
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska gmina Godziesze Wielkie

NAZWA INWESTORA: Gmina Godziesze Wielkie

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Małe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
KOSZTORYS: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków						
1		Przepompownia PS-1				
1	d.1	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-1 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie podłączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, podłączenie monitoringu wraz z wizualizacją wycenić w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
2	d.1	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,055	km	0,055		
				RAZEM	0,055	
3	d.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		4	m3	4,000		
				RAZEM	4,000	
4	d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
5	d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		11	m	11,000		
				RAZEM	11,000	
6	d.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		44	m	44,000		
				RAZEM	44,000	
7	d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		44	m	44,000		
				RAZEM	44,000	
8	d.1	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		44	m	44,000		
				RAZEM	44,000	
9	d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		11 + 4	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
10	d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		11	m	11,000		
				RAZEM	11,000	
11	d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
12	d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11 + 4	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
13	d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000		

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		21,28	m ³	21,280	
				RAZEM	21,280
2		Przepompownia PS-2			
24 d.2	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-2 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie podłączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, podłączenie monitoringu wraz z wizualizacją wycenić w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,030	km	0,030	
				RAZEM	0,030
26 d.2	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m ³		
		4	m ³	4,000	

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.2	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.2	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2 + 2 + 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4 + 7,36	m3	11,360	
				RAZEM	11,360
3		Przepompownia PS-3			
44 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-3 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie połączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, połączenie monitoringu wraz z wizualizacją wycenici w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,022	km	0,022	
				RAZEM	0,022
46 d.3	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.3	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.3	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.3	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5 + 3	m	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
55 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
60 d.3	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
61 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.3	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.3	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4 + 2,56 + 5,76	m ³	12,320	
				RAZEM	12,320
4		Przepompownia PS-9			
66 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-9 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie połączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, połączenie monitoringu wraz z wizualizacją wycenić w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,070	km	0,070	
				RAZEM	0,070
68 d.4	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.4	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.4	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
72 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.4	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
74 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3 + 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
76 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5 + 8	m	13,000	
				RAZEM	13,000
77 d.4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
82 d.4	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
83 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
84 d.4	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.4	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		22,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
5		Przepompownia PS-11			
88 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-11 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie połączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, podłączenie monitoringu wraz z wizualizacją wycenić w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.5	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,018	km	0,018	
				RAZEM	0,018
90 d.5	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.5	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.5	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
94 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
95 d.5	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
96 d.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
99 d.5	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.5	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.5	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
105 d.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
106 d.5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.5	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		12,32	m3	12,320	
				RAZEM	12,320
6		Przepompownia PS-12			
110 d.6	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-12 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie połączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, podłączenie monitoringu wraz z wizualizacją wyceni w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.6	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,004	km	0,004	
				RAZEM	0,004
112 d.6	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.6	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.6	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.6	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
121 d.6	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
123 d.6	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.6	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		6,08	m3	6,080	
				RAZEM	6,080
7		Przepompownia PS-13			
127 d.7	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-13 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie podłączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, podłączenie monitoringu wraz z wizualizacją wycenić w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.7	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,018	km	0,018	
				RAZEM	0,018
129 d.7	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
132 d.7	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
133 d.7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
134 d.7	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
136 d.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
137 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
138 d.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
139 d.7	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.7	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
144 d.7	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
145 d.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
146 d.7	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.7	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
148 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		11,68	m3	11,680	

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,680
8		Przepompownia PS-16			
150 d.8	analiza indywidualna	Zakup i montaż rozdzielni przepompowni PS-16 wraz z wyposażeniem (zakup rozdzielni wraz z sondami poziomymi, pływakami oraz niezbędnego wyposażenia wg. SIWZ i dokumentacji) wykonanie podłączeń pomp, wykonanie połączeń wyrównawczych, wykonanie rozruchu, podłączenie monitoringu wraz z wizualizacją wycenić w branży sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.8	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,032	km	0,032	
				RAZEM	0,032
152 d.8	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
153 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
154 d.8	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
155 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3 + 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
156 d.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
157 d.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
158 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Godziesze Małe, Kąpie, Krzemionka, Wola Droszewska
gmina Godziesze Wielkie - zasilanie przepompowni ścieków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
163 d.8	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.8	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
165 d.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
166 d.8	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.8	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		13,44	m3	13,440	
				RAZEM	13,440

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Przepompownia PS-1	3
2 Przepompownia PS-2	4
3 Przepompownia PS-3	6
4 Przepompownia PS-9	7
5 Przepompownia PS-11	9
6 Przepompownia PS-12	11
7 Przepompownia PS-13	12
8 Przepompownia PS-16	14
Spis treści	16