

Przedmiar robót

Rozbudowa ul. Długiej w Krośnie na odc. od skrzyżowania z al. Jana Pawła II do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego - PRZEKŁADKI SIECI WODOCIĄGOWEJ

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozbudowa ul. Długiej w Krośnie na odc. od skrzyżowania z al. Jana Pawła II do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego - PRZEKŁADKI SIECI WODOCIAĞOWEJ		
1	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY		
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	Fi 200; 12*1,0*2,25*0,85		22.950
	Fi 110; (22,9*1,7+168,5*1,7+60,2*1,7+15,5*1,6+15,4*1,7+43,4*1,7)*0,9*0,85		422.647
	Fi 63; (10,1*1,7+9,8*1,9+12,4*1,7)*0,9*0,85		43.506
	Fi 50; (11,1*1,65+10,7*1,7+10,9*1,7+12,5*1,7+12*1,7+11,8*1,7+11,9*1,7+13,8*1,6)*0,9*0,85		121.677
	Fi 40; (10,3+11,3+12,2)*1,7*0,9*0,85		43.957
	RAZEM:	654.737	m3
			654.74
2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	Fi 200; 12*1,0*2,25*0,15		4.050
	Fi 110; (22,9*1,7+168,5*1,7+60,2*1,7+15,5*1,6+15,4*1,7+43,4*1,7)*0,9*0,15		74.585
	Fi 63; (10,1*1,7+9,8*1,9+12,4*1,7)*0,9*0,15		7.677
	Fi 50; (11,1*1,65+10,7*1,7+10,9*1,7+12,5*1,7+12*1,7+11,8*1,7+11,9*1,7+13,8*1,6)*0,9*0,15		21.472
	Fi 40; (10,3+11,3+12,2)*1,7*0,9*0,15		7.757
	RAZEM:	115.541	m3
			115.54
3	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V R= 1.200 M= 1.000 S= 1.200 Wyliczenie ilości robót:		
	Fi 200 27*0,05		1.350
	Fi 40-110 (497,2+143,2+51,7+51,2)*0,05		37.165
	RAZEM:	38.515	m3
			38.52
4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m Wyliczenie ilości robót:		
	Fi 200 27/1,0*2		54.000
	Fi 40-110 (497,2+143,2+51,7+51,2)/0,9*2		1 651.778
	RAZEM:	1 705.778	m2
			1 705.78
2	SIEC WODOCIAĞOWA - ROBOTY MONTAŻOWE		
5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	Fi 200 12*1,0*0,2		2.400
	Fi 40-110; (33,8+94,7+32,3+325,9)*0,9*0,2		87.606
	RAZEM:	90.006	m3
			90.01
6	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE80, SDR17, rury Fi 40x2,4 mm	m	33.80
7	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE80, SDR17, rury Fi 50x3,0 mm	m	94.70
8	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE80, SDR17, rury Fi 63x3,8 mm	m	32.30
9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE80, SDR 17), Fi 110x6,6 mm	m	325.90

Rozbudowa ul. Długiej w Krośnie na odc.
od skrzyżowania z al. Jana Pawła II do
skrzyżowania z ul. Kochanowskiego -
PRZEKŁADK...

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE80, SDR 17), Fi 225x13,4 mm	m	12.00
11	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 25-75 mm, z agregatem	złącze	12.00
12	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm, z agregatem	złącze	35.00
13	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 225 mm, z agregatem	złącze	4.00
14	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi 50 mm, PE łącznik rurowy Fi 40mm	szt	5.00
15	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi 50 mm, PE łącznik rurowy Fi 50mm	szt	12.00
16	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi 50 mm, PE łącznik rurowy Fi 63mm	szt	3.00
17	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi 125mm - łącznik rurowy, Fi 100 mm,	szt	15.00
18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi 200 mm, n - łącznik rurowy Fi 200mm	szt	2.00
19	Montaż muf elektrooporowych Fi 50mm	szt	1.00
20	Montaż muf elektrooporowych Fi 63mm	szt	4.00
21	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi 40 mm	kpl	1.00
22	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi 50 mm	kpl	5.00
23	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:		
	bloki oporowe pod trójniki i armaturę 9*2,2		19.800
	RAZEM:		19.800
		m2	19.80
24	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe		
	Wyliczenie ilości robót:		
	pod łuki i armaturę 9*0,18		1.620
	RAZEM:		1.620
		m3	1.62
25	Oznakowanie trasy sieci w ziemi, taśma znacznikowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	12+325,9+32,3+94,7+33,8		498.700
	RAZEM:		498.700
		m	498.70
26	Oznakowanie przyłączy, na murze	kpl	5.00
27	Opaska dla przyłączy domowych z wrzecionem i skrzynką Fi 110/40mm	szt	1.00
28	Opaska dla przyłączy domowych z wrzecionem i skrzynką Fi 110/50mm	szt	4.00
29	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 90-110 mm	próba	2.00
30	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500 mm dla prób szczelności, Dn 100 mm, rury PVC, PE, PEHD, HOBAS	10 mb	-7.00
31	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 200-225 mm	próba	1.00
32	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500 mm dla prób szczelności, Dn 200 mm, rury PVC, PE, PEHD, HOBAS	10 mb	-18.00
33	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	3.00
34	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 89/10,0 mm -rury osłonowe wraz z uszczelnieniem końcówek	m	26.50
35	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 102/10 mm - rury osłonowe wraz z uszczelnieniem końcówek	m	70.00
36	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 126/10 mm - rury osłonowe wraz z uszczelnieniem końcówek	m	26.40
37	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 220/10 mm - rury osłonowe wraz z uszczelnieniem końcówek	m	51.90
38	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 406,4/10,0 mm - rury osłonowe wraz z uszczelnieniem końcówek	m	6.80
39	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, bez kosztu rur przewodowych	m	187.60

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
40	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Fi 200 12*(1,0*0,5-3,14*0,1*0,1)	5.623	
	Fi 40-110; (33,8+94,7+32,3+325,9)*(0,9*0,4-3,14*0,05*0,05)	171.391	
	RAZEM:	177.014	m3 177.01
3	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPY		
41	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	; 654,74	654.740	
	-267,01*0,85	-226.959	
	RAZEM:	427.781	m3 427.78
42	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	; 115,54	115.540	
	;odjąć; -267,01*0,15	-40.052	
	RAZEM:	75.488	m3 75.49
43	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	; 427,78+75,49	503.270	
	RAZEM:	503.270	m3 503.27
44	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	267.01
45	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	267.01