

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 DRENAŻ OPASKOWY							
1.1 KNRW 218/517/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·200/160							
							~1 szt
Robotnicy	r-g	3,21	3,21				
Kineta 200/160 przepływowa	szt	1	1				
Rura wznosna 200	szt	1	1				
Korek kanalizacyjny 200	szt	1	1				
Redukcja PVC 110x75	szt	2	2				
Piasek	m3	0,2	0,2				
Cement "25" z dodatkami	kg	20	20				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,07	0,07				
1.2 KNR 202/607/1 Montaż geowłókniny drogowej							
							~18,71 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	5,99468				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,73343				
Geowłóknina drenażowa	m2	1,2	22,452				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,12723				
1.3 KNR 215/228/2 Montaż rury filtrującej w otulinie							
							~11,8 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1301	1,53518				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0868	1,02424				
Rura filtrująca w otulinie	mb	1,01695	12				
Złączka drenarska	szt	0,16949	2				
Trójnik drenarski	szt	0,08475	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,005	0,059				
1.4 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir							
							~2,12 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	9,1584				
Żwir	m3	1,08	2,2896				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.5 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
							~2,82 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	12,1824				
Piasek	m3	1,08	3,0456				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.6 KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, , Fi·110·mm							
							~2 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1489	0,2978				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0993	0,1986				
Rura PVC 110/2000	szt	0,5	1				
Trójnik PVC 110x110/45	szt	0,5	1				
Redukcja PVC 110x75	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,006	0,012				
1.7 KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, , Fi·160·mm							
							2 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1693	0,3386				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1129	0,2258				
Rura PVC 160/2000	szt	0,5	1				
Redukcja PVC 160x110	szt	0,5	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,012	0,024				

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Dekarze grupa II	r-g	5,99468
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,17158
3.	Robotnicy	r-g	3,21
4.	Robotnicy grupa I	r-g	23,52287
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			34,89913

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement "25" z dodatkami	kg	20

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2.	Geowłóknina drenażowa	m2	22,452
3.	Kineta 200/160 przepływowa	szt	1
4.	Korek kanalizacyjny 200	szt	1
5.	Piasek	m3	3,2456
6.	Redukcja PVC 110x75	szt	4
7.	Redukcja PVC 160x110	szt	1
8.	Rura filtrująca w otulinie	mb	12
9.	Rura PVC 110/2000	szt	1
10.	Rura PVC 160/2000	szt	1
11.	Rura wznosna 200	szt	1
12.	Trójnik drenarski	szt	1
13.	Trójnik PVC 110x110/45	szt	1
14.	Złączka drenarska	szt	2
15.	Żwir	m3	2,2896

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,095
2.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,07
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,12723
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			0,29223