

ROBOTY ROZBIÓRKOWE.

Istniejąca magistrala wodociągowa 300 mm zostanie całkowicie rozebrana, z wodociągu 150 zostaną zdemontowane zasuwy, hydranty, a sam wodociąg zostanie zamulony.

Istniejąca kanalizacja sanitarna na odcinku od ul. Grota Roweckiego do ul. Słowackiego zostanie zamulona oraz wierzchy studni zostaną zdemontowane, spody zostaną zasypane. Na odcinku od ul. Grota Roweckiego do ul. Wojska Polskiego zostanie wyremontowana przez wymianę.

Istniejąca kanalizacja deszczowa od ul. Grota Roweckiego do wylotu do rzeki Strawy zostanie zdemontowana. Na pozostałym odcinku zostanie zamulona, oraz wierzchy studni zostaną zdemontowane, spody zostaną zasypane.

Nieczynny gazociąg 80 w ul. Polskiej Organizacji Wojskowej wraz z nieczynnymi przyłączami zostanie zdemontowany pod nadzorem Gazowni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
1.4		Rozbiórka i zamulenie kanałów deszczowych			
1.4.1		Rozbiórka i zamulenie kanałów deszczowych Etap II			
1.4.1.1		Roboty ziemne			
13 d.1. 4.1. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących kolizji i fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		37.5*0.3	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
14 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0202-08	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.	m ³		
		2.5*2.5*3*2	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
15 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
16 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0313-01	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	m ²		
		2.5*2.5*4*2	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
17 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-IIi piasek dowieziony	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
1.4.1.2		Roboty inżynieryjne			
18 d.1. 4.1. 2	KNNR 2 0110-03 analogia	Betonowanie istniejących kanałów deszczowych z transportem betonu pompą	m ³		
		132.3*3.14*0.2*0.2	m ³	16.617	
				RAZEM	16.617
1.4.2		Rozbiurka i zamulenie kanałów deszczowych Etap III			
19 d.1. 4.2	KNNR-W 3 0403-04	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
		16	m ³ bet.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.5		Rozbiurka i zamulenie kanałów sanitarnych Etap II			
1.5.1		Roboty ziemne			
20 d.1. 5.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących kolizji i fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
21 d.1. 5.1	KNNR 1 0202-08	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.	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
22 d.1. 5.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
23 d.1. 5.1	KNNR 1 0313-01	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	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000