

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45252126-7	Roboty budowlane w zakresie zakładów wody pitnej			
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
d.1.1	1wg PW	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - w zakresie zbiornika 157,20/2	m ³		
			m ³	78,60	
				RAZEM	78,60
d.1.1	2wg PW	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypanie fundamentu zbiornika 90,10/2	m ³		
			m ³	45,05	
				RAZEM	45,05
d.1.1	3wg PW	Zagęszczanie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi - w zakresie fundamentu zbiornika 90,10/2	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 przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - rurociągi (18,0+13,0)*(0,8+1,80*0,5)*1,8	m ³		
	ruroc. wodoc.	15,0*(0,90+1,8*0,5)*1,8	m ³	94,86	
	ruroc. kanaliz.		m ³	48,60	
				RAZEM	143,46
d.1.1	6wg PW	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie - rurociągów kat. I-III 143,46	m ³		
	wykop		m ³	143,46	
	potr. obsypki i podsypki	-(18,0+13,0+15,0)*0,45*0,45	m ³	-9,32	
				RAZEM	134,14
d.1.1	7wg PW	Zagęszczanie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi - (rurociągi) 134,14	m ³		
			m ³	134,14	
				RAZEM	134,14
d.1.1	8wg PW	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II (rurociągi) (18,0+13,0+15,0)*2,6	m ²		
			m ²	119,60	
				RAZEM	119,60
1.2	45231110-9	Roboty w 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 - fundament pod zbiornik 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 zebraowane 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	Izolacje poziome z płyt pilśniowych porowatych grubości 1,25 cm na lepiku 31,8/2	m ²		
			m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
d.1.2	18wg PW	Izolacje pozioma z płyt styropianowych FS-20 grubości 4 cm układanych na lepiku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,1/2	m ²	1,55	
				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	Podsyпка oraz obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grub.15 cm - rurociągi	m ²		
d.1.2	ruroc. wodoc. kanaliz..	(18,0+13,0)*(0,15*2+0,16+0,15*2+0,15*2+0,16)	m ²	37,82	
		15,0*(0,15*2+0,16+0,15*2+0,15*2+0,16)	m ²	18,30	
				RAZEM	56,12
23	wg PW	Wcinka w istniejące rurociągi kanalizacyjne z rur PVC Dz 0,16	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24	wg PW	Wcinka w istniejące rurociągi wodociągowe z rur PE Dz 0,16	kpl		
d.1.2		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
25	wg PW	Sieci wodociągowe (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.2		13,0+18,0	m	31,00	
				RAZEM	31,00
26	wg PW	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
27	wg PW	Zasuwki żeliwne klinowe kołnierzone z uszczelnieniem miękkim 1.6 MPa o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	wg PW	Połączenia kołnierzone o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	wg PW	Rurociągi o stalowe ocynkow.o łącz. kołnierzow.Dn 150 w zbiorniku	m		
d.1.2		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
30	wg PW	Lej przelewowy ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	wg PW	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE, PCW) o śr.nominalnej 150 mm	prob.		
d.1.2		3	prob.	3,00	
				RAZEM	3,00
32	wg PW	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	wg PW	Dostawa i montaż zbiornika stalowego pionowego na wodę pitną o poj 125 m3 z montażem, dezynfekcją, izolacją termiczną płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm płaszczem z blachy aluminiowej trapezowej TR 18 gr. 0,5 mm	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34	wg PW	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	m		
d.1.2		(24+22)	m	46,00	
				RAZEM	46,00
35	wg PW	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1.2		(24+22)	m	46,00	
				RAZEM	46,00
36	wg PW	Ręczne układanie kabli wielożyłowych (YKY 3x1,5 mm ² + YKY Foy 4x 1,5 mm)	m		
d.1.2		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	wg PW	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
38 d.1.2	wg PW	Układanie w rurach osłonowych (kabel YKY 3x1,5 mm2 + YKY Foy 4x1,5 mm2)	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
39 d.1.2	wg PW	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t.	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
40 d.1.2	wg PW	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 1,5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.1.2	wg PW	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gr.kat. I-II	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.1.2	wg PW	Układanie bednarki w rowach	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
43 d.1.2	wg PW	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.2	wg PW	Pomiar rezystancji izolacji instalacji sygnalizacji	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.2	wg PW	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.2	wg PW	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.		
		2	ukł.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.2	wg PW	Montaż czujników poziomu wody w zbiorniku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00