

Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kościuszki w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Kościuszki				
1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,73046
2	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm 730,46*2	m	1.460,920
		razem	m	1.460,920
3	KNNR 5 0721/02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 10)	m	1.460,920
4	KNNR 5 0719/05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni grubości 4cm z mas mineralno-bitumicznych (Krotność= 4) 730,46*1,2	m2	876,552
		razem	m2	876,552
5	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km - wywóz rozebranej nawierzchni mineralno-bitumicznej 876,552*0,16	m3	140,248
		razem	m3	140,248
6	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wywóz rozebranej nawierzchni mineralno-bitumicznej (Krotność= 5)	m3	140,248
7		Utylizacja rozebranej nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m3	140,248
8	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca	m2	876,552
9	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km - wywóz nawierzchni z brukowca w miejsce wskazane przez Zamawiającego 876,552*(0,16+0,20)/2	m3	157,779
		razem	m3	157,779
10	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wywóz nawierzchni z brukowca w miejsce wskazane przez Zamawiającego (Krotność= 5)	m3	157,779
1.2. Roboty ziemne				
11	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km (Krotność= 0,8)	m3	2.191,380

Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kościuszki w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 5)	m3	2.191,380
13	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopataą lub wyciągiem ręcznym (Krotność= 0,2)	m3	2.191,380
14	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	3.652,300
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 730,46*1,2	m2	876,552
		razem	m2	876,552
16	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m2	876,552
17	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - nadsypka	m2	876,552
18		Przywóz piasku na wymianę gruntu	m3	1.621,621
19	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	1.621,621
20	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	1.621,621
		1.3. Roboty montażowe		
21	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PCW o średnicy 630mm łączone na wcisk	m	518,450
22	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	3,800
23	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	208,210
24	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	21,000
25	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	4,000
26	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	21,000
27	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		

Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kościuszki w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wykonaniem przykanalika - elementy wynikające z projektu budowlanego przebudowy drogi	szt	18,000
29		Wykonanie niezinventaryzowanych włączy do nowobudowanej sieci poprzez trójnik lub siodełko	szt	6,000
30	KNR-W 2-18 0706/07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600mm (odcinek=próba)	kpl	10,000
31	KNR-W 2-18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	2,592
32	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	0,019
		1.4. Remont istniejącej studni	próba	1,041
33	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	10,000
34	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	m3	10,000
35	KNR 4-05t1 0410/03	Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych o średnicy 120cm	m	1,000
36	KNR 4-05t1 0410/06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 120cm	kpl	1,000
37	KNR 2-18 0620/01	Uzupełnienie stopni włączowych żeliwnych	szt	10,000
38	KNR 2-18 0613/03	kominy włączowe z cegły budowlanej z pierścieniami wyrównawczymi	szt	1,000
39	KNR 2-18 0626/04	włącz kanałowy żeliwny	szt	1,000
40	KNR 4-05t2 0220/02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400mm z osadu grubości do 30cm	szt	1,000
41	KNR 4-01 0601/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej powierzchni o grubości 10mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m2	14,130
42	KNR 0-26 0636/07	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL wykonywanych mechanicznie z odsoleniem jednokrotnym ścian o powierzchni ponad 5m2	m2	14,130

Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kościuszki w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.5. Odtworzenie nawierzchni		
43	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
44	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	876,552
45	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m2	876,552
46	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	876,552
47	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 9)	m2	876,552
48	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	876,552
49	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)	m2	876,552