
PRZEDMIAR - branża sanitarna

aktualizacja kosztorysu i przedmiaru robót firmy NORD Investments S.A. z lipca 2011r.
na dzień 20.05.2019r.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki
ul. Orzeszkowej

NAZWA INWESTORA: Gmina Pszczółki,

ADRES INWESTORA: ul.Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Waczyński



DATA OPRACOWANIA:

20.05.2019r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej				
1	KOLEKTOR "K" KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY ORZESZKOWEJ I AMBROZEGO			
1.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wygrodenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy			
1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
d.1.1	677,34	m	677,340	
			RAZEM	677,340
2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
d.1.1	677,34	m	677,340	
			RAZEM	677,340
3	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
d.1.1	1	m3	1,000	
			RAZEM	1,000
4	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
d.1.1	1	m3	1,000	
			RAZEM	1,000
5	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
d.1.1	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
6	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
d.1.1	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
7	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
d.1.1	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
8	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
d.1.1	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
9	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.1	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
10	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1.1	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi400 mm			
11	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm	m		
d.1.2	2,8	m	2,800	
			RAZEM	2,800
1.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 315mm			
12	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m		
d.1.3	291,87	m	291,870	
			RAZEM	291,870
1.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 250mm			
13	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm	m		
d.1.4	43	m	43,000	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	43,000
1.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż istniejących wpustów i rur w gotowym wykopie z odwozem na wysypisko			
14 d.1.5	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
15 d.1.5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Dn 250 mm	m		
	2,8	m	2,800	
			RAZEM	2,800
16 d.1.5	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe			
	1		1,000	
			RAZEM	1,000
17 d.1.5	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość 10 km			
	1		1,000	
			RAZEM	1,000
18 d.1.5	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km			
	1		1,000	
			RAZEM	1,000
19 d.1.5	koszt utylizacji gruzu	t		
	0,5	t	0,500	
			RAZEM	0,500
1.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie żelbetowe Fi 1200mm - z osadnikiem			
20 d.1.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	stud.		
	10	stud.	10,000	
			RAZEM	10,000
21 d.1.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m- bonifikata	[0.5 m] stud.		
	-9,10	[0.5 m] stud.	-9,100	
			RAZEM	-9,100
22 d.1.6	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 400-300-250 mm	szt.prz ejsc		
	20	szt.prz ejsc	20,000	
			RAZEM	20,000
1.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienka Fi 425mm z osadnikiem			
23 d.1.7	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zabezpieczenia kolizji			
24 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ leki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ leki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
26 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
	5	kpl.	5,000	
			RAZEM	5,000
27 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
	5	kpl.	5,000	
			RAZEM	5,000
28 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
29 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
30 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
	4	kpl.	4,000	
			RAZEM	4,000
31 d.1.8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
	4	kpl.	4,000	
			RAZEM	4,000
2 KOLEKTOR "J" KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY ORZESZKOWEJ I AMBROZEGO				
2.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Roboty ziemne - budowa kanalizacji Fi300-200mm			
32 d.2.1	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 70%	m3		
	70,68	m3	70,680	
			RAZEM	70,680
33 d.2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m w miejscach kolizji-30%	m3		
	30,291	m3	30,291	
			RAZEM	30,291
34 d.2.1	Wykopy pod nowe studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
	62,508	m3	62,508	
			RAZEM	62,508
35 d.2.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2		
	296,416	m2	296,416	
			RAZEM	296,416
36 d.2.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3 m	m2		
	28,555	m2	28,555	
			RAZEM	28,555

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
	92,909	m2	92,909	
			RAZEM	92,909
38 d.2.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wypór	m3		
	87,048	m3	87,048	
			RAZEM	87,048
39 d.2.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 28	m3		
	87,048	m3	87,048	
			RAZEM	87,048
40 d.2.1	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
	139,277	t	139,277	
			RAZEM	139,277
41 d.2.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
	54,537	m3	54,537	
			RAZEM	54,537
42 d.2.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - rury	m2		
	102,435	m2	102,435	
			RAZEM	102,435
43 d.2.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - studzienki	m2		
	4,883	m2	4,883	
			RAZEM	4,883
44 d.2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
	89,391	m3	89,391	
			RAZEM	89,391
45 d.2.1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
	89,391	m3	89,391	
			RAZEM	89,391
2.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wygradzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy			
46 d.2.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
	194,16	m	194,160	
			RAZEM	194,160
47 d.2.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
	194,16	m	194,160	
			RAZEM	194,160
48 d.2.2	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
	0,5	m3	0,500	
			RAZEM	0,500
49 d.2.2	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
	0,5	m3	0,500	
			RAZEM	0,500

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
51 d.2.2	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
52 d.2.2	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
53 d.2.2	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
54 d.2.2	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
55 d.2.2	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
2.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 315mm			
56 d.2.3	Kanał z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m		
	88,68	m	88,680	
			RAZEM	88,680
2.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 250mm			
57 d.2.4	Kanał z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
	4,08	m	4,080	
			RAZEM	4,080
2.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Obetonowanie rur			
58 d.2.5	Izolacja rur papą asfaltową	m ²		
	30,05	m ²	30,050	
			RAZEM	30,050
59 d.2.5	Wykonanie otuliny betonowej kanałów, otulina	m ³		
	5,721	m ³	5,721	
			RAZEM	5,721
2.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie żelbetowe Fi 1200mm - z osadnikiem			
60 d.2.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	stud.		
	3	stud.	3,000	
			RAZEM	3,000
61 d.2.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m - bonifikata	[0.5 m] stud.		
	-5,74	[0.5 m] stud.	-5,740	
			RAZEM	-5,740
62 d.2.6	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 300-200 mm	szt.prz ejsc		
	6	szt.prz ejsc	6,000	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	6,000
2.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienka Fi 425mm z osadnikiem			
63 d.2.7	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty deszczowe Fi500 mm z osadnikiem			
64 d.2.8	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
65 d.2.8	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 200 mm	szt.prz ejsc		
	2	szt.prz ejsc	2,000	
			RAZEM	2,000
2.9	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zabezpieczenia kolizji			
66 d.2.9	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	4	kpl.	4,000	
			RAZEM	4,000
67 d.2.9	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	4	kpl.	4,000	
			RAZEM	4,000
3	KOLEKTOR TŁOCZNY W ULICY ORZESZKOWEJ			
3.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Roboty ziemne - budowa kolektora tłoczego			
68 d.3.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1:5 m w miejscach kolizji-30%	m3		
	328,129	m3	328,129	
			RAZEM	328,129
69 d.3.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1:5 m w miejscach kolizji-30%	m3		
	140,627	m3	140,627	
			RAZEM	140,627
70 d.3.1	Wykopy pod nowe studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
	25,931	m3	25,931	
			RAZEM	25,931
71 d.3.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2		
	1410,78	m2	1 410,780	
			RAZEM	1 410,780
72 d.3.1	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
	35,28	m2	35,280	

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	35,280
73 d.3.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wypór	m3		
	226,343	m3	226,343	
			RAZEM	226,343
74 d.3.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt Kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3		
	226,343	m3	226,343	
			RAZEM	226,343
75 d.3.1	Koszt stałego odkładu gruntu			
	362		362,000	
			RAZEM	362,000
76 d.3.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
	157,853	m3	157,853	
			RAZEM	157,853
77 d.3.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - rury	m2		
	369,099	m2	369,099	
			RAZEM	369,099
78 d.3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii i-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
	268,345	m3	268,345	
			RAZEM	268,345
79 d.3.1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii -III	m3		
	268,345	m3	268,345	
			RAZEM	268,345
3.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wygrodenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy			
80 d.3.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
	820,22	m	820,220	
			RAZEM	820,220
81 d.3.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
	820,22	m	820,220	
			RAZEM	820,220
82 d.3.2	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
	1	m3	1,000	
			RAZEM	1,000
83 d.3.2	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
	1	m3	1,000	
			RAZEM	1,000
84 d.3.2	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
85 d.3.2	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
86 d.3.2	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
87 d.3.2	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
88 d.3.2	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
89 d.3.2	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
3.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji tłocznej Fi 160mm PE R*0,955			
90 d.3.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) Fi 160 mm	m		
	410,11	m	410,110	
			RAZEM	410,110
91 d.3.3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek - kolano PE segmentowe zgrzewane Fi 160 mm	złącz.		
	1	złącz.	1,000	
			RAZEM	1,000
92 d.3.3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek - załamanie kasy, kąt 50 i 39 stopni PE	złącz.		
	2	złącz.	2,000	
			RAZEM	2,000
93 d.3.3	Bloki oporowe na załamaniu trasy	m3		
	0,3	m3	0,300	
			RAZEM	0,300
94 d.3.3	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 160 mm	szt.prz ejsc		
	1	szt.prz ejsc	1,000	
			RAZEM	1,000
3.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Próby ciśnieniowe i płukane			
95 d.3.4	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160	200m - 1 prób.		
	2	200m - 1 prób.	2,000	
			RAZEM	2,000
96 d.3.4	Jednokrotne płukanie sieci (rurociąg 200m) Dn do 150 mm	odc.20 0m		
	2	odc.20 0m	2,000	
			RAZEM	2,000
3.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zabezpieczenia kolizji			
97 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	6	kpl.	6,000	
			RAZEM	6,000
98 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	6	kpl.	6,000	
			RAZEM	6,000

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
	7	kpl.	7,000	
			RAZEM	7,000
100 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
	7	kpl.	7,000	
			RAZEM	7,000
101 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
102 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
103 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
104 d.3.5	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
3.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnia odwodnienia Fi1200 mm			
105 d.3.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokości 3 m	stud.		
	1	stud.	1,000	
			RAZEM	1,000
106 d.3.6	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 160 mm	szt.prz ejsc		
	2	szt.prz ejsc	2,000	
			RAZEM	2,000
107 d.3.6	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 150 mm - trójnik żeliwny 150x150x150 mm kołnierzowy	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
108 d.3.6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano - kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 160mm, PE	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
109 d.3.6	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe, Fi 50 mm	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
110 d.3.6	Odpowietrznik, Fi 50 mm	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
4	KOLEKTOR DODATKOWY KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY ORZESZKOWEJ I AMBROŻEGO			
4.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Roboty ziemne - budowa kanalizacji Fi300-200mm			
111 d.4.1	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 70%	m3		
	33	m3	33,000	
			RAZEM	33,000

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.4.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m w miejscach kolizji-30%	m3		
	14	m3	14,000	
			RAZEM	14,000
113 d.4.1	Wykopy pod nowe studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
	29,14	m3	29,140	
			RAZEM	29,140
114 d.4.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2		
	139,18	m2	139,180	
			RAZEM	139,180
115 d.4.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3 m	m2		
	13,42	m2	13,420	
			RAZEM	13,420
116 d.4.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
	43,66	m2	43,660	
			RAZEM	43,660
117 d.4.1	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m3		
	40,91	m3	40,910	
			RAZEM	40,910
118 d.4.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 28	m3		
	40,91	m3	40,910	
			RAZEM	40,910
119 d.4.1	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
	65,33	t	65,330	
			RAZEM	65,330
120 d.4.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
	25,63	m3	25,630	
			RAZEM	25,630
121 d.4.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - rury	m2		
	48,15	m2	48,150	
			RAZEM	48,150
122 d.4.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - studzienki	m2		
	2,29	m2	2,290	
			RAZEM	2,290
123 d.4.1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	42,01	m3	42,010	
			RAZEM	42,010
124 d.4.1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
	89,391	m3	89,391	
			RAZEM	89,391
4.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wygradzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy			
125 d.4.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
	91,25	m	91,250	
			RAZEM	91,250
126 d.4.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
	91,25	m	91,250	
			RAZEM	91,250
127 d.4.2	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
	0,5	m3	0,500	
			RAZEM	0,500
128 d.4.2	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
	0,5	m3	0,500	
			RAZEM	0,500
129 d.4.2	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
130 d.4.2	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
131 d.4.2	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
132 d.4.2	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
133 d.4.2	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
134 d.4.2	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
4.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 200mm			
135 d.4.3	Kanał z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
	6 + 33 + 12	m	51,000	
	12	m	12,000	
			RAZEM	63,000
136 d.4.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek	szt		
	2	szt	2,000	
			RAZEM	2,000
4.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Obetonowanie rur			

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki - ul. Orzeszkowej

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.4.4	Izolacja rur papą asfaltową	m2		
	14	m2	14,000	
			RAZEM	14,000
138 d.4.4	Wykonanie otuliny betonowej kanałów, otulina	m3		
	2,68	m3	2,680	
			RAZEM	2,680
4.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie żelbetowe Fi 1200mm - z osadnikiem			
139 d.4.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	stud.		
	1	stud.	1,000	
			RAZEM	1,000
140 d.4.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m - bonifikata	[0.5 m] stud.		
	2,2	[0.5 m] stud.	2,200	
			RAZEM	2,200
141 d.4.5	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 300-200 mm	szt.prz ejsc		
	3	szt.prz ejsc	3,000	
			RAZEM	3,000
4.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty deszczowe Fi500 mm z osadnikiem			
142 d.4.6	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
143 d.4.6	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 200 mm	szt.prz ejsc		
	1	szt.prz ejsc	1,000	
			RAZEM	1,000
4.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zabezpieczenia kolizji			
144 d.4.7	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
145 d.4.7	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000