
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Gronowo Górne dz. nr 219/71;219/73;219/75;219/77; 219/79; 219/81; 219/83; 219/85; 219/87; 219/88;
219/90; 216 obr. Grnowo Górne Gmina Elbląg
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg, ul. Browarna 85
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Sanitarna - kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-24

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacji deszczowej			
1	KNR-W 2-01 d.1 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (2.4*2.4*63.39+2.7*2.7*3.45+1.7*1.7*46.0+350.5*2.068*1.25+50.0*3.18*1.25+43.5*2.51*1.1+296.9*1.0*1.273)*0.3	m ³ m ³	 637.820	
				RAZEM	637.820
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - (2.4*2.4*63.39+2.7*2.7*3.45+1.7*1.7*46.0+350.5*2.068*1.25+50.0*3.18*1.25+43.5*2.51*1.1+296.9*1.0*1.273)*0.4	m ³ m ³	 850.427	
				RAZEM	850.427
3	KNR 2-01 d.1 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m (2.4*2.4*63.39+2.7*2.7*3.45+1.7*1.7*46.0+350.5*2.068*1.25+50.0*3.18*1.25+43.5*2.51*1.1+296.9*1.0*1.273)*0.3	m ³ m ³	 637.820	
				RAZEM	637.820
4	KNR-W 2-01 d.1 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (637.82+850.427+637.82)-(49.352+126.806+275.344+22.25+103.915+0.6*0.6*3.14*63.39+0.75*0.75*3.14*3.45+0.25*0.25*3.14*46)	m ³ m ³	 1461.623	
				RAZEM	1461.623
5	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 637.82	m ³ m ³	 637.820	
				RAZEM	637.820
6	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 2.4*2.4*20+2.7*2.7+1.7*1.7*43	m ² m ²	 246.760	
				RAZEM	246.760
7	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 400.5*1.25+43.5*1.1+296.9*1.0	m ² m ²	 845.375	
				RAZEM	845.375
8	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (400.5*1.25*0.55-0.2*0.2*3.14*400.5)+(43.5*1.1*0.465-0.1575*0.1575*3.14*43.5)+(296.9*1.0*0.35-0.1*0.1*3.14*296.9)	m ³ m ³	 338.495	
				RAZEM	338.495
9	KNR-W 2-18 d.1 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury klasy S grubościennie łączone na uszczelki dwuwargowe lub wtopone w kielich 17.0+26.5	m m	 43.500	
				RAZEM	43.500
10	KNR-W 2-18 d.1 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 307.5+93.0	m m	 400.500	
				RAZEM	400.500
11	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.9+9.5+4.9+9.5+4.9+9.5+4.5+9.5+2.5+4.9+9.5+4.9+9.5+4.9+9.5+5.8+8.7+12.8+4.0+7.4+6.0+10.0+5.3+11.4+2.9+7.6+3.0+7.6+3.5+7.8+4.3+8.1+11.1+13.2+9.5+11.7+3.65+2.5+3.65+2.5+3.5+6.0+10.5	m m	 296.900	
				RAZEM	296.900
12	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z osadnikiem dno monolityczne, kręgi z bet. wibroprasowanego B45 z gotowymi otworami wylotowymi i wlotowymi zgodnie z PT studnie od D1 do D19 19.000	stud. stud.	 19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 10*1+1*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4*2+3*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR-W 2-18 d.1 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem oraz wpustem żeliwnym z szarego żeliwa kołnierzowe kl D400 z kratą mocowaną w ryglami z korpusie zawiasowo	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.000	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 400,5mb 2.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PCV o śr.nominalnej 315 mm - 43,5 mb 0.218	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.218	
				RAZEM	0.218
18	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm -296,9 mb 1.485	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.485	
				RAZEM	1.485
19	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż separator lamelowy zgodnie z PT 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - osadnik OS-1500/2 zgodnie z PT 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0511-01 analogia	Podsypka żwirowa pod wylot kolektora fi 400 1.17*0.9*0.1+0.3*0.57*0.9	m ³ m ³	0.259	
				RAZEM	0.259
22	KNR 2-31 d.1 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm wg KPED 02.16 z progim i kratą zabezpieczającą 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-31 d.1 1215-02 analogia	Obrukowania z kamienia polnego przy wylocie kolektora 1.25*1.5	m ² m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
2		Rów odwadniający			
24	KNR-W 2-01 d.2 0408-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m 0.69*0.25*10.0	m ³ m ³	1.725	
				RAZEM	1.725
25	KNR 2-18 d.2 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 10 cm metoda stabilizacji cementem 10.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
26	KNR-W 2-01 d.2 0520-01	Umocnienie dna kanałów płytami prefabrykowanymi KPED 01.03 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-01 d.2 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 2.5+4.0+4.0	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
28	KNR 2-31 d.2 0602-06 analogia	Obudowy skaspry z kamienia 0.6*9.0*2	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Sieć kanalizacji deszczowej				
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(2.4*2.4* 63.39+2.7* 2.7*3.45+ 1.7*1.7* 46.0+350.5* 2.068*1.25+ 50.0*3.18* 1.25+43.5* 2.51*1.1+ 296.9*1.0* 1.273)*0.3 = 637.820	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III -	m ³	(2.4*2.4* 63.39+2.7* 2.7*3.45+ 1.7*1.7* 46.0+350.5* 2.068*1.25+ 50.0*3.18* 1.25+43.5* 2.51*1.1+ 296.9*1.0* 1.273)*0.4 = 850.427	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-01 0317- 0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	(2.4*2.4* 63.39+2.7* 2.7*3.45+ 1.7*1.7* 46.0+350.5* 2.068*1.25+ 50.0*3.18* 1.25+43.5* 2.51*1.1+ 296.9*1.0* 1.273)*0.3 = 637.820	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	(637.82+ 850.427+ 637.82)- (49.352+ 126.806+ 275.344+ 22.25+ 103.915+ 0.6*0.6* 3.14*63.39+ 0.75*0.75* 3.14*3.45+ 0.25*0.25* 3.14*46) = 1461.623	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	637.82	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-18 0501- 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	2.4*2.4*20+ 2.7*2.7+1.7* 1.7*43 = 246.760	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-18 0501- 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	400.5*1.25+ 43.5*1.1+ 296.9*1.0 = 845.375	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	(400.5*1.25* 0.55-0.2* 0.2*3.14* 400.5)+ (43.5*1.1* 0.465- 0.1575* 0.1575* 3.14*43.5)+ (296.9*1.0* 0.35-0.1* 0.1*3.14* 296.9) = 338.495	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury klasy S grubościennic łączone na uszczelki dwuwargowe lub wtopone w kielich	m	17.0+26.5 = 43.500	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	307.5+93.0 = 400.500	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4.9+9.5+ 4.9+9.5+ 4.9+9.5+ 4.5+9.5+ 2.5+4.9+ 9.5+4.9+ 9.5+4.9+ 9.5+5.8+ 8.7+12.8+ 4.0+7.4+ 6.0+10.0+ 5.3+11.4+ 2.9+7.6+ 3.0+7.6+ 3.5+7.8+ 4.3+8.1+ 11.1+13.2+ 9.5+11.7+ 3.65+2.5+ 3.65+2.5+ 3.5+6.0+ 10.5 = 296.900	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z osadnikiem dno monolityczne, kręgi z bet. wibroprasowanego B45 z gotowymi otworami wylotowymi i wlotowymi zgodnie z PT studnie od D1 do D19	stud.	19.000	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	10*1+1*2 = 12.000	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4*2+3*1 = 11.000	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem oraz wpustem żeliwnym z szarego żeliwa kołnierzowe kl D400 z kratą mocowaną w ryglami z korpusie zawiasowo	szt.	23.000	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 400,5mb	odc. -1 prób.	2.000	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PCV o śr.nominalnej 315 mm - 43,5 mb	odc. -1 prób.	0.218	0.00	0.00
18 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm -296,9 mb	odc. -1 prób.	1.485	0.00	0.00
19 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż separator lamelowy zgodnie z PT	szt.	1.000	0.00	0.00
20 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - osadnik OS-1500/2 zgodnie z PT	szt.	1.000	0.00	0.00
21 d.1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podsypka żwirowa pod wylot kolektora fi 400	m ³	1.17*0.9* 0.1+0.3* 0.57*0.9 = 0.259	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm wg KPED 02.16 z progiem i kratą zabezpieczającą	szt.	1.000	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-31 1215-02 analogia	Obrukowania z kamienia polnego przy wylocie kolektora	m ²	1.25*1.5 = 1.875	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Rów odwadniający				
24 d.2	KNR-W 2-01 0408-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m	m ³	0.69*0.25* 10.0 = 1.725	0.00	0.00
25 d.2	KNR 2-18 0502- 01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 10 cm metoda stabilizacji cementem	m ²	10.5	0.00	0.00
26 d.2	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie dna kanałów płytami prefabrykowanymi KPED 01.03	m	10.00	0.00	0.00
27 d.2	KNR 2-01 0520- 01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	2.5+4.0+4.0 = 10.500	0.00	0.00
28 d.2	KNR 2-31 0602- 06 analogia	Obudowy skarpy z kamienia	m ²	0.6*9.0*2 = 10.800	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Ślepy Deszczówka Kryształowa Gronowo Górne TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	RAZEM
1	Sieć kanalizacji deszczowej				0.00	0.00
2	Rów odwadniający				0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł