurociągi z kanalizacyjne z rur PE o śr. 50 mm w gotowych wykopach, Obmiar = 15.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2130000	1.000	3.1950
Rury kanalizacyjne PE o śred 50 mm			Jm. m	0.9900000	1.000	14.8500
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000000	1.000	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0052000	1.000	0.0780
1. 1. 7.	KNR-W 02-15-0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych Obmiar = 87.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3130000	1.000	27.2310
Rury PCV kanalizacyjne kielichowe			Jm. m	0.9300000	1.000	80.9100
Kształtki kanalizacyjne z PCW			Jm. szt.	0.4500000	1.000	39.1500
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000000	1.000	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0200000	1.000	1.7400
1. 1. 8.	KNR-W 02-15-0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych Obmiar = 498.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3130000	1.000	155.8740
Rury PCV kanalizacyjne kielichowe			Jm. m	0.9300000	1.000	463.1400
Kształtki kanalizacyjne z PCW			Jm. szt.	0.4500000	1.000	224.1000
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000000	1.000	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0200000	1.000	9.9600

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
1. 1. 9.	KNR 02-01-0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III Obmiar = 643.3000 m3 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
Spycharka gąsienicowa (1)		Jm. m-g	0.0135000	1.000	8.6846
1. 1.10.	KNR 02-18-0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m Obmiar = 1.0000 studnia mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
Robocizna razem		Jm. r-g	27.1793000	0.700	19.0255
Zaprawa cementowa M 80		Jm. m3	0.3600000	1.000	0.3600
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'		Jm. kg	8.3800000	1.000	8.3800
Cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150		Jm. szt.	234.0000000	1.000	234.0000
Masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego		Jm. m3	0.2320000	1.000	0.2320
Masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego		Jm. m3	0.4700000	1.000	0.4700
Stopnie wiazowe zeliwne		Jm. szt.	6.0000000	1.000	6.0000
Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (15t)		Jm. szt.	1.0000000	1.000	1.0000
Pokrywy żelbetowe nadstudzienne		Jm. szt.	1.0000000	1.000	1.0000
Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm		Jm. szt.	4.2000000	1.000	4.2000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000000	1.000	2.5000
Samochód skrzyn.5-10t (1)		Jm. m-g	2.9300000	1.000	2.9300
1. 1.11.	KNR 02-18-0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2.00 Obmiar = 24.0000 studnia mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
Robocizna razem		Jm. r-g	27.1793000	0.750	489.2274
Zaprawa cementowa M 80		Jm. m3	0.3600000	1.000	8.6400
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'		Jm. kg	8.3800000	1.000	201.1200
Cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150		Jm. szt.	234.0000000	1.000	5616.0000
Masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego		Jm. m3	0.2320000	1.000	5.5680
Stopnie wiazowe zeliwne		Jm. szt.	6.0000000	1.000	144.0000
Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm		Jm. szt.	1.0000000	1.000	24.0000
Pokrywy żelbetowe nadstudzienne		Jm. szt.	1.0000000	1.000	24.0000
Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm		Jm. szt.	4.2000000	1.000	100.8000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000000	1.000	2.5000
Samochód skrzyn.5-10t (1)		Jm. m-g	2.9300000	1.000	70.3200
1. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Koszt zbiornika typowego żelbetowego z montażem i robotami towarzyszącymi - rozmieszczonych wg projektu Obmiar = 6.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
Robocizna+materiały +sprzęt		Jm. szt.	1.0000000	1.000	6.0000
1. 1.13.	KNR 07-07-0101-0100	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
Robocizna razem		Jm. r-g	15.0600000	1.000	15.0600
Pompa		Jm. szt.	1.0000000	1.000	1.0000
Samochód dostawczy 0.9 t		Jm. m-g	0.2200000	1.000	0.2200
1. 1.14.	KNR 07-07-0101-0200	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
Robocizna razem		Jm. r-g	17.1600000	1.000	17.1600
Pompa		Jm. szt.	1.0000000	1.000	1.0000
Samochód dostawczy 0.9 t		Jm. m-g	0.2200000	1.000	0.2200
1. 1.15.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym po ułożeniu rurociągów i zasypaniu wykopów			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Obmiar = 0.7000 m3 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
		Jm. r-g	5.2600000	1.000	3.6820
		Jm. m3	1.0300000	1.000	0.7210
		Jm. %	1.5000000	1.000	1.5000
1. 1.16.	KNR 02-31-0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Obmiar = 7.0000 m2 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
		Jm. r-g	0.0309000	1.000	0.2163
		Jm. t	0.0974000	1.000	0.6818
		Jm. m-g	0.0068000	1.000	0.0476
		Jm. m-g	0.0068000	1.000	0.0476
		Jm. m-g	0.0068000	1.000	0.0476
1. 1.17.	KNR 02-02-1804-1100	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych Obmiar = 230.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
		Jm. r-g	2.2431000	1.000	515.9130
		Jm. m3	0.0380000	1.000	8.7400
		Jm. dm3	0.0273000	1.000	6.2790
		Jm. m	3.1200000	1.000	717.6000
		Jm. m2	1.5600000	1.000	358.8000
		Jm. kg	4.2400000	1.000	975.2000
		Jm. kg	0.1600000	1.000	36.8000
		Jm. %	1.5000000	1.000	1.5000
		Jm. m-g	0.0062000	1.000	1.4260
1. 1.18.	KNR 02-02-1808-1100	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000			
		Jm. r-g	16.7100000	1.000	16.7100
		Jm. m3	0.0100000	1.000	0.0100
		Jm. dm3	1.5700000	1.000	1.5700
		Jm. kg	166.8900000	1.000	166.8900
		Jm. %	1.5000000	1.000	1.5000
		Jm. m-g	0.0200000	1.000	0.0200
1. 1.19.	- - -	Wykonanie przyłącza elektrycznego Obmiar = 1.0000 kpl.			
					1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: KRAJKOWO GMINA DROBIN		
1. 1.	Element: SIEC KANALIZACYJNA ZEWNĘTRZNA		
1. 1. 1.	KNR 02-31-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7.00*1.00	7.0000
	Jm. m2	Razem:	7.00
1. 1. 2.	KNR 02-31-0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do grub. 10 cm - mnożnik=7 7.00*1.00	7.0000
	Jm. m2	Razem:	7.00
1. 1. 3.	KNR 02-31-0805-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej 7.00*1.00	7.0000
	Jm. m2	Razem:	7.00
1. 1. 4.	KNR 02-01-0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- 95 % (498.00+87.00)*1.00*1.10*0.95	611.3250
	Jm. m3	Razem:	611.33
1. 1. 5.	KNR 02-01-0310-0100	Ręczne wykopy ciągleze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład -5 % (498.00+87.00)*1.00*1.10*0.05	32.1750
	Jm. m3	Razem:	32.17
1. 1. 6.	KNR-W 02-15-0203-0200	Rurociągi z kanalizacyjne z rur PE o śr. 50 mm w gotowych wykopach, 15	15.0000
	Jm. m	Razem:	15.00
1. 1. 7.	KNR-W 02-15-0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 87.00	87.0000
	Jm. m	Razem:	87.00
1. 1. 8.	KNR-W 02-15-0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 498.00	498.0000
	Jm. m	Razem:	498.00
1. 1. 9.	KNR 02-01-0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III 514.60+128.70	643.3000
	Jm. m3	Razem:	643.30
1. 1.10.	KNR 02-18-0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m 1	1.0000
	Jm. studnia	Razem:	1.00
1. 1.11.	KNR 02-18-0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2.00 6+18	24.0000
	Jm. studnia	Razem:	24.00
1. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Koszt zbiornika typowego żelbetowego z montażem i robotami towarzyszącymi - rozmieszczonych wg projektu 6	6.0000
	Jm. szt.	Razem:	6.00
1. 1.13.	KNR 07-07-0101-0100	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.14.	KNR 07-07-0101-0200	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t 1	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 1.15.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym po ułożeniu rurociągów i zasypaniu wykopów 7.00*1.00*0.10	0.7000
		Jm. m3 Razem:	0.70
1. 1.16.	KNR 02-31-0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7.00*1.00	7.0000
		Jm. m2 Razem:	7.00
1. 1.17.	KNR 02-02-1804-1100	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 230.00	230.0000
		Jm. m Razem:	230.00
1. 1.18.	KNR 02-02-1808-1100	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 1.19.	- - -	Wykonanie przyłącza elektrycznego 1	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.00