

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gościeradów Folwark
ADRES INWESTYCJI : Gościeradów Folwark dz.nr 52/19, 55, 54/3, 54/4, 52/23, 52/39, 68, 69/1, 286/1,286/2, 70, 72 obręb:4-
Gościeradów Folwark gm. Gościeradów
INWESTOR : Gmina Gościeradów
ADRES INWESTORA : Gościeradów Ukazowy 61, 23-275 Gościeradów
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Stachula 23-204 Kraśnik ul.Graniczna 147c
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna Gościeradów Folwark droga wewnętrzna			
1.1		45111200-0 Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0.368	km km	0.368	
				RAZEM	0.368
2	KNR AT-03 d.1.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
3	KNR AT-03 d.1.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 25.5	m ² m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
4	KNR AT-03 d.1.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5	KNR 2-31 d.1.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR 2-31 d.1.1 1105-01	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 1 d.1.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 62.860	m ³ m ³	62.860	
				RAZEM	62.860
8	KNNR 1 d.1.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 6.283	m ³ m ³	6.283	
				RAZEM	6.283
9	KNNR 1 d.1.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 644.130	m ³ m ³	644.130	
				RAZEM	644.130
10	KNNR 1 d.1.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 77.926	m ³ m ³	77.926	
				RAZEM	77.926
11	KNNR 1 d.1.1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV 104.844	m ³ m ³	104.844	
				RAZEM	104.844
12	KNNR 1 d.1.1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 10.484	m ³ m ³	10.484	
				RAZEM	10.484
13	KNNR 1 d.1.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęń.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1440.74	m ² m ²	1440.740	
				RAZEM	1440.740
14	KNNR 1 d.1.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 180.220	m ² m ²	180.220	
				RAZEM	180.220
15	KNNR 1 d.1.1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 226.044	m ² m ²	226.044	
				RAZEM	226.044
16	KNNR 1 d.1.1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 17.334	m ² m ²	17.334	
				RAZEM	17.334
17	KNNR 1 d.1.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 1 d.1.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 1 d.1.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem w drodze	m ³		
		62.860	m ³	62.860	
				RAZEM	62.860
20	KNNR 1 d.1.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- zasypanie wykopów piaskiem (obsypka piaskowa)	m ³		
		98.927	m ³	98.927	
				RAZEM	98.927
21	KNNR 1 d.1.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		625.331	m ³	625.331	
				RAZEM	625.331
22	KNNR 1 d.1.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		195.213	m ³	195.213	
				RAZEM	195.213
23	KNNR 6 d.1.1 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, z kruszywa rozścielanego mechanicznie- odtworzenie nawierzchni w drodze , podbudowa (mat. istniejący)	m ²		
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
24	Kalkulacja d.1.1 własna	Usunięcie kamieni (margla) z trasy wykopu (doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		45232400-6 Roboty instalacyjno-montażowe			
25	KNNR 4 d.1.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		60.131	m ³	60.131	
				RAZEM	60.131
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x5,9mm	m		
		344.40	m	344.400	
				RAZEM	344.400
27	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x4,7mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-10 d.1.2 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110 PS w wykopie na kablach elektrycznych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-19 d.1.2 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.110 mm, za pomocą pianki poliuretanowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-10 d.1.2 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110 PS w wykopie na kablach telefonycznych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 2-19 d.1.2 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.110 mm, za pomocą pianki poliuretanowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 4 d.1.2 1413-03-anal	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych-beton B45 łączonych na uszczelkę z przejściem szczelnym -uszczelka zintegrowana ,oraz z kręgiem z dnem i włazem żeliwno -betonowym kl.D400 , wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3 m	stud.		
		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 4 d.1.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-22	szt	-22.000	
				RAZEM	-22.000
34	KNNR 4 d.1.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany studni -osadzenie przejść szczelnych PVC o śr.200mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 16	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3		Inwentaryzacja geodezyjna			
36 d.1.3	kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000