

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Kanalizacja deszczowa		
1.1	Element	Roboty drogowe		
1.1.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	m2	95
1.1.2	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie	m2	95
1.1.3	KNNR 6/204/3	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 20 cm	m2	100
1.1.4	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	100
1.2	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.2.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,751
1.2.2	KSNR 1/205/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	830
1.2.3	KNR 1312/211/2	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie ze złożeniem ziemi na odkład, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	7
1.2.4	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	375
1.2.5	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	830
1.3	Element	Roboty montażowe		
1.3.1	KNR 228/503/4 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 300 mm	m	200
1.3.2	KNR 228/503/3 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 250 mm	m	204,5
1.3.3	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	347
1.3.4	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	16
1.3.5	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm	szt	19
1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylotu w rowie wraz z ubezpieczeniem skarp	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kanalizacja sanitarna		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
2.1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,534
2.1.2	KSNR 1/205/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m ³ , głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m ³	638
2.1.3	KNR 1312/211/2	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie ze złożeniem ziemi na odkład, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ³	6
2.1.4	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m ²	267
2.1.5	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³	638
2.2	Element	Roboty montażowe		
2.2.1	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	534,5
2.2.2	KNR 219/119/1	Rury ochronne, Dn 100 mm - AROT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	21
2.2.3	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	13
2.2.4	KNRW 218/514/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi żelbet. wys. 600 mm - włączenie na istniejącej sieci	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Sieć wodociągowa		
3.1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
3.1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,558
3.1.2	KSNR 1/205/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m ³ , głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m ³	401
3.1.3	KNR 1312/211/2	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie ze złożeniem ziemi na odkład, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ³	6
3.1.4	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m ²	167
3.1.5	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³	401
3.2	Element	Roboty montażowe		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniej. wodociąg	kpl	1
3.2.2	KNRW 218/108/2	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 90 mm	m	558
3.2.3	KNRW 218/210/1 (3)	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 90 mm	kpl	2
3.2.4	KNRW 218/219/1	Hydranty pożarowe, podziemne Fi 80 mm	kpl	5
3.2.5	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	2,79