

5	Element	Odwodnienie		
5.1	D-02.01.01 KNNR 1/210/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu III, IV wraz z częściowym zasypaniem i częściowym odwozem nadmiaru		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rów kryty fi 400	539*1*2,5	1 347,500	
	kd fi 500	255*1,1*2,5	701,250	
	kd fi 800	168*1,5*3	756,000	
	studnie fi 1000	(20*1,5*3)+(8*1,5*6)	162,000	
	studnie fi 1500	6*2,3*3,5	48,300	
	wpusty	35*2,5*1	87,500	
	przykanaliki	135*0,7*0,9	85,050	
	komory przy przepuście fi 1000	2*2,5*2,5	12,500	
	przepusty pod zjazdami fi 400	66,5*1*1,1	73,150	
		RAZEM:	3 273,250	m3 3 273,25
5.2	D-03.02.01 KNR 201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rów kryty fi 400	539*2,5	1 347,500	
	kd fi 500	255 *2,5	637,500	
	kd fi 800	167*3	501,000	
		RAZEM:	2 486,000	m2 2 486,00
5.3	D-03.02.01d KNR 908/301/6	Przewierty sterowane rura przewodowa PEHD 100 Typoszereg (SDR): 11, średnicy DN 500 mm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kd fi 500	442	442,000	
		RAZEM:	442,000	m 442,00

"Przebudowa drogi gminnej nr 106604R - ulica Legionów w miejscowości Pilzno od km 0+173,50 do km 1+056,00"

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	D-03.02.01d	KNR 228/404/6	Przewierty rura przewodowa PE 100 Typoszereg (SDR): 11, średnicy Dn' 200' mm, w gruntach kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
		przykanaliki	50		
				50,000	
				RAZEM:	50,000
5.5		KNR 218/409/4 (1)	Przewierty rura przewodowa PEHD 100 Typoszereg (SDR): 11, średnicy rury Dn' 600' mm, grunt kategorii III-IV	m	50,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		kd fi 600	15		
				15,000	
				RAZEM:	15,000
5.6	D-03.02.01	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich (piasek) , grubości 15' cm	m	15,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		rów kryty fi 400	539*0,6		323,400
		kd fi 500	255*0,7		178,500
		przepusty pod zjazdami	18*0,6		10,800
		przykanaliki	135*0,5		67,500
				RAZEM:	580,200
5.7	D-03.02.01	KNR 218/502/2	Podłoża pod kanały i obiekty, kruszyw stabilizowane cementem podłoże grubości 25cm	m2	580,20
	Wyliczenie ilości robót:				
		przepust fi 1000	15*1,2		18,000
				RAZEM:	18,000
5.8	D-03.02.01	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi' 500' mm z osadnikiem bez syfonu	m2	18,00
	Wyliczenie ilości robót:				
			37		37,000
				RAZEM:	37,000
5.9	D-03.02.01	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, głębokość 3' m	szt	37,00
	Wyliczenie ilości robót:				
			20		20,000
				RAZEM:	20,000
5.10	D-03.02.01	KNR 218/614/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metoda studniarską o głębokości do 6' m, kręgi 1000' mm	szt	20,00
	Wyliczenie ilości robót:				
			8		8,000
				RAZEM:	8,000
5.11	D 03.02.01	KNR 218/614/8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metoda studniarską o głębokości do 6' m, kręgi 1500' mm,	szt	8,00
	Wyliczenie ilości robót:				
			6		6,000
				RAZEM:	6,000
5.12	D-03.02.01	KNNR 4/1308/3	Przykanaliki z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm	szt	6,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		przykanaliki	135		135,000
				RAZEM:	135,000
5.13	D-03.02.01	KNNR 4/1009/15 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD) o SN 8 , Fi' 400' mm	m	135,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		rów kryty	539		539,000
		przepusty pod zjazdami	18		18,000
				RAZEM:	557,000
5.14	D-03.02.01	KNNR 4/1009/17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD) o SN 8 Fi' 500' mm	m	557,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		kd fi 500	255		255,000
				RAZEM:	255,000
5.15	D-03.02.01	KNNR 4/1009/21	Montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD) o SN 8 Fi' 800' mm	m	255,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		kd fi 800	167		167,000
				RAZEM:	167,000
5.16	D-03.02.01	KNNR 4/1307/8	Kanały z rur polietylenowych ( PEHD) o SN 8 , Dn' 1000' mm	m	167,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		przepust pod koroną	15		15,000
				RAZEM:	15,000

"Przebudowa drogi gminnej nr 106604R - ulica Legionów w miejscowości Pilzno od km 0+173,50 do km 1+056,00"

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.17	D-03.02.01	KNRW 201/312/5 (1)	Ręczna obsypka rurociągu na wysokość 30cm ponad wierzch rury dowiezionym gruntem piaszczystym wraz z jego zagęszczeniem (OBSYPKA)		
Wyliczenie ilości robót:					
WARSTWY OBSYPKOWE MINUS POLE POW. 539*(1*0,7) -(539*0,2*0,2*3,14)					
RURY : fi 400					
fi 500 309,602					
fi 200 255*(1*0,8) -(255*0,25*0,25*3,14) 153,956					
135*(1*0,5) -(135*0,1*0,1*3,14) 63,261					
RAZEM: 526,819 m3 526,82					
5.18	D-03.02.01	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów mechaniczne warstwami dowiezionym gruntem piaszczystym wraz z jego zagęszczeniem (ZASYPKA)		
Wyliczenie ilości robót:					
WARSTWY OBSYPKOWE MINUS POLE POW. 539*(1*1,2)					
RURY : fi 400					
fi 500 646,800					
fi 200 255*(1*1,1) 280,500					
135*(1*0,4) 54,000					
RAZEM: 981,300 m3 981,30					
5.19	D-03.02.01	Analiza cen rynkowych	Komora betonowa o wymiarach 2,0x2,0		
Wyliczenie ilości robót:					
na wlocie i wylocie przepustu fi 1000 1+1					
2,000					
RAZEM: 2,000 kpl 2,00					
5.20	D-03.02.01	KNNR 6/602/4	Analogia -wykonanie obudowy wlotu i wylotu kostką betonowa gr. 6 cm Typu Nostalit na podsypce cem piaszkowej 1:3 w ilości 2,5 m2 / wylot wraz z umocnieniem dna rowu korytkami ściekowymi wg karty 01.03 w ilości 1,8 m2 /wylot		
Wyliczenie ilości robót:					
wlot rowu krytego fi 400 1 1,000					
wylot rowu krytego fi 400 2 2,000					
przepusty pod zjazdami 3*2 6,000					
RAZEM: 9,000 szt 9,00					
5.21	D-03.02.01	KNR 218/624/2	Klapy montowane na rurach Fi 800 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
wylot do rzeki 1 1,000					
RAZEM: 1,000 szt 1,00					
5.22	D-03.02.01	Analiza cen rynkowych	Wylot fi 800 - prefabrykowany , wraz z dostawą i montażem prefabrykatu z betonu klasy C35/45, wykoanie podsypki cementowo piaszkowej 1;3 gr. 2 cm, obetonowanie betonem klasy C12/15, uzupełnieniem ubytków kruszywem oraz wykonaniem fundamentu pod prefabrykat z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem gr. 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
1 1,000					
RAZEM: 1,000 kpl 1,00					
5.23	D-03.02.01	KNNR 6/602/5	Obudowy wylotów Fi 50 cm, z betonu klasy C35/45		
Wyliczenie ilości robót:					
wlot kd fi 500 1 1,000					
RAZEM: 1,000 szt 1,00					
5.24	D 06.01.03	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia na wlotach i wylotach płytami ażurowymi płyty 40x60x8 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
obudowa wylotu i wlotu rowu krytego i kd fi 400 3 12*3					
wloty 36,000					
fi 500 1 12*1					
wylot 12,000					
fi 800 1 18*1					
wylot 18,000					
RAZEM: 66,000 m2 66,00					
5.25	D-06.04.01	KNNRW 10/2513e/3	Odmulanie mechaniczne rowów szerokość dna 0,4 m, z odwozem urobku		
Wyliczenie ilości robót:					
remont rowów otwartych 240					
240,000					
RAZEM: 240,000 m 240,00					
5.26	D-03.02.01	Analiza cen rynkowych	Separator koalescencyjny z by-passem (śr. 800mm) i osadnikiem nominalnej przepustowości 40dm3/s i max . 400 dm3/s z pokrywą i włazem na zawiasie typ ciężki		
Wyliczenie ilości robót:					
1 1,000					
RAZEM: 1,000 kpl 1,00					