

## Przedmiar robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Gromskiego na osiedlu Staromieście Ogrody w Rzeszowie

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
	1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym	km		0,4739
	1.2	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - 30 %	m3		688,9300
	1.3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III - 70 %	m3		1 607,5200
	1.4	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t	m3		388,8000
	1.5	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	m3		388,8000
	1.6	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		947,8000
	1.7	KNR 228/501/9 (1)	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm , obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr 30 cm	m3		236,9500
	1.8	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)	m3		1 607,5200
	1.9	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		688,9300
	1.10	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2		2 843,4000
	1.11	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		947,8000
	1.12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		2 296,4500
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
	2.1	KNR 401/208/1	Włączenie do istniejącej sieci o fi 1000 poprzez wbudowanie studni rewizyjnej z kręgów fi 2500 żelbetowej, wejścia szczelnego o fi 500 na głębokości 3.70 m od dna do góry studni. Wykucie otworu w ścianie studni wmontowanie kształtki o fi 500 PP-B kolano 15 st oraz włączenia istniejącego kanału o fi 1000	szt		1,0000
	2.2	KNRW 218/513/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-2500-mm, głębokość 3,7 m - kineta + właz + króćce dostudzienne	szt		1,0000
	2.3	KNRW 218/513/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-2500-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m		2,0000
	2.4	KNR 218/613/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1400-mm, głębokość 3-m - wlazy żeliwne typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym z herbem m. Rzeszowa	szt		2,0000
	2.5	KNR 218/613/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1400-mm - z osadnikiem wysokości 1,0 m - gł 3,5 m	szt		1,0000
	2.6	KNR 218/613/6 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1400-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	0.5 m		1,0000
	2.7	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt		14,0000
	2.8	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, o głębokości 2.5 m do 3.0- 23 szt ,do głębokości 4.0 m - 2 szt.	szt		25,0000
	2.9	KNR 218/613/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	0.5 m		4,0000
	2.10	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm - rury PP lite o sztywnosci obwodowej SN 8	m		41,1000
	2.11	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm - rury PP lite o sztywnosci obwodowej SN 8	m		114,7000
	2.12	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm - rury PP lite o sztywnosci obwodowej SN 8	m		300,0000
	2.13	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm - PP B	m		18,1000
	2.14	KNRW 218/421/7	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-500-mm - przeguby połączeniowe fi 500	szt		8,0000
	2.15	KNRW 218/421/6	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-400-mm - przeguby połączeniowe fi 400	szt		52,0000
	2.16	KNRW 218/421/5	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-315-mm - przeguby połączeniowe fi 315	szt		26,0000
	2.17	KNRW 218/421/4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-250-mm - przeguby połączeniowe fi 250	szt		12,0000
	2.18	KNRW 219/119/8	Rury ochronne, Dn-600 mm - przejścia pod murem oporowym w rurach ochronnych fi 600 L=1,5 m 3 szt	m		4,5000
	2.19	KNRW 219/119/4	Rury ochronne, Dn-300 mm - przejścia pod murem oporowym w rurach ochronnych fi 315 L=1,5 m 2 szt	m		3,0000
	2.20	KNR 218/613/5 (1)	Separator lamelowy 40/400 Dw=1500 mm, Hw-1670 mm, A=1180 mm, Q nom = 40 l/s, Q max = 400 l/s	szt		1,0000
	2.21	KNR 218/804/3 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-250-mm	m		41,1000

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	
	2.22	KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-315-mm	m	114,7000	
	2.23	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	300,0000	
	2.24	KNR 218/804/6 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-500-mm	m	18,1000	
	2.25	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0000	
			<b>Razem netto:</b>			

## Tabela elementów scalonych

Roboty budowlane polegające na wykonaniu kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Gromskiego na osiedlu Staromieście Ogrody w Rzeszowie

Numer działu	Rodzaj robót	Wartość inwestycji netto (bez podatku VAT) (PLN)
1	Roboty ziemne	
2	Roboty montażowe	
Razem (netto)		
Podatek VAT		
Razem (brutto)		

.....  
Miejsce na pieczęć  
wykonawcy