
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna - od ostatniej studni do budynku
ADRES INWESTYCJI : CHRUSTY, SAMSONÓW KOMORNIKI, TUMLIN ul. Sosnowa
INWESTOR : GMINA ZAGNAŃSK
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 8. ZAGNAŃSK, woj. Świętokrzyskie
BRANŻA : WOD-KAN CPV 45231110-9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Odcinki przydomowe			
1.1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- CHRUSTY			
1.1.		Roboty ziemne			
1					
d.1.	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-wytyczenie + inwentaryzacja	km		
1.1	0111-01				
	wycena indywidualna				
		0.22	km	0.22	
				RAZEM	0.22
d.1.	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II	m ³		
1.1	0310-01				
	analogia				
		112	m ³	112.00	
				RAZEM	112.00
d.1.	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
1.1	0307-04				
		168	m ³	168.00	
				RAZEM	168.00
d.1.	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
1.1	0305-03				
		360	m ³	360.00	
				RAZEM	360.00
d.1.	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
1.1	0210-03				
		196	m ³	196.00	
				RAZEM	196.00
d.1.	KNNR 1	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
1.1	0313-04				
	wycena indywidualna				
		790	m ²	790.00	
				RAZEM	790.00
d.1.	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopów- odpompowanie wody z wykopu	m-g		
1.1					
		80	m-g	80.00	
				RAZEM	80.00
d.1.	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
1.1	0318-03				
	wycena indywidualna				
		190	m ³	190.00	
				RAZEM	190.00
d.1.	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
1.1	0214-05				
		204	m ³	204.00	
				RAZEM	204.00
d.1.	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
1.1	0504-02				
		48	m ³	48.00	
				RAZEM	48.00
d.1.	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
1.1	0503-05				
	wycena indywidualna				
		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
d.1.	wycena indywidualna	Odtworzenie wjazdów (ilość wg stanu rzeczywistego)	kpl		
1.1					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.	wycena indywidualna	Rozebranie i ponowny montaż ogrodzeń	msc		
1.1					
		10	msc	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.1. 1301-03 1.1 wycena indywidualna	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1. Roboty montażowe					
15	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
16	KNNR 11 d.1. 0501-04 1.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
17	KNNR 11 d.1. 0505-02 1.2	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. 160 x 4.0 mm SN4	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
18	KNR 2-19 d.1. 0119-04 1.2 wycena indywidualna	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
19	KNNR 4 d.1. 1209-01 1.2	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.2 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 4 d.1. 2017-07 1.2 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- włączenie przewodów kanalizacyjnych do istniejących studzienek	przejście		
		44	przejście	44.00	
				RAZEM	44.00
22	KNNR 4 d.1. 1321-02 1.2 wycena indywidualna	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		44	szt	44.00	
				RAZEM	44.00
23	wycena indywidualna d.1. wycena indywidualna 1.2	Odcięcie przewodu wlotowego do szamba	szt		
		40	szt	40.00	
				RAZEM	40.00
24	KNR 4-05I d.1. 0301-01 1.2 analogia	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury kamionkowej kielichowej o śr.nom. 150mm na PVC160	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR 4-05II d.1. 0121-04 1.2 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. do 10 m ³ - opróżnienie szamba	m ³ ods.os.		
		10	m ³ ods.os.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 4-05I d.1. 0409-05 1.2 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m- rozebranie zbiornika na ścieki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm- połączenie z instalacją kanalizacji w budynkach	kpl.		
d.1.	1701-03				
1.2	analogia	30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.2 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- SAMSONÓW KOMORNIKI					
1.2. Roboty ziemne					
ZADANIE 2					
28	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-wytyczenie + inwentaryzacja	km		
d.1.	0111-01				
2.1	wycena indywidualna	0.45	km	0.45	
				RAZEM	0.45
29	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0310-01				
2.1	analogia	218	m ³	218.00	
				RAZEM	218.00
30	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04				
2.1		328	m ³	328.00	
				RAZEM	328.00
31	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0305-03				
2.1		210	m ³	210.00	
				RAZEM	210.00
32	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
2.1		234	m ³	234.00	
				RAZEM	234.00
33	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.	0313-04				
2.1	wycena indywidualna	1560	m ²	1560.00	
				RAZEM	1560.00
34		Odwodnienie wykopów- odpompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		80	m-g	80.00	
				RAZEM	80.00
35	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
2.1	wycena indywidualna	248	m ³	248.00	
				RAZEM	248.00
36	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
2.1		392	m ³	392.00	
				RAZEM	392.00
37	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.	0504-02				
2.1		70	m ³	70.00	
				RAZEM	70.00
38	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-05				
2.1	wycena indywidualna	600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
39		Odtworzenie wjazdów (ilość wg stanu rzeczywistego)	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	d.1. 2.1 wycena indywidualna	Rozebranie i ponowny montaż ogrodzeń	m ^{sc}		
		10	m ^{sc}	10.00	
				RAZEM	10.00
41	d.1. 2.1 KNNR 6 1301-03 wycena indywidualna	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2. Roboty montażowe					
2					
42	d.1. 2.2 KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		70	m ³	70.00	
				RAZEM	70.00
43	d.1. 2.2 KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		70	m ³	70.00	
				RAZEM	70.00
44	d.1. 2.2 KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. 160 x 4.0 mm SN4	m		
		450	m	450.00	
				RAZEM	450.00
45	d.1. 2.2 KNNR 4 1206-02 wycena indywidualna	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
46	d.1. 2.2 KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
47	d.1. 2.2 KNNR 4 1413-03 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		17	stud.	17.00	
				RAZEM	17.00
48	d.1. 2.2 KNNR 4 2017-07 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- włączenie przewodów kanalizacyjnych do istniejących studzienek	przejście		
		40	przejście	40.00	
				RAZEM	40.00
49	d.1. 2.2 KNNR 4 1321-02 wycena indywidualna	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm(w tym kaskada)	szt		
		44	szt	44.00	
				RAZEM	44.00
50	d.1. 2.2 KNNR 4 1412-02 analogia	Otuliny betonowe kanałów- obetonowanie kaskady	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
51	d.1. 2.2 wycena indywidualna	Odcięcie przewodu wlotowego do szamba	szt		
		27	szt	27.00	
				RAZEM	27.00
52	d.1. 2.2 KNNR 4-05I 0301-01 analogia	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury kamionkowej kielichowej o śr.nom. 150mm na PVC160	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm- połączenie z instalacją kanalizacji w budynkach	kpl.		
d.1.	1701-03				
2.2	analogia	30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.3 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANIARNEJ - TUMLIN, ul. SOSNOWA					
1.3. Roboty ziemne					
1					
54	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-wytyczenie + inwentaryzacja	km		
d.1.	0111-01				
3.1	wycena indywidualna	0.42	km	0.42	
				RAZEM	0.42
55	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0310-01				
3.1	analogia	180	m ³	180.00	
				RAZEM	180.00
56	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04				
3.1		270	m ³	270.00	
				RAZEM	270.00
57	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0305-03				
3.1		160	m ³	160.00	
				RAZEM	160.00
58	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
3.1		234	m ³	234.00	
				RAZEM	234.00
59	KNNR 1	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.	0313-04				
3.1	wycena indywidualna	1520	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
60		Odwodnienie wykopów- odpompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.	wycena indywidualna				
3.1		80	m-g	80.00	
				RAZEM	80.00
61	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
3.1	wycena indywidualna	220	m ³	220.00	
				RAZEM	220.00
62	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
3.1		214	m ³	214.00	
				RAZEM	214.00
63	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.	0504-02				
3.1		80	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
64	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-05				
3.1	wycena indywidualna	400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
65		Odtworzenie wjazdów (ilość wg stanu rzeczywistego)	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
3.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

ZADANIE 3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	d.1. wycena indywidualna 3.1	Rozebranie i ponowny montaż ogrodzeń	msc		
		10	msc	10.00	
				RAZEM	10.00
67	d.1. KNNR 6 3.1 1301-03 wycena indywidualna	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3. Roboty montażowe					
2					
68	d.1. KNNR 11 3.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
69	d.1. KNNR 11 3.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykupu z ich przesianiem	m ³		
		80	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
70	d.1. KNNR 11 3.2 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. 160 x 4.0 mm SN4	m		
		420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
71	d.1. KNR 2-19 3.2 0119-04 wycena indywidualna	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
72	d.1. KNNR 4 3.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
73	d.1. KNNR 4 3.2 1413-01 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		20	stud.	20.00	
				RAZEM	20.00
74	d.1. KNNR 4 3.2 2017-07 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- włączenie przewodów kanalizacyjnych do istniejących studzienek 28+20	przejście		
			przejście	48.00	
				RAZEM	48.00
75	d.1. KNNR 4 3.2 1321-02 wycena indywidualna	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kaskady	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
76	d.1. wycena indywidualna 3.2	Odcięcie przewodu wlotowego do szamba	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
77	d.1. KNR 4-051 3.2 0301-01 analogia	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury kamionkowej kielichowej o śr.nom. 150mm na PVC160	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
78	d.1. KNNR 4 3.2 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm- połączenie z instalacją kanalizacji w budynkach	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00