

P R Z E D M I A R R O B Ó T

CPV-45111200-0 - Roboty ziemne - S.T. - 2.5

CPV-45231300-8-Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów odprowadzających ścieki - S.T. - 3.5

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe z rur PE100,śr. 50 mm do budynku Domu Dziecka w Równem

INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3

BRANŻA : Roboty inżynierskie

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	1	4
2	Roboty ziemne wodociągu	5	11
3	Przyłącze wodociągowe śr. 50x4,6 PE	12	19

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr. S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni				
1 d.1	2.5	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do wykorzystania po zakończenie robót	m2		
		Wodociąg			
		1,0*1,50+1,0*17,50	m2	19	
				RAZEM	19
2 d.1	2.5	Rozbiórka krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - materiał do wykorzystania po zakończeniu robót	m		
		Wodociąg			
		1	m	1	
				RAZEM	1
3 d.1	2.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2		
		19	m2	19	
				RAZEM	19
4 d.1	2.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
2	Roboty ziemne wodociągu				
5 d.2	2.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - nadmiar gruntu z wykopów	m3		
		Wodociąg			
		0,90*0,15*63,60	m3	8,59	
		3,14*0,03^2*64,70	m3	0,18	
				RAZEM	8,77
6 d.2	2.5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		8,77	m3	8,77	
				RAZEM	8,77
7 d.2	2.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		0,90*1,85*1,50		2,5	
		0,90*1,85*63,60		105,89	

		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				108,39	
		przedmiar poz. 5			
		108,39-8,77	m3	99,62	
				RAZEM	99,62
8 d.2	2.5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		1,85*1,50*2	m2	5,55	
		1,85*63,60*2	m2	235,32	
				RAZEM	240,87
9 d.2	2.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		0,90*0,15*63,60	m3	8,59	
				RAZEM	8,59
10 d.2	2.5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III oraz zasypka wykopów wyk. mech. do wys. 30 cm ponad wierzch rur - wykopy wykonywane mechanicznie	m3		
		Wodociąg			
		0,90*0,35*63,60-3,14*0,03^2*63,60	m3	19,85	
				RAZEM	19,85
11 d.2	2.5	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparką 0,60 m3, z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		przedm poz. 7			
		99,62	m3	99,62	
		przedm poz. 10			
		-19,85	m3	-19,85	
				RAZEM	79,77
3	Przyłącze wodociągowe śr. 50x4,6 PE				
12 d.3	3.5	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach PE, o śr. 90/50 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
13 d.3	3.5	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego o śr. 50 mm	złącz.		
		2	złącz.	2	
		2	złącz.	2	
				RAZEM	4

14 d.3	3.5	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 50/40 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
15 d.3	3.5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR11, PN10, o śr. 50/4,6 mm	m		
		67	m	67	
				RAZEM	67
16 d.3	3.5	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
17 d.3	3.5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1	
				RAZEM	1
18 d.3	3.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1	
				RAZEM	1
19 d.3	3.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1	
				RAZEM	1