

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
w SMOLCU PRZY UL. GŁÓWNEJ 79

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO w SMOLCU PRZY UL. GŁÓWNEJ 79</b>						
1	45330000-9		<b>Odcinek sieci grawitacyjnej T1-S2</b>			
1.1	45000000-7		<b>Roboty ziemne</b>			
1	2-31 0102	SST pkt 5.2	Koryta wykonywane ręcznie na gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI, korytowanie poboczy gruntowych z przemieszczeniem wierzchniej warstwy urobku na odkład tymczasowy.	m <sup>2</sup>		
d.1.1			2.0*3.0+2.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
2	0-001 0212	SST pkt 5.2	Wykopy z wykonaniem robót pomiarowych, przygotowawczych, wykonaniem wykopów kontrolnych, zabezpieczeniem przeszkód terenowych, zabezpieczeniem istn. sieci podziemnych oraz umocnieniem wykopów. Roboty wraz z kosztem odwodnienia wykopów, wykonywane w gruncie kat. 3/4, o głębokości do 2,50 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1			<komora startowa przewiertu/studzienka S2> 1.40*2.40*(2.10-0.15)	m <sup>3</sup>	6.55	
			<komora robocza/trójnik T1 > 1.00*1.50*(2.40-0.15)	m <sup>3</sup>	3.38	
					RAZEM	9.93
3	0-004 1411	SST pkt. 5.2.1, 5.2.3	Wykonanie podłoża i obsypki rur, z kruszyw naturalnych dowiezionych, z zagęszczeniem.	m <sup>3</sup>		
d.1.1			1.0*(0.20+0.16+0.20)*1.50	m <sup>3</sup>	0.84	
			1.40*2.40*(0.30+0.16+0.20)	m <sup>3</sup>	2.22	
					RAZEM	3.06
4	0-001 0318	SST pkt 5.2.3	Zasypka wykopów gruntem z odkładu, z zagęszczeniem zasypek do wsk. 0,98 w poboczach drogi	m <sup>3</sup>		
d.1.1			<wykopy > poz.2 kubatura wbudowana: <potrąc. podłoża i obsypki> -poz.3 <studzienka S2> - 3.14*0.20*0.20*1.30	m <sup>3</sup>	9.93	
				m <sup>3</sup>	-3.06	
				m <sup>3</sup>	-0.16	
					RAZEM	6.71
5	ST-2 0-01 0206	SST pkt 5	Wywóz zbędnego urobku na odl. do 10 km, z rozplantowaniem na bieżąco dostarczanych odpadów tj. gleby i ziemi (ozn. kodem 170504), utrzymywanie w czystości oraz w stanie niepogorszonym dróg dojazdowych w strefie wykonywanych robót.	m <sup>3</sup>		
d.1.1			< wykopy > poz.2 < potrąc. zasypka wykopów > -poz.4 <dotatk. przewiert > 3.14*0.27*2/4*6.50	m <sup>3</sup>	9.93	
				m <sup>3</sup>	-6.71	
				m <sup>3</sup>	0.37	
					RAZEM	3.59
6	0-006 1301	SST pkt 5.2.4	Wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień z ostatecznym wyprofilowaniem plantowanego terenu poboczy	m <sup>2</sup>		
d.1.1			poz.1	m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
1.2	45330000-9		<b>Ułożenie odcinków sieci kanalizacji grawitacyjnej</b>			
7	0-011 0505	SST pkt 5.2.2	Rurociągi sieci kanalizacyjnej z rur i kształtek PCV o średnicy 160 mm, ułożenie rurociągów z wykonaniem prób szczelności	m		
d.1.2			< rury PCV kl. N > 8.0	m	8.00	
			<potrąc. -przewiert> -6.50	m	-6.50	
					RAZEM	1.50
8	0-004 1206	SST pkt 5.2.2	Przewierty o długości do 10 m -wykonywane rurami stalowymi Dz 273,0/8,0 mm, przewierty wykonywane w gruntach kategorii III-IV, z przeciąganiem rur przewodowych PCV 160 na płozach systemowych z uszczelnieniem końców rur ochronnych pierścieniami samouszczelniającymi oraz wykonaniem prób szczelności ruroc. przewodowych	m		
d.1.2			6.50	m	6.50	
					RAZEM	6.50
9	4-05 0310	SST pkt 2	Włączenie kanalizacji poprzez wstawienie trójnika 200/160x87 -w istniejący kanał PVC 200, z oczyszczeniem odpowiedniego odcinka kanału grawitacyjnego	kpl		
d.1.2			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
w SMOLCU PRZY UL. GŁÓWNEJ 79

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej (nowej) o śr. nom 150 mm	m		
			8.0	m	8.00	
					RAZEM	8.00
11 d.1.2	0-004 1417	SST pkt 1.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D, wokół zwierceń pierścienie żelbetowe odciążające - studzienka S2 o głębokości do 2,0 m	kpl		
				kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2	45330000-9		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym</b>			
2.1	45000000-7		<b>Roboty ziemne</b>			
12 d.2.1	2-31 0102	SST pkt 5.2	Koryta wykonywane ręcznie na gl. 15 cm w gruncie kat. II-VI, korytowanie poboczy gruntowych z przemieszczeniem wierzchniej warstwy urobku na odkład tymczasowy.	m <sup>2</sup>		
			1.50*17.0+1.50*6.10	m <sup>2</sup>	34.65	
					RAZEM	34.65
13 d.2.1	0-001 0307	SST-pkt 5.2	Wykopy z wykonaniem: robót pomiarowych, wykopów kontrolnych, zabezpieczeniem istn. sieci podziemnych i przeszkód terenowych, z umocnieniem wypraskami oraz odwodnieniem wykopów. Roboty wykonywane w gruncie kat. 3/4, o głębokości do 2,0 m	m <sup>3</sup>		
			1.0*1.50*(4.60-1.20)	m <sup>3</sup>	5.10	
			1.50*1.50*1.45	m <sup>3</sup>	3.26	
			1.0*1.60*(17.0-0.75-0.70)	m <sup>3</sup>	24.88	
			1.50*1.50*1.50	m <sup>3</sup>	3.38	
			1.0*1.62*(3.0-0.75*2)	m <sup>3</sup>	2.43	
			1.50*1.50*1.60	m <sup>3</sup>	3.60	
			<uwaga: w miejscach kolizji z istn.siecią energetyczną, telefon., wodną i ogrodzeniami - należy przewidzieć wykopy wykonywane ręcznie>			
					RAZEM	42.65
14 d.2.1	0-004 1411	SST pkt. 5.2.1, 5.2.3	Wykonanie podłoża i obsypki rur, z kruszyw naturalnych dowiezionych, z zagęszczeniem.	m <sup>3</sup>		
			1.0*(0.20+0.16+0.20)*(4.60-1.20)	m <sup>3</sup>	1.90	
			1.50*1.50*0.56*3	m <sup>3</sup>	3.78	
			1.0*0.56*(17.0-0.75-0.70)	m <sup>3</sup>	8.71	
			1.0*0.56*(3.0-0.75*2)	m <sup>3</sup>	0.84	
			<potrąc. -ruroc.>			
			-3.14*0.16^2/4*24.6	m <sup>3</sup>	-0.49	
					RAZEM	14.74
15 d.2.1	0-001 0318	SST pkt 5.2.3	Zasyпка wykopów gruntem z odkładu, z zagęszczeniem zasypki do wsk. 0,98 w poboczach	m <sup>3</sup>		
			<wykopy > poz.13	m <sup>3</sup>	42.65	
			kubatura wbudowana:			
			<- podłoża i obsypki> -(poz.14+0.49)	m <sup>3</sup>	-15.23	
			<studz ponad zasypką> -3.14*0.425^2/4*1.0*3	m <sup>3</sup>	-0.43	
					RAZEM	26.99
16 d.2.1	ST-2 0-01 0206	SST pkt 5	Wywóz zbędnego urobku na odl. do 10 km, z rozplantowaniem na bieżąco dostarczanych odpadów tj. gleby i ziemi (ozn. kodem 170504), utrzymywanie w czystości oraz w stanie niepogorszonym dróg dojazdowych w strefie wykonywanych robót.	m <sup>3</sup>		
			< wykopy > poz.13	m <sup>3</sup>	42.65	
			< potrąc. zasypka wykopów > -poz.15	m <sup>3</sup>	-26.99	
			<dodatk. obj. ruroc.> 3.14*0.16^2/4*24.6	m <sup>3</sup>	0.49	
					RAZEM	16.15
17 d.2.1	0-006 1301	SST pkt 5.2.4	Wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień z ostatecznym wyprofilowaniem plantowanego terenu poboczy	m <sup>2</sup>		
			poz.12	m <sup>2</sup>	34.65	
					RAZEM	34.65
2.2	45330000-9		<b>Ułożenie przyłączy kanalizacji sanitarnej</b>			
18 d.2.2	0-011 0505	SST pkt 5.2.2	Rurociągi sieci kanalizacyjnej z rur i kształtek PCV o średnicy 160 mm, ułożenie rurociągów z wykonaniem prób szczelności	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
w SMOLCU PRZY UL. GŁÓWNEJ 79

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< rury PCV kl. N > 17.0+4.6+3.0	m	24.60	
					RAZEM	24.60
19 d.2.2	Kalkulacja indywidualna		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej o śr. nom 150 mm	m		
			poz. 18	m	24.60	
					RAZEM	24.60
20 d.2.2	0-004 1417	SST pkt 1.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D, wokół zwieńczeń pierścienie żelbetowe odciążające - S3 o głębokości do 1,50 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.2.2	0-004 1417	SST pkt 1.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym kl. B, studzienki o głębokości do 1,50 m, wokół zwieńczeń pierścienie żelbetowe odciążające	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00