

Sieć kanalizacji sanitarnej - ul. SIERAKOWSKIEGO w Sanoku.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNR 2-19 0122/01 Uszczelnienie końców rur ochronnych.	końców kę	2,00		
29	Kalkulacja indywidualna Odbiór skrzyżowań kanalizacji sanitarnej z gazociągami	szt	1,00		
III.ZASYPIANIE WYKOPÓW					
30	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej na odkładzie	m ³	337,44		
31	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m ³	337,44		
32	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)	m ³	303,70		
33	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	m ³	33,74		
34	KNR 2-01 0506/01 Plantowanie terenu ręcznie w gruncie kategorii I-III	m ²	1,00		
35	KNR 2-21 0401/02 Ręczne wykonanie trawników na terenie zielonym siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m ²	1,00		
IV.ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI					
36	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-krawężnik z rozbiórki	m	1,00		
37	KNNR 6 0112/02 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-pospółka	m ²	166,53		
38	KNNR 6 0113/03 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ²	166,53		
39	KNR 2-31 0110/01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²	166,53		
40	KNR 2-31 0110/02 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (Krotność= 6)	m ²	166,53		
41	KNNR 6 0308/03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m ²	166,53		
42	KNNR 6 0309/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	166,53		
V.ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ					
43	KNNR 6 0112/06 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-pospółka	m ²	41,50		
44	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	41,50		
45	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm (kostka z rozbiórki)	m ²	109,00		
VI.ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PARKINGU					
46	KNNR 6 0112/01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-pospółka 0-63mm	m ²	37,80		
47	KNNR 6 0113/03 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ²	37,80		
48	KNNR 6 0308/03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m ²	37,80		
49	KNNR 6 0309/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	105,00		
VII.INWENTARYZACJA					
50	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej	elem	1,00		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem kosztorys					

Sieć kanalizacji sanitarnej - ul. SIERAKOWSKIEGO 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	0,22		
2	KNR SEK-06-01 0106/06 Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	462,00		
3	KNR SEK-06-01 0106/07 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1cm ponad 8cm cięcia (Krotność= 2)	m	462,00		
4	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	1,00		
5	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	204,33		
6	KNR 2-31 0803/02 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 7)	m2	204,33		
7	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	109,00		
II.WYKOPY I MONTAŻ - kanał z rur PVC d=200/5,9mm oraz z rur polietylenowych PE 100 RC d=160x9,5mm					
8	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	532,43		
9	KNR 2-01 0301/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	59,17		
10	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	591,60		
11	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	914,90		
12	KNNR 4 1411/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	60,17		
13	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200/5,9mm łączone na wcisk	m	224,00		
14	Kalkulacja indywidualna Wykonanie kanalizacji z rur polietylenowych PE100 / PE 100 RC ,warstwowe typu TWINGAM d=160x9,5mm według technologii przepychu.	m	66,60		
15	KNNR 4 1413/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie z kinetą prefabrykowaną i włazem DN600 400KN	studnię	3,00		
16	KNNR 4 1413/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-5,00		
17	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie z kinetą prefabrykowaną i włazem DN600 400KN	studnię	8,00		
18	KNNR 4 1413/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-10,00		
19	KNNR 4 1407/01 Deskowanie ław fundamentowych po studnie d=1500mm wbudowaną na kolektorze d=500mm	m2	12,00		
20	KNNR 4 1401/02 Ręczne przygotowanie zbrojenia konstrukcji prostych z prętów stalowych o średnicy powyżej 6 do 14mm	t	0,05		
21	KNNR 4 1403/02 Montaż zbrojenia ław fundamentowych z prętów stalowych o średnicy powyżej 6mm do 14mm	t	0,05		
22	KNNR 4 1413/08 Wykonanie fundamentu pod studnie d=1500mm wbudowaną na kolektorze d=500mm	m3	1,40		
23	KNNR 4 1413/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości do 3m wbudowaną na kolektorze d=500mm z włazem DN600 400KN	studnię	1,00		
24	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200/5,9mm	m	224,00		
25	KNR 5-10 0303/03 Układanie w wykopie rur ochronnych typu AROT A160PS	m	30,00		
26	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych typu AROT A110PS	m	12,00		
27	KNNR 4 1009/12 Analogia- rura ochronna na skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z istniejącym gazociągami PVC d=280/10,8mm	m	5,00		