

Sieć kanalizacji sanitarnej - ul. ARMII KRAJOWEJ w Sanoku.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej-roboty geodezyjne - wytyczenie	km	0,13		
2	KNR SEK-06-01 0106/06 Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	88,90		
3	KNR SEK-06-01 0106/07 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1cm ponad 8cm cięcia (Krotność= 2)	m	88,90		
4	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	43,69		
5	KNR 2-31 0803/02 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 7)	m2	43,69		
II.WYKOPY I MONTAŻ - kanał z rur PVC d=200/5,9mm, przykanalik z rur PVC d=160/4,7mm oraz z rur polietylenowych PE 100 /PE 100 RC d=160x9,5mm					
6	KNR 2-01 0206/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	244,48		
7	KNR 2-01 0301/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	27,17		
8	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	271,65		
9	KNR 2-01 0322/07 Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	473,40		
10	KNNR 4 1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	35,66		
11	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200/5,9mm łączone na wcisk	m	126,50		
12	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,7mm łączone na wcisk	m	6,00		
13	Kalkulacja indywidualna Wykonanie kanalizacji z rur polietylenowych PE100 / PE 100 RC ,warstwowe typu TWINGAM d=160x9.5mm według technologii przepychu.	m	12,00		
14	KNNR 4 1413/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie z kietą prefabrykowaną i włazem DN600 250KN	studnię	2,00		
15	KNNR 4 1413/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-4,00		
16	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie z kietą prefabrykowaną z włazem DN600 250KN	studnię	4,00		
17	KNNR 4 1413/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-8,00		
18	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200/5,9mm	m	126,50		
19	KNR 5-10 0303/03 Układanie w wykopie rur ochronnych typu AROT A160PS na istniejącym kablu teletechnicznym	m	2,00		
20	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych typu AROT A110PS na istniejącym kablu cN	m	10,00		
21	KNNR 4 1009/12 Analogia- rura ochronna na skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z istniejącym gazociągkiem PVC d=280/10,8mm	m	5,00		
22	KNR 2-19 0122/01 Uszczelnienie końców rur ochronnych.	końcówkę	2,00		
23	Kalkulacja indywidualna Odbiór skrzyżowań kanalizacji sanitarnej z gazociągkiem	szt	1,00		
III.ZASYPANIE WYKOPÓW					
24	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej na odkładzie	m3	195,98		
25	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	195,98		

Sieć kanalizacji sanitarnej - ul. ARMII KRAJOWEJ w Sanoku.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNNR 1 0214/05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (Krotność= 0,9)	m3	176,38		
27	KNNR 1 0318/04 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV- 10% ręcznie	m3	19,60		
28	KNNR 2-01 0233/05 Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100km)	m2	272,00		
29	KNNR 2-21 0401/02 Ręczne wykonanie trawników na terenie zielonym siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	272,00		
IV.ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI I CIĄGU PIESZEGO					
30	KNNR 6 0112/01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-pospółka 0-63mm	m2	43,69		
31	KNNR 6 0113/03 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	43,69		
32	KNNR 6 0308/03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	43,69		
33	KNNR 6 0309/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	163,40		
V.INWENTARYZACJA					
34	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej	elem	1,00		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem kosztorys					