

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy Rynek i Mikołaja Kopernika w Ustrzykach Dolnych		
1	Rozdział	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę		
1.1	Element	Element		
1.1.1	Kalkulacja własna	Tyczenie geodezyjne elementów projektowanej kanalizacji i nawierzchni	100 m	2,0
1.1.2	KNKRB 1/109/4 (2)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,2
2	Rozdział	Roboty rozbiórkowe pasa drogowego		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe nawierzchni jezdni		
2.1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	20,0
2.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	12,5
2.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	12,5
2.1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	12,5
2.1.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	12,5
2.1.6	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, kostka betonowa na podsypce piaskowej	m2	24,0
2.1.7	KNR 231/814/5	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,0
2.1.8	TZKNBK 2/306/18	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km gruz żużlobetonowy (poz 207)	m3	4,4
2.1.9	TZKNBK 2/306/20	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki gruzu za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 209)	m3	4,4
3	Rozdział	Roboty ziemne		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV	m3	220,5
3.1.2	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV	m3	55,2
3.1.3	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t	m3	55,2
3.1.4	KNNR 1/212/2 (2)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III	m3	54,7
3.1.5	KNNR 1/315/4	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0 m	m2	63,8
3.1.6	KNR 219/115/2	Wykonanie przewiertów poziomych Fi 600 mm maszyną typu WP 30/60, długości 25 m	m	25,0
3.1.7	KNNR 4/1209/2	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 500 mm	m	25,0
3.1.8	KNR 219/121/1	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 500 mm	szt	2,0
3.1.9	KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4 m	kpl	4,0
3.1.10	KNNR 1/527/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4 m	kpl	4,0
3.1.11	KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	13,0
3.1.12	KNNR 1/529/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	13,0
3.1.13	KSNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm	m2	230,4
3.1.14	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	141,2
3.1.15	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	10,0
3.1.16	KNR 1312/216/2	Zasypywanie wykopów mechanicznie	m3	175,3
3.1.17	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	316,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Odwodnienie do rozliczenia na budowie		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu	m-g	28,0
5	Rozdział	Kanalizacja		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 4/1307/4	Kanały z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn`500`mm	m	77,5
5.1.2	KNNR 11/502/9 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn`400`mm, połączenia na kształtki dwukielichowe	m	7,0
5.1.3	KNNR 11/502/8 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn`300`mm, połączenia na kształtki dwukielichowe	m	77,5
5.1.4	KNR 228/506/6	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn`200`mm	m	37,0
5.1.5	KNR 218/611/1	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter, ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	2,6
5.1.6	KNR 218/720/3	Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2	45,3
5.1.7	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi`600`mm, głębokość 2,0`m	szt	4,0
5.1.8	KNR 228/406/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi`1000`mm, głębokość 2,0`m	szt	6,0
5.1.9	KNR 228/406/5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi`1200`mm, głębokość 2,0`m	szt	4,0
5.1.10	KNR 228/408/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425`mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0`m, kineta typ I przepływowa, PE 200`mm	szt	1,0
5.1.11	KNR 218/804/6 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`500`mm	m	77,5
5.1.12	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`400`mm	m	7,0
5.1.13	KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`300`mm	m	77,5
5.1.14	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	37,0
5.1.15	KNR 1312/102/4	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, mechanicznie	m3	0,10
5.1.16	KNNR 4/2001/5	Ściany betonowe studzienek lub nisz kompensatorowych o grubości do 20 cm	m2	6,00
5.1.17	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi`110`mm	m	4,00
5.1.18	KNNR 11/204/6	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe, Dn`300`mm	szt	2,0
6	Rozdział	Odtworzenie pasa drogowego i pozostałych nawierzchni		
6.1	Element	Odbudowa jezdni		
6.1.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	15,0
6.1.2	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	36,5
6.1.3	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia	m2	12,5
6.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	12,5
6.1.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	12,5
6.1.6	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszemu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4`cm	m2	12,5
6.1.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3`cm	m2	12,5
6.1.8	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	12,5
6.1.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (KOSTKA Z ODZYSKU 50%)	m2	24,0
6.2	Element	Odtworzenie trawników		
6.2.1	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5`cm	m2	89,9
6.2.2	KNRW 201/510/2	Humusowanie skarp, z obsianiem, dodatek za każdy następny 1`cm humusu	m2	89,9
6.3	Element	Odtworzenie drogi gruntowej		
6.3.1	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	40,0