

Przedmiar robót

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI NISKOWA W GMINIE CHEŁMIEC

Inwestor: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 33-395 Chełmec, ul. Papieska 2**

Data opracowania:

2016-08-31

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI NISKOWA W GMINIE CHEŁMIEC		
1	Element	KANALIZACJA SANITARNA		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim -wytyczenie wraz z inwentaryzacją	km	0,04
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych - analogicznie betonowych, głębokość 5-cm	m	3,0
1.3	KNNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	2,0
1.4	KNNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	2,0
1.5	KNNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14-cm	m2	2,0
1.6	KNNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	2,0
1.7	KNNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2	2,0
1.8	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	64,0
1.9	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	64,0
1.10	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1-m, głębokość do 3-m	m2	39,0
1.11	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	8,0
1.12	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	40,0
1.13	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE- 425	szt	2,0
1.14	KNNR 4/1417/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne- pokrywa żeliwna typ ciężki	szt	2,0
1.15	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm, betonowych	próba	2,0
1.16	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV- anal zasypanie wykopów żwirem - mat żwir wraz z ceną transportu	m3	45,0
1.17	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	45,0
1.18	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	50,0