

Projektowane elementy odwodnienia
Przebudowa ulicy Łąkowej w Nowej Wsi i Granicy

Lokalizacja robót i obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Razem ilość
Roboty ziemne, wykopy pod bloki rozsączające, studnie i przykanaliki			
zestaw rozsączający 0+083,30			
1,30*17,30*1,40+1,30*11,30*1,40+1,50*1,50*2,55*1+(0,80+4,20)*0,60*1,40	m ³	61,99	
(0,80+2,00)*0,60*1,40+2*1,0*1,0*1,85	m ³	6,05	
zestaw rozsączający 0+175,00			
1,70*7,70*1,40+1,50*1,50*2,55*1+(0,80+2,70+0,70)*0,60*1,40	m ³	27,59	
(0,70)*0,60*1,40+2*1,0*1,0*1,85	m ³	4,29	
zestaw rozsączający 0+251,00			
(1,30*4,10+0,80*1,70)*1,95+1,50*1,50*2,55*1+(1,30+0,60+0,50+1,60)*0,60*1,40	m ³	22,14	
(0,40)*0,60*1,40+2*1,0*1,0*1,85	m ³	4,04	
zestaw rozsączający 0+260,00			
1,30*11,30*1,60+1,50*1,50*2,55*1+(2,60+2,0)*0,60*1,40	m ³	33,11	
0,40*0,60*1,40+2*1,0*1,0*1,85	m ³	4,04	
zestaw rozsączający 0+424,40			
(2,10*8,90+2,10*4,10)*1,90+1,50*1,50*2,55*1+(0,90+1,90+0,70+2,50)*0,60*1,40	m ³	58,82	
(3,10+3,50)*0,60*1,40+2*1,0*1,0*1,85	m ³	9,24	
zestaw rozsączający 0+505,00			
1,30*23,30*1,50+1,50*1,50*2,55*1+(2,80+2,40)*0,60*1,40	m ³	55,54	
0,80*0,60*1,40+2*1,0*1,0*1,85	m ³	4,37	
zestaw rozsączający 0+564,20			
1,70*8,50*1,10+1,50*1,50*2,55*1+(1,20+0,80+1,20)*0,60*1,40	m ³	24,32	
0,65*0,60*1,40+2*1,0*1,0*1,85	m ³	4,25	319,79
Podłoża z podsypki piaskowej gr. 10 cm pod bloki rozsączające, studnie i przykanaliki			
zestaw rozsączający 0+083,30			
1,0*17,0+1,0*11,0+3,14*0,60*0,60*1+(0,80+4,20)*0,70	m ²	32,63	
(0,80+2,00)*0,65+2*3,14*0,45*0,45	m ²	3,09	
zestaw rozsączający 0+175,00			
1,40*7,40+3,14*0,60*0,60*1+(0,80+2,70+0,70)*0,70	m ²	14,43	
0,70*0,65+2*3,14*0,45*0,45	m ²	1,73	
zestaw rozsączający 0+251,00			
1,0*3,80+1,40*1,60+3,14*0,60*0,60*1+(1,30+0,60+0,50+1,60)*0,70	m ²	9,97	
(0,40)*0,60+2*3,14*0,45*0,45	m ²	1,51	
zestaw rozsączający 0+260,00			
1,0*11,0+3,14*0,60*0,60*1+(1,90+2,0)*0,70	m ²	14,86	
0,40*0,65+2*3,14*0,45*0,45	m ²	1,53	
zestaw rozsączający 0+424,40			
1,80*8,60+1,80*3,80+3,14*0,60*0,60*1+(0,90+1,90+0,70+2,50)*0,70	m ²	27,65	
(3,10+3,50)*0,65+2*3,14*0,45*0,45	m ²	5,56	
zestaw rozsączający 0+505,00			
1,0*23,0+3,14*0,60*0,60*1+(2,80+2,40)*0,70	m ²	27,77	
0,80*0,65+2*3,14*0,45*0,45	m ²	1,79	
zestaw rozsączający 0+564,20			
1,40*8,20+3,14*0,60*0,60*1+(1,20+0,80+1,20)*0,70	m ²	14,85	
0,65*0,65+2*3,14*0,45*0,45	m ²	1,69	159,07

Warstwa czyszcząca gr. 5 cm ze żwiru płukanego, pod bloki rozsączające.			
zestaw rozsączający 0+083,30 (1,0*17,0+1,0*11,0)*0,05	m ³	1,40	
zestaw rozsączający 0+175,00 1,40*7,40*0,05	m ³	0,52	
zestaw rozsączający 0+251,00 (1,0*3,80+1,40*1,60)*0,05	m ³	0,30	
zestaw rozsączający 0+260,00 1,0*11,0*0,05	m ³	0,55	
zestaw rozsączający 0+424,40 (1,80*8,60+1,80*3,80)*0,05	m ³	1,12	
zestaw rozsączający 0+505,00 1,0*23,0*0,05	m ³	1,15	
zestaw rozsączający 0+564,20 1,40*8,20*0,05	m ³	0,57	5,61
Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu			
zestaw rozsączający 0+083,30 2	szt	2,00	
zestaw rozsączający 0+175,00 2	szt	2,00	
zestaw rozsączający 0+251,00 2	szt	2,00	
zestaw rozsączający 0+260,00 2	szt	2,00	
zestaw rozsączający 0+424,40 2	szt	2,00	
zestaw rozsączający 0+505,00 2	szt	2,00	
zestaw rozsączający 0+564,20 2	szt	2,00	14,00
Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm			
zestaw rozsączający 0+083,30 0,80+4,20	mb	5,00	
zestaw rozsączający 0+175,00 0,80+2,70+0,70	mb	4,20	
zestaw rozsączający 0+251,00 1,30+0,50+0,60+1,60	mb	4,00	
zestaw rozsączający 0+260,00 2,60+2,0	mb	4,60	
zestaw rozsączający 0+424,40 0,90+1,90+0,70+2,50	mb	6,00	
zestaw rozsączający 0+505,00 2,80+2,40	mb	5,20	
zestaw rozsączający 0+564,20 1,20+0,80+1,20	mb	3,20	32,20

Studnie rewizyjne z kregów betonowych o sr. 800 mm				
zestaw rozsączający 0+083,30				
1	szt	1,00		
zestaw rozsączający 0+175,00				
1	szt	1,00		
zestaw rozsączający 0+251,00				
1	szt	1,00		
zestaw rozsączający 0+260,00				
1	szt	1,00		
zestaw rozsączający 0+424,40				
1	szt	1,00		
zestaw rozsączający 0+505,00				
1	szt	1,00		
zestaw rozsączający 0+564,20				
1	szt	1,00		7,00
Bloki rozsączające typu DRAINFIX BLOC w podwójnej warstwie geowłókniny				
zestaw rozsączający 0+083,30				
9*2+14*2	szt	46		
zestaw rozsączający 0+175,00				
9*2	szt	18		
zestaw rozsączający 0+251,00				
4*4	szt	16		
zestaw rozsączający 0+260,00				
9*3	szt	27		
zestaw rozsączający 0+424,40				
2*7*3+2*3*1	szt	48		
zestaw rozsączający 0+505,00				
19*2	szt	38		
zestaw rozsączający 0+564,20				
10*1	szt	10		203,00
Przykanaliki z rur PVC o śr. 160 mm, połączenie studni z blokami				
zestaw rozsączający 0+083,30				
0,80+2,00	mb	2,80		
zestaw rozsączający 0+175,00				
0,70	mb	0,70		
zestaw rozsączający 0+251,00				
0,40	mb	0,40		
zestaw rozsączający 0+260,00				
0,40	mb	0,40		
zestaw rozsączający 0+424,40				
3,10+3,50	mb	6,60		
zestaw rozsączający 0+505,00				
0,80	mb	0,80		
zestaw rozsączający 0+564,20				
0,65	mb	0,65		12,35

Zasypanie wykopów piaskiem (wymiana gruntu), zagęszczenie.			
zestaw rozsączający 0+083,30			
(61,99+6,05)-(0,317*46+3,14*0,50*0,50*2,0*1+3,14*0,35*0,35*1,75*2+3,14*0,11*0,11*5,0+3,14*0,08*0,08*2,80)	m ³	50,30	
zestaw rozsączający 0+175,00			
(27,59+4,29)-(0,317*18+3,14*0,50*0,50*2,0*1+3,14*0,35*0,35*1,75*2+3,14*0,11*0,11*4,20+3,14*0,08*0,08*0,70)	m ³	23,08	
zestaw rozsączający 0+251,00			
(22,14+4,04)-(0,317*16+3,14*0,50*0,50*2,0*1+3,14*0,35*0,35*1,75*2+3,14*0,11*0,11*4,0+3,14*0,08*0,08*0,40)	m ³	18,03	
zestaw rozsączający 0+260,00			
(33,11+4,04)-(0,317*27+3,14*0,50*0,50*2,0*1+3,14*0,35*0,35*1,75*2+3,14*0,11*0,11*4,60+3,14*0,08*0,08*0,40)	m ³	25,49	
zestaw rozsączający 0+424,40			
(58,82+9,24)-(0,317*48+3,14*0,50*0,50*2,0*1+3,14*0,35*0,35*1,75*2+3,14*0,11*0,11*6,0+3,14*0,08*0,08*6,60)	m ³	49,57	
zestaw rozsączający 0+505,00			
(55,54+4,37)-(0,317*38+3,14*0,50*0,50*2,0*1+3,14*0,35*0,35*1,75*2+3,14*0,11*0,11*5,20+3,14*0,08*0,08*0,80)	m ³	44,73	
zestaw rozsączający 0+564,20			
(24,32+4,25)-(0,317*10+3,14*0,50*0,50*2,0*1+3,14*0,35*0,35*1,75*2+3,14*0,11*0,11*3,20+3,14*0,08*0,08*0,65)	m ³	22,35	233,55