

Kontynuacja uzbrojenia działek na Osiedlu Armii Krajowej w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Geodezja		
1	kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i wyznaczenie trasy sieci, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
		2. ul. Zawadzkiego i Tęczowa		
		2.1. Instalacja sanitarna		
		2.1.1. Roboty ziemne		
2	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m2	632,000
3	KNR-W 2-01 0119/02	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm - dodatek za każde dalsze 5cm grubości	m2	-632,000
4	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III	m3	516,251
5	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	379,200
6	KSNR 1 0210/05	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV	m3	412,066
		2.1.2. Montaż		
7	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	47,500
8	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	268,500
9	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1,000
10	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-3,000
11	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000
12	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-3,000
13	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
14	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	9,000
15	KNR 2-18w 0421/03	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - trójniki 200/160		

Kontynuacja uzbrojenia działek na Osiedlu Armii Krajowej w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
16	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	268,500
17	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	47,500
		2.2. Instalacja deszczowa		
		2.2.1. Roboty ziemne		
18	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	772,535
19	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - 50 %	m ²	613,000
20	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	374,500
21	KSNR 1 0210/05	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV	m ³	594,386
		2.2.2. Montaż		
22	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	68,000
23	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	306,500
24	KNR 2-18w 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	6,000
25	KNR 2-18w 0514/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II o głębokości 3m	szt	2,000
26	KNR 2-18w 0514/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m	-2,500
27	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,000
28	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	1,500
29	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 400-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
30	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	9,000

Kontynuacja uzbrojenia działek na Osiedlu Armii Krajowej w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-18w 0421/03	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - trójniki 200/160	szt	5,000
32	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	2,000
33	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	1,000
		2.3. Instalacja wodociągowa		
		2.3.1. Roboty ziemne		
34	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m2	345,000
35	KNR-W 2-01 0119/02	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm - dodatek za każde dalsze 5cm grubości	m2	-345,000
36	KSNR 1 0205/02	Wykopy oraz przekopy na odkład wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,6m3, głęb.wykopu do 3m, grunt kat. III-IV	m3	310,500
37	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	207,000
38	KSNR 1 0210/05	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV	m3	215,299
		2.3.2. Montaż		
39	KNR 2-18w 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	322,500
40	KNR 2-18w 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	7,000
41	KNR 2-18w 0111/03	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	10,000
42	KNR 2-18w 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	4,000
43	KNR 2-18w 0219/01	Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl	2,000
44	KNR 2-18w 0212.2/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 100mm	kpl	2,000
45	KNR 2-28 0313/01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	9,000
46	KNR 2-28 0314/01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	22,500

Kontynuacja uzbrojenia działek na Osiedlu Armii Krajowej w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	345,000
2.3.3. Próba szczelności				
48	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	3,000
49	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	2,000
50	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	2,000