

PARKING PRZY UL.BOGUSŁAWSKIEGO W BISKUPCU
KANALIZACJA DESZCZOWA

OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW

ODCINEK	h1	h2	a	Hkor	hśr	n	L	s	Vwykopu	Fszalunku
D1-D2	2,1	2,74	0,1		2,52	0	26	1,1	72,072	131,04
D2-D3	2,74	1,64	0,1		2,29	0	21	1,1	52,899	96,18
D3-D4	1,64	1,4	0,1	0,2	1,42	0	11	1	15,62	31,24
D4-D5	1,4	2,26	0,1	0,4	1,53	0	11	1	16,83	33,66
D5-D6	1,46	1,39	0,1	0,4	1,125	0	2	1	2,25	4,50
D6-WP2	1,39	1,2	0,1	0,4	0,995	0	9	1	8,955	17,91
D2-D2.1	2,74	2,66	0,1		2,8	0	5	1	14	28,00
D6-WP3	1,39	1,2	0,1	0,4	0,995	0	14	1	13,93	27,86
D5-D5.1	1,9	1,9	0,1	0,4	1,6	0	14	1	22,4	44,80
D5.1-WP1	1,9	1,2	0,1	0,4	1,25	0	5	1	6,25	12,50
D3-D7	1,64	1,4	0,1	0,2	1,42	0	28	1	39,76	79,52
D7-WP5	1,4	1,2	0,1	0,4	1	0	9	1	9	18,00
D7-WP4	1,4	1,2	0,1	0,4	1	0	9	1	9	18,00
D1	2,1	2,1	0,1		2,2	0	2,5	1,4	7,7	7,56
D2	2,74	2,74	0,1		2,84	0	2,5	1,4	9,94	9,35
D3	1,64	1,64	0,1		1,74	0	2,5	1,5	6,525	6,72
D4	1,4	1,4	0,1		1,5	0	2,5	1,5	5,625	6,00
D5	1,46	1,46	0,1	0,4	1,16	0	2,5	1,5	4,35	4,98
D6	1,39	1,39	0,1	0,4	1,09	0	2,5	1,5	4,0875	4,77
D7	1,4	1,4	0,1		1,5	0	2,5	1,5	5,625	6,00
D2.1	2,66	2,66	0,1		2,76	0	2,5	1,5	10,35	9,78
D5.1	1,9	1,9	0,1	0,4	1,6	0	2,5	1,5	6	6,30
D3	0,5	0,5	0	0	0,5	0	2,5	2,5	3,125	2,50
WP1-5	5	5	0	0	5	0	1,5	1,5	11,25	15,00
RAZEM									357,54	622,2

poszerzenie
poszerzenie
poszerzenie
poszerzenie
poszerzenie
poszerzenie
poszerzenie
osadniki 0.5m
osadniki 1m/5sz

OBJĘTOŚĆ PODSYPKI I ZASYPKI PIASKOWEJ-DO POTRACEN

ODCINEK	s	a	m	dz	n	Dz1	Dz2	L	Lp	Vpotr	Vpiasku	KOLIZJE
D1-D2	1,10	0,1	0,3	0,315	0	1,4	1,4	26	24,6	19,3479	17,431766	4
D2-D3	1,10	0,1	0,3	0,315	0	1,4	1,4	21	19,6	15,4154	13,888724	1
D3-D4	1,00	0,1	0,3	0,200	0	1,4	1,4	11	9,6	5,76	5,45856	1
D4-D5	1,00	0,1	0,3	0,200	0	1,4	1,4	11	9,6	5,76	5,45856	1
D5-D6	1,00	0,1	0,3	0,200	0	1,4	1,4	2	0,6	0,36	0,34116	
D6-WP2	1,00	0,1	0,3	0,160	0	1,4	0,7	9	7,95	4,452	4,2922368	
D2-D2.1	1,00	0,1	0,3	0,200	0	1,4	1,4	5	3,6	2,16	2,04696	2
D6-WP3	1,00	0,1	0,3	0,160	0	1,4	0,7	14	13	7,252	6,9917568	
D5-D5.1	1,00	0,1	0,3	0,160	0	1,4	1,4	14	12,6	7,056	6,8027904	
D3-D7	1,00	0,1	0,3	0,160	0	1,4	0,7	5	3,95	2,212	2,1326208	
D7-WP5	1,00	0,1	0,3	0,160	0	1,4	0,7	28	26,6	15,96	15,12476	1
D7-WP4	1,00	0,1	0,3	0,160	0	1,4	0,7	9	7,95	4,452	4,2922368	
D1	1,40	0,1			0			2,5	2,5	0,35	0,35	
D2	1,40	0,1			0			2,5	2,5	0,35	0,35	
D3	1,50	0,1			0			2,5	2,5	0,375	0,375	
D4	1,50	0,1			0			2,5	2,5	0,375	0,375	
D5	1,50	0,1			0			2,5	2,5	0,375	0,375	
D6	1,50	0,1			0			2,5	2,5	0,375	0,375	
D7	1,50	0,1			0			2,5	2,5	0,375	0,375	
D2.1	1,50	0,1			0			2,5	2,5	0,375	0,375	
D5.1	1,50	0,1			0			2,5	2,5	0,375	0,375	
D3	2,50	0			0			2,5	2,5	0	0	
WP1-5	1,50	0			0			1,5	1,5	0	0	
RAZEM									97,96	91,88		7

OBJĘTOŚĆ STUDIŃ-DO POTRACEN

STUDNIA	h	Hosad	Hkor	Dz	Vstudni	dotat.	0.5m
D1	2,1		0,2	1,4	2,923	-2	
D2	2,74		0	1,4	4,216	-1	
D3	1,64	0,5	0,2	1,4	2,985	-2	
D4	1,4		0,2	1,4	1,846	-3	
D5	1,46		0,4	1,4	1,631	-3	
D6	1,39		0,4	1,4	1,523	-3	
D7	1,4		0,2	1,4	1,846	-3	
D2.1	2,66		0	1,4	4,093	-1	
D5.1	1,9		0,4	1,4	2,308	-2	
WP1	1,2	1	0,4	0,7	0,692		
WP2	1,2	1	0,4	0,7	0,692		
WP3	1,2	1	0,4	0,7	0,692		
WP4	1,2	1	0,4	0,7	0,692		
WP5	1,2	1	0,4	0,7	0,692		
					26,83	-20	

WYKOP MECHANICZNY Z ODWOZEM

WYKOP REZNY Z ODWOZEM(10% catej obj.)			WYKOP REZNY Z ODWOZEM(10% catej obj.)		
ZASYPKA+ZAGĘSZCZENIE (grunt dowieziony)			ZASYPKA+ZAGĘSZCZENIE (grunt dowieziony)		
PODSYPKA 10cm+NADSYPKA 30cm			PODSYPKA 10cm+NADSYPKA 30cm		
SZALUNEK			SZALUNEK		
SZALUNEK-DODATEK ZA SZER.>1m			SZALUNEK-DODATEK ZA SZER.>1m		
STUDNIE d=1200mm H=3m			STUDNIE d=1200mm H=3m		
DODATEK ZA KAŻDE 0,5m PONAD 3m			DODATEK ZA KAŻDE 0,5m PONAD 3m		
WPUSTY ULICZNE			WPUSTY ULICZNE		
KANAL Z RUR PVC d=315mm (kl.S)			KANAL Z RUR PVC d=315mm (kl.S)		
KANAL Z RUR PVC d=200mm (kl.S)			KANAL Z RUR PVC d=200mm (kl.S)		
KANAL Z RUR PVC d=160mm (kl.S)			KANAL Z RUR PVC d=160mm (kl.S)		
PODWIESZENIE KABLI NA CZAS BUDOWY			PODWIESZENIE KABLI NA CZAS BUDOWY		
PODWIESZENIE RUROCIĄGÓW			PODWIESZENIE RUROCIĄGÓW		
ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAW.ASFALTOWEJ NA BRUKU			ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAW.ASFALTOWEJ NA BRUKU		
RURA OCHRONNA STAL.DN 200mm			RURA OCHRONNA STAL.DN 200mm		
RURA OCHRONNA STAL.DN 300mm			RURA OCHRONNA STAL.DN 300mm		
RURY DWUDZIELNE AROT DN150mm			RURY DWUDZIELNE AROT DN150mm		
			2+3=5m		
			2m		
			2x3m		

h1 głębokość początkowa
h2 głębokość końcowa
a grubość podsypki
m grubość nadsypki nad wierzch rury
Hosad głębokość osadnika
Hkor głębokość korytowania jezdni
n nachylenie ścian wykopu
L odległość
s szer. wykopu
dz średnica zewn. rurociągu
Dz średnica zewn. studni

82,5

m2