

Rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do granicy działki o nr ewid. 20922/2

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH

Lp		Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1		2	3	4	5
	45232423-3		1 Budowa uzbrojenia projektowanej ulicy Krzywólka w Suwałkach		
			1.1 Przebudowa przepompowni istn. w Suwałkach w ul. Krzywólka		
1		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego ułożonego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-ROZEBRANIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ	m2	16,00
2		ST-S 00.02.20, SSWiOR	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	9,00
3		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	12,00
4		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	9,00
5		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 (100), gr. kat.III	m2	12,00
6		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Zdemontowanie płyty nastudziennej	kpl	1,00
7		ST-S 00.02.20, SSWiOR	zamontowanie płyty odciążającej DN 2000 i włazu żeliwnego D400 DN 800+przesunięcie odpowietrzenia przepompowni i napowietrzenia do granicy działki	kpl	1,00
8		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Przesunięcie skrzynki elektrycznej z istn. przepompowni do granicy działki	kpl	1,00
9		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Uporządkowanie terenu budowy	m2	12,00
10		ST-S 00.02.20, SSWiOR	Demontaż istn. ogrodzenia przepompowni	kpl	1,00
Razem przebudowa istniejącej przepompowni do Zestawienia Zbiorczego					
	45231300-8		1.2 Montaż przyłączy wodociągowych wraz z przebudową sieci wodociągowej		
	45111200-0		1.2.1 Roboty ziemne		
11		ST-S 00.02.20	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	725,70
12		ST-S 00.02.20	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	1 693,30
13		ST-S 00.02.20	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	3 386,60
14		ST-S 00.02.20	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	725,70

15		ST-S 00.02.20	Zasypanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	1 693,30
16		ST-S 00.02.20	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	181,43
17		ST-S 00.02.20	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm-obsypka kanałów rurowych	m2	302,38
	45231110-9	SSWiOR	1.2.2 Roboty montażowe		
18		SSWiOR	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	756,50
19		SSWiOR	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 65mm łączone metodą zgrzewania-dz40 PE SDR11	m	346,00
20		SSWiOR	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 65mm łączone metodą zgrzewania-dz63 PE SDR11	m	9,00
21		SSWiOR	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	40,00
22		SSWiOR	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	9,50
23		SSWiOR	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 160mm łączone metodą zgrzewania	m	48,50
24		SSWiOR	Trójnik dn 160/160/160	szt	4,00
25		SSWiOR	Trójnik dn 160/110/160	szt	1,00
26		SSWiOR	Trójnik dn 160/90/160	szt	13,00
27		SSWiOR	Nawiertka dn 160/63 + zasuwa dn 50	kpl	1,00
28		SSWiOR	Nawiertki dn 160/40+zasuwa dn 32	kpl	66,00
29		SSWiOR	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, montowane sprzętem ręcznym+kołnierz ślepy	kpl	4,00
30		SSWiOR	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o średnicy nominalnej 150mm	próbę	1,00
31		SSWiOR	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,00
32		SSWiOR	Podłoża betonowe o grubości 20cm-bloki oporowe na wodociągu	m2	7,00
33		SSWiOR	Ułożenie taśmy sygnalizacyjnej nad przewodem	m	1 209,50
34		SSWiOR	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm+ rura żeliwna dn80 L=1,5 m+zasuwa dn80+trójnik	kpl	7,00
35		SSWiOR	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm+ rura żeliwna dn80 L=1,5 m+zasuwa dn80+trójnik	kpl	5,00
36		SSWiOR	przebudowa istn. wodomierzowych studni dn 1200-demontaż istn i wybudowanie nowych wraz z przeniesieniem układów pomiarowych	kpl	4,00
37		SSWiOR	odcięcie i zamulenie istn. wodociągu	m	756,00
38		SSWiOR	przełączenie istn. przyłączy	szt	23,00
Razem sieć wodociągowa do Zestawienia Zbiorczego					
	45231300-8		1.3 Przyłącza kanalizacji sanitarnej		
	45111200-0	ST-S 00.02.20	1.3.1 Roboty ziemne		
39		ST-S 00.02.20	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	423,50
40		ST-S 00.02.20	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	181,50
41		ST-S 00.02.20	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	1 452,00
42		ST-S 00.02.20	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	36,30

43		ST-S 00.02.20	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm-obsypka kanałów	m2	60,50
44		ST-S 00.02.20	Zasypanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	605,00
	45231110-9	SSWiOR	1.3.2 Roboty montażowe		
45		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	19,00
46		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	13,00
47		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	210,00
48		SSWiOR	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	5,00
49		SSWiOR	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 600mm i głębokości do 3m zwieńczone stożkiem tworzywowym, betonowym pierścieniem odciążającym adapterem teleskopowym i włącznikiem żeliwnym D400. Kinety dla rur PVC o średnicy 200-250mm	szt	8,00
50		SSWiOR	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m-demontaż i ponowny montaż	studnię	7,00
51		SSWiOR	Regulacja pionowa włączników kanałowych	szt	16,00
52		SSWiOR	Wymiana włączników kanałowych żeliwnych na włączniki klasy D400 z zawiasem wraz z regulacją pionową włączników do rzędnych projektowanych	kpl	16,00
Razem sieć kanalizacji sanitarnej do Zestawienia Zbiorczego					
	45231300-8		1.4 Sieć kanalizacji deszczowej z odgałęzieniami		
	45111200-0	ST-S 00.02.20	1.4.1 Roboty ziemne		
53		ST-S 00.02.20	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	4 839,50
54		ST-S 00.02.20	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	2 074,10
55		ST-S 00.02.20	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	10 842,00
56		ST-S 00.02.20	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	314,25
57		ST-S 00.02.20	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 0,3cm+obsypka	m2	523,75
58		ST-S 00.02.20	Zasypanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	6 316,70
59		ST-S 00.02.20	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))-wymiana gruntu	m3	304,00
60		ST-S 00.02.20	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m+przywóz gruntu do podsypki i zasypania	m3	608,00
61		ST-S 00.02.20	Odwodnienie wykopów liniowych na czas montażu kanalizacji ściekowej - np. igłofiltry, zestawy pompowe powierzchniowe o wydajności min. 60m3/h lub inne	kpl	1,00
62		ST-S 00.02.20	Odwodnienie wykopów na czas montażu osadników wirowych i wylotu betonowego do rzeki - np. ścianki szczelne z grodzic stalowych GZ-4 i pompowanie wody zestawem pompowym o wydajności min. 60m3/h lub inne równoważne	kpl	2,00
	45231110-9	SSWiOR	1.4.2 Roboty montażowe		
63		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	220,50

64		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	393,00
65		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	629,00
66		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	25,50
67		SSWiOR	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	288,00
68		SSWiOR	Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm uszczelnianych uszczelką gumową	m	281,00
69		SSWiOR	Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 500mm uszczelnianych uszczelką gumową	m	258,00
70		SSWiOR	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m+stożek+ właz żeliwny D400	studnię	10,00
71		SSWiOR	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	7,00
72		SSWiOR	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	38,00
73		SSWiOR	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	15,00
74		SSWiOR	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	52,00
75		SSWiOR	urządzenie podczyszczające – separator o wydajności V=60,0l/s+BEIPASS	kpl	1,00
76		SSWiOR	urządzenie podczyszczające – separator o wydajności V=200,0l/s+BEIPASS	kpl	1,00
77		SSWiOR	osadnik Vcz=3,0M3	kpl	2,00
78		SSWiOR	wykonanie wlotów prefabrykowanych do rzeki Czarna Hańcza dn 500 i dn 400	kpl	2,00
79		SSWiOR	Umocnić skarpy rzeki w msc. posadowienia wylotów kiszka faszynową na odc. 10m poniżej i powyżej wylotu	m2	80,00
80		SSWiOR	Dnorzki w miejscu wejścia wylotu umocnić narzutem kamiennym zakończonym palisadą na odc. minimum 5,0m+uporzadkować teren wraz z wyprofilowaniem dna i skarpy rzeki na uszkodzonych odcinkach	m2	20,00
81		SSWiOR	Demontaż istn. ogrodzenia wraz z montażem	kpl	1,00
Razem sieć kanalizacji deszczowej do Zestawienia Zbiorczego					
			1.5 Roboty drogowe - droga dojazdowa do separatorów		
	45111230-9		1.5.1 Roboty rozbiórkowe		
82		D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.III-IV - z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m3	44,98
83		D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3	44,98
84		D.01.02.04	Przestawienie istniejącego ogrodzenia - demontaż i budowa	m	45,30
	45233123-7		1.5.2 Roboty drogowe		
85		D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	6,36
86		D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	79,50
87		D.04.02.01	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	104,60
88		D.04.02.01	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	104,60
89		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - z transportem	m2	104,60

90		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę - z transportem	m2	104,60
91		D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2	104,60
Razem drogi dojazdowe do separatorów do Zestawienia Zbiorczego					