

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140,9	m2	140,900	
				RAZEM	140,900
3		UL. KOCHANOWSKIEGO (odcinek wschodni i zachodni) - Rurociąg retencyjno-rozsączający i studnie retencyjne			
3.1		Roboty przygotowawcze			
58 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa projektowanego odwodnienia w ulicy w terenie równinnym.	km		
		0,189	km	0,189	
				RAZEM	0,189
59 d.3.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		217,8	m2	217,800	
				RAZEM	217,800
3.2		Roboty ziemne			
60 d.3.2	KNNR 1 0307-04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m3		
		515,1 * 0,2	m3	103,020	
				RAZEM	103,020
61 d.3.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie	m3		
		515,1 * 0,8	m3	412,080	
				RAZEM	412,080
62 d.3.2	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		910,8	m2	910,800	
				RAZEM	910,800
63 d.3.2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2		
		910,8	m2	910,800	
				RAZEM	910,800
64 d.3.2	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		145,7	m3	145,700	
				RAZEM	145,700
65 d.3.2	KNNR 1 0315-05 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione)	m2		
		178	m2	178,000	
				RAZEM	178,000
66 d.3.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka piaskowa w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m3		
		142,4	m3	142,400	
				RAZEM	142,400
67 d.3.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		441,2	m3	441,200	
				RAZEM	441,200
68 d.3.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		219,6	m3	219,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	219,600
69 d.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		219,6	m3	219,600	
				RAZEM	219,600
3.3		Roboty montażowe			
70 d.3.3	kalk. własna	Budowa kanalizacji retencyjno-rozsączającej z perforowanych rur PP SN8 DN500	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
71 d.3.3	kalk. własna	Kolumna retencyjno-rozsączająca z pionowo instalowanych, perforowanych rur PP o średnicy DN600 i głębokości 3m	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.3.3	SST-02 pkt 4 kalk. własna	Kolumna retencyjno-rozsączająca z pionowo instalowanych, perforowanych rur PP o śr. DN 1000 i głębokości 3m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.3.3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studzienki rewizyjne z betonowych elementów prefabrykowanych o śr. 1200 z włazem, o głębokości do 2 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.3.3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studzienki rewizyjne z betonowych elementów prefabrykowanych o śr. 1200 z włazem, o głębokości do 3 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		Roboty nawierzchniowe i wykończeniowe			
75 d.3.4	Pozycja scalona KNNR 6 0204- 05+KNNR 6 0204-03	Odtwarzanie nawierzchni z tłucznia kamiennego. Przyjęto: 50% tłucznia z odzysku	m2		
		217,8	m2	217,800	
				RAZEM	217,800
4		UL. DZIERZANOWSKIEGO - Drenaż filtracyjny z rurą perforowaną			
4.1		Roboty przygotowawcze			
76 d.4.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa projektowanego odwodnienia w ulicy w terenie równinnym.	km		
		0,073	km	0,073	
				RAZEM	0,073
77 d.4.1	KNNR-W 10 2113-01	Przygotowanie terenu pod trasy rzek, kanałów i rezerw na nasypy - usunięcie warstwy ziemi do 15 cm	m2		
		96,4	m2	96,400	
				RAZEM	96,400
4.2		Roboty ziemne			
78 d.4.2	KNNR 1 0307-04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV - prace wykonane ręcznie	m3		
		102,7 * 0,2	m3	20,540	
				RAZEM	20,540
79 d.4.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie	m3		
		102,7 * 0,8	m3	82,160	
				RAZEM	82,160