

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Sławnieprzy ul. Dworcowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,319
2	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia rozebranie kostki polbrukowej	m2	40,500
3	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni i podbudowy z betonu grubości 12cm	m2	45,100
4	KNR 2-01 0129/07	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2	m2	12,000
5	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2	m2	9,000
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	18,000
7	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	27,150
8	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000
9	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,240
10	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	160,000
11	KNNR 5 0721/02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)	m	160,000
12	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	120,000
13	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - do 10cm (Krotność= 7)	m2	120,000
14	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	12,000
15	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	12,000
16	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - do 3km (Krotność= 2)	m3	12,000
17	KNR 2-31 0806/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce piaskowej - podbudowa pod nawierzchnia asfaltową	m2	120,000
18	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie - wywiezienie kamienia w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	21,600
19	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	21,600
20	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - do 3km (Krotność= 2)	m3	21,600
		2. ROBOTY ZIEMNE		
21	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - 80% mechanicznie	m3	368,900

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Sławnieprzy ul. Dworcowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - 20% ręcznie	m3	92,220
23	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 - do 3km (Krotność= 4)	m3	461,120
24	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - w pozycję wkalkulować materiał na zasypianie wraz z dowozem	m3	381,750
25	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	381,750
26	KNR 2-01 0322/02	Pełne 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	1.046,210
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
27	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	63,680
28	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	38,370
29	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	280,040
30	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	13,000
31	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	6,000
32	KNNR 4 1206/01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 250mm w gruntach kategorii I-II	m	13,000
33	KNNR 4 1207/01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 300mm w gruntach kategorii I-II	m	35,000
34	KNR 7-28 0204/10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm - analogia przebicie otworu w istniejącej studni betonowej i nawiercenie otworu w studni PCV	szt	2,000
35	KNNR 4 1321/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - analogia uszczelka in-situ dla istniejącej studni PCV	szt	1,000
36	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	17,000
4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE				
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2	40,500
38	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	45,100
39	KNR 2-01 0129/03	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 - materiał z rozbiórki	m2	12,000
40	KNR 2-01 0129/06	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 - materiał z rozbiórki	m2	9,000
41	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	m	18,000
42	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2	27,150
43	KNR 2-31 0404/03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m	4,000

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Sławnieprzy ul. Dworcowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,240
45	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	120,000
46	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysowo-żwirową zamkniętą - dwie warstwy po 5cm każda	t	30,000
47		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000