

Przedmiar robót

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

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 - KANALIZACJA SANITARNA		
1	Roboty ziemne - wykopy		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.204
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: wg obliczeń: Fi 200mm _440,7 m3 440,7*0,85 374.595 RAZEM: 374.595	m3	374.60
3	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: ; 440,7*0,15 66.105 RAZEM: 66.105	m3	66.11
4	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V R= 1.200 M= 1.000 S= 1.200 Wyliczenie ilości robót: ; 440,7*0,1 44.070 RAZEM: 44.070	m3	44.07
5	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1,0 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m Wyliczenie ilości robót: ; 440,7/1,0*2 881.400 RAZEM: 881.400	m2	881.40
2	Roboty rozbiórkowe		
6	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: regulacja studzienek; 16*(1,5*1,5-3,14*0,65*0,65)*1,0 14.774 roboty rozbiórkowe 6*(3,14*0,8*0,8*2,5-3,14*0,55*0,55*2,5) 15.896 RAZEM: 30.670	m3	30.67
7	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm o głębokości 3 m	kpl	6.0
8	Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych i pokryw nadstudziennych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 100 mm	kpl	16.0
9	Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych i pokryw nadstudziennych, kręgi betonowe o średnicy 100 mm	m	8.0
10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	16.0
11	Kominy włączowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna z pierścieniem odciążającym i włączem (kpl), Fi 1150/600 mm	szt	16.0
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: studzienki z rozbiórki 6*3,14*2,5*0,55*0,55 14.248 z regulacji-przyjęto 10,0 10.000 RAZEM: 24.248	m3	24.25

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

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	24.25
14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	24.25
15	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	studzienki z demontażu	3,1*0,8*0,8*2,5*6	29.760
	z regulacji	14,77	14.770
	RAZEM:	44.530	m3 44.53
16	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	44.53
3	Roboty montażowe		
17	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	bez studzienek;		
	Fi200mm	(204,4-12*1,4)*1,0*0,2	37.520
	RAZEM:	37.520	m3 37.52
18	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 mm. typu "S"		
	Wyliczenie ilości robót:		
	;	204,4-12*1,2	190.000
	RAZEM:	190.000	m 190.00
19	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Fi200mm	190*(1,0*0,5-3,14*0,1*0,1)	89.034
	RAZEM:	89.034	m3 89.03
20	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	190.00
4	Studzienki rewizyjne Fi 1200mm		
21	Podłoża betonowe, grubość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	;d=1200mm	12*3,14*0,72*0,72*0,1	1.953
	RAZEM:	1.953	m3 1.95
22	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200mm, podstawa studni prefabrykowana 1200/480mm z wykształconą kinetą Fi200mm, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi	szt	12.0
23	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200 mm, trzon studni z kręgów łączonych na uszczelkę gumową, h=1000mm	m	16.0
24	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200 mm, trzon studni z kręgów łączonych na uszczelkę gumową, h=500mm	m	5.0
25	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200, wyposażenie studni prefabrykowanej (pierścienie wyrównujące H=40mm)	kpl	12
26	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200, wyposażenie studni prefabrykowanej pokrywa nadstudzienna 1200/600mm, właz żeliwny typ ciężki)	kpl	12
5	Roboty ziemne - zasypy		
27	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	;	374,6	374.600
	;podsypka i obsypka;133,0		
	;studzienki; 25,4		
	łącznie:158,4	-158,4*0,85	-134.640
	RAZEM:	239.960	m3 239.96

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
28	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	;	66,11	66.110
	;	-158,4*0,15	-23.760
	RAZEM:	42.350	m3
			42.35
29	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	;	239,96+42,35	282.310
	RAZEM:	282.310	m3
			282.31
30	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 74 kW, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:		
	;	158,4-44,53+30,57	144.440
	RAZEM:	144.440	m3
			144.4
31	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	144.4
32	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	m	204.400