

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145252126-7 - Roboty budowlane w zakresie zakładów wody pitnej					
1.145110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
d.1.1	1wg PW	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - fund. zbiornika 157,20/2	m ³		
			m ³	78,60	
				RAZEM	78,60
d.1.1	2wg PW	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - fund. zbiornika 90,10/2	m ³		
			m ³	45,05	
				RAZEM	45,05
d.1.1	3wg PW	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijkami mechanicznymi - fund. zbiornika 45,05	m ³		
			m ³	45,05	
				RAZEM	45,05
d.1.1	4wg PW	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - wokół zbiornika 67,10/2	m ²		
			m ²	33,55	
				RAZEM	33,55
d.1.1	5wg PW	Wykopy liniowe koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - rurociągi (1,0+2,5+1,0+1,5+3,5+1,0)*(0,8+1,8*0,5)*1,8 (18,0+3,0)*(0,80+1,45*0,5)*1,45 18,0*(0,8+1,3*0,5)*1,3	m ³		
			m ³	32,13	
			m ³	46,44	
			m ³	33,93	
				RAZEM	112,50
d.1.1	6wg PW	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - rurociągi 112,50 potr. obsypki wod potr. obsypki kan -(0,15*3*2+0,15*2)*0,15*(1,0+2,5+1,0+1,5+3,5+1,0) -(0,15*3*2+0,15*2)*0,15*(18,0+3,0)	m ³		
			m ³	112,50	
			m ³	-1,89	
			m ³	-3,78	
				RAZEM	106,83
d.1.1	7wg PW	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijkami mechanicznymi - rurociągi 106,83	m ³		
			m ³	106,83	
				RAZEM	106,83
d.1.1	8wg PW	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - rurociągi (18,0+3,0+10,5+18,0)*2,6	m ²		
			m ²	128,70	
				RAZEM	128,70
1.245231110 - Roboty kładzenia rurociągów					
d.1.2	9wg PW	Warstwy wyrównawcze z betonu B-20 gr.40 mm na płycie fundamentowej zbiornika i płycie stropowej komory połączeniowej 34,9/2	m ²		
			m ²	17,45	
				RAZEM	17,45
d.1.2	10wg PW	Podkłady z ubitego piasku gr. 30 cm na podłożu gruntowym 12,0/2	m ³		
			m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1.2	11wg PW	Podkład z betonu B-20 na na podłożu gruntowym 36,9/2	m ³		
			m ³	18,45	
				RAZEM	18,45
d.1.2	12wg PW	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0,29/2	t		
			t	0,15	
				RAZEM	0,15
d.1.2	13wg PW	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 12,8/2	m ³		
			m ³	6,40	
				RAZEM	6,40
d.1.2	14wg PW	Ściany żelbetowe z betonu B-20 grubości 8 cm 29,2/2	m ²		
			m ²	14,60	
				RAZEM	14,60
d.1.2	15wg PW	Dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian z betonu B-20 (dalsze 7 cm) Krotność = 7 29,2/2	m ²		
			m ²	14,60	
				RAZEM	14,60
d.1.2	16wg PW	Płyta stropowa żelbetowa z betonu B-20 grubości 15 cm 5,60/2	m ²		
			m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
d.1.2	17wg PW	Isolacje poziome z płyt pilśniowych porowatych grubości 1,25 cm na lepiku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31,8/2	m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
18	wg PW	Izolacje pozioma z płyt styropianowych FS-20 grubości 4 cm układanych na lepi-	m ²		
d.1.2		ku	m ²	1,55	
		3,1/2		RAZEM	1,55
19	wg PW	Izolacja pionowa fundamentu, podkładu i ścian komory Bityzolem R + P	m ²		
d.1.2		54,3/2	m ²	27,15	
				RAZEM	27,15
20	wg PW	Izolacja pozioma płyt żelbetowych Bityzolem R + P	m ²		
d.1.2		36,2/2	m ²	18,10	
				RAZEM	18,10
21	wg PW	Właz ze stali nierdzewnej na stropie komory o wym. 800 x 800 mm	szt		
d.1.2		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22	wg PW	Podsypka oraz obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.2		(1,0+2,5+1,0+1,5+3,5+1,0)*(0,15*2+0,16+0,15*2+0,15*2+0,16)	m ²	12,81	
	ruroc.	(18,0+3,0)*(0,15*3+0,15*2+0,15*3)	m ²	25,20	
	wodoc.			RAZEM	38,01
	kanaliz..				
23	wg PW	Wcinka w istniejące rurociągi wodociągowe z rur PVC Dz 160	kpl		
d.1.2		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
24	wg PW	Sieci wodociągowe - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na	m		
d.1.2		uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm	m	10,50	
		10,5		RAZEM	10,50
25	wg PW	Bloki oporowe z betonu żwirowego B15	m ³		
d.1.2		(0,45+0,30)*5*0,20*0,20	m ³	0,15	
		0,20*0,20*1,0	m ³	0,04	
				RAZEM	0,19
26	wg PW	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2		18,0+3,0+4,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
27	wg PW	Demontaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
28	wg PW	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z uszczelnieniem miękkim 1.6 MPa o śr. no-	szt.		
d.1.2		minalnej 150 mm	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
29	wg PW	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600	kpl		
d.1.2		mm i głębokości do 1,5 m (z teleskpem, włazem żeliwnym śr. 400)	kpl	1,00	
		1		RAZEM	1,00
30	wg PW	Połączenia kołnierzowe o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	wg PW	Rurociągi o stalowe ocynkow.o łącz.kołnierzow.Dn 150 w zbiorniku	m		
d.1.2		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
32	wg PW	Lej przelewowy ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	wg PW	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE, PCW)	prob.		
d.1.2		o śr.nominalnej 150 mm	prob.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
34	wg PW	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
35	wg PW	Dostawa i montaż zbiornika stalowego pionowego na wodę pitną o poj 125 m3 z	kpl		
d.1.2		montażem, dezynfekcją, izolacją termiczną płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm	kpl	1,00	
		plaszczem z blachy aluminiowej trapezowej TR 18 gr. 0,5 mm			
		1			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	wg PW d.1.2	Ręczne kopanie rowów dla i uziomów otokowych kabli o głębok.do 1.0 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. I-II 42	m m	RAZEM 42,00	1,00 42,00
37	wg PW d.1.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 42	m m	RAZEM 42,00	42,00 42,00
38	wg PW d.1.2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych (YKSY 7x1,5 mm2) 42	m m	RAZEM 42,00	42,00 42,00
39	wg PW d.1.2	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 42	m m	RAZEM 42,00	42,00 42,00
40	wg PW d.1.2	Układanie w rurach osłonowych (kabel YKSY 7x1,5 mm2) 19	m m	RAZEM 19,00	19,00 19,00
41	wg PW d.1.2	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. 19	m m	RAZEM 19,00	19,00 19,00
42	wg PW d.1.2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 1,5 mm2 21	szt. szt.	RAZEM 21,00	21,00 21,00
43	wg PW d.1.2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II 3,0	m m	RAZEM 3,00	3,00 3,00
44	wg PW d.1.2	Układanie bednarki w rowach 24	m m	RAZEM 24,00	24,00 24,00
45	wg PW d.1.2	Montaż złączy kontrolnych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
46	wg PW d.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji sygnalizacji 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,00	2,00 2,00
47	wg PW d.1.2	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,00	1,00 1,00
48	wg PW d.1.2	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań 2	ukł. ukł.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
49	wg PW d.1.2	Montaż czujników poziomu wody w zbiorniku 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
				RAZEM	2,00