

PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV 45211350-7

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : TYMIANKA LIPA GM.STRYKÓW
INWESTOR : GMINA STRYKÓW
ADRES INWESTORA : UL.KOŚCIUSZKI 27 STRYKÓW

Zespół autorski : inż.Andrzej Szmeczek
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2013

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2013

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	ROBOTY DROGOWE					
2	10 - 21	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
3	22 - 45	ROBOTY KANALIZACYJNE					
4	46 - 59	PRZYŁACZA					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni scieralnych z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie p2-p8 (18,80+39,80+9,50+38,20+14,30+59,00+58,00+59,80)*4,00 p11-p24 (1076,40-499,90)*4,00	m ² m ² m ²	 1 189,60 2 306,00	
				RAZEM	3 495,60
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie px-p32-p8-p10-p11 (84,00+153,00+52,50+53,80)*4	m ² m ²	 1 373,20	
				RAZEM	1 373,20
3	KNNR 6 d.1 0801-06	Rozebranie podbudowy mechanicznie o grub.19 cm p2-p8 (18,80+39,80+9,50+38,20+14,30+59,00+58,00+59,80)*4,00	m ² m ²	 1 189,60	
				RAZEM	1 189,60
4	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1+poz.2	m ² m ²	 4 868,80	
				RAZEM	4 868,80
5	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm p32-p8-p10-p11 (153,00+52,50+53,80+72,60)*4,00 p11-p24;p10-p25;p27-p29 (1076,40-499,90)*2,00+188,50*2,00+83,30*4,00	m ² m ² m ²	 1 327,60 1 863,20	
				RAZEM	3 190,80
6	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm p2-p8 (18,80+39,80+9,50+38,20+14,30+59,00+58,00+59,80)*4,00 p11-p24 (1076,40-499,90)*2,00 p32-p8-p10-p11+p10-p25;p27-p29 (153,00+52,50+53,80+72,60)*2,00+188,50*2,00+83,30*4,00	m ² m ² m ² m ²	 1 189,60 1 153,00 1 374,00	
				RAZEM	3 716,60
7	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) p2-p8 +p11-p24 (18,80+39,80+9,50+38,20+14,30+59,00+58,00+59,80)*4,00+(1076,40-499,90)*2,00	m ² m ²	 2 342,60	
				RAZEM	2 342,60
8	KNNR 6 d.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) p32-p8-p10-p11 (153,00+52,50+53,80+72,60)*4,00	m ² m ²	 1 327,60	
				RAZEM	1 327,60
9	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa scieralna) p2-p8 (18,80+39,80+9,50+38,20+14,30+59,00+58,00+59,80)*4,00 p11-p24 (1076,40-499,90)*4,00 px-p32-p8-p10-p11 (84,00+153,00+52,50+53,80+72,60)*4,00	m ² m ² m ² m ²	 1 189,60 2 306,00 1 663,60	
				RAZEM	5 159,20
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
10	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1501,20/1000	km km	 1,50	
				RAZEM	1,50
11	KNR 2-25 d.2 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych z oświetleniem - budowa i rozebranie 1501,20*2	m m	 3 002,40	
				RAZEM	3 002,40
12	KNNR 1 d.2 0528-01 + KNNR 1 0528-06	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 23+4	kpl. kpl.	 27,00	
				RAZEM	27,00
13	KNNR 1 d.2 0202-10 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładawczymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(271,80-20,00)*1,00*2,50 (153,00-12,00)*1,00*3,27 (1076,40-(48,00+18,80+49,30+24,00+48,00*2+50,00+47,00+28,50+50,00+35,00+50,00))*1,00*3,50	m ³ m ³ m ³	629,50 461,07 2 029,30	
				RAZEM	3 119,87
14	KNNR 1 d.2 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 ((271,80+153,00+1076,40)-(20,00+12,00+48,00+18,80+49,30+24,00+48,00*2+50,00+47,00+28,50+50,00*2+35,00))*1,00*0,05	m ³ m ³	48,63	
				RAZEM	48,63
15	KNNR 1 d.2 0214-02 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) piaskiem poz.13+poz.14 -3,14*0,20*0,20/4*1501,20 -3,14*1,20*1,20/4*2,00*7 -3,14*1,20*1,20/4*3,50*22 -3,14*1,20*1,20/4*4,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3 168,50 -47,14 -15,83 -87,04 -4,52	
				RAZEM	3 013,97
16	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. (3,50+32,50+10,00+35,50+14,50+33,50+16,50+7,60*2+5,40+29,40)/2 271/80/2 153,00/2	szt. szt. szt. szt.	98,00 1,69 76,50	
				RAZEM	176,19
17	KNNR 1 d.2 0605-02	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 6 m. 5,15+38,20+14,30+2,50+3,45+16,55+8,50+2,00+15,20+10,80+58,00+59,80+49,60+4,50+1,40+17,10	szt. szt.	307,05	
				RAZEM	307,05
18	KNNR 1 d.2 0611-01	Kolektor zbiorczy do odprowadzania wody z igłofiltrów (tymczasowe) z rur o śr. nom.100 mm 100,00	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
19	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie wody z wykopu 500	godz. godz.	500,00	
				RAZEM	500,00
20	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami zblokowanymi w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (271,80-20,00)*2,50*2	m ² m ²	1 259,00	
				RAZEM	1 259,00
21	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami zblokowanymi w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV (153,00-12,00)*3,27*2 (1076,40-(48,00+18,80+49,30+24,00+48,00*2+50,00+47,00+28,50+50,00+35,00+50,00))*3,50*2	m ² m ² m ²	922,14 4 058,60	
				RAZEM	4 980,74
3		ROBOTY KANALIZACYJNE			
22	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (271,80+153,00+1076,40)-(80,00+18,80+49,30+24,00+48,00+50,00+48,00+47,00+28,50+50,00*2+35,00))*1,00*0,10	m ³ m ³	1 448,34	
				RAZEM	1 448,34
23	KNNR 4 d.3 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie 3,14*1,20*1,20/4*0,10*33	m ³ m ³	3,73	
				RAZEM	3,73
24	KNNR 4 d.3 1308-03 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione (271,80+153,00+1076,40)-(80,00+18,80+49,30+24,00+48,00*2+50,00+47,00+28,50+50,00*2+35,00)	m m	972,60	
				RAZEM	972,60
25	KNNR 4 d.3 1321-03 z.sz. 3.4. 9913-3	Trójniki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm - wykopy umocnione 29+6	szt. szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
26	KNNR 4 d.3 1413-08 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni prefabrykowana 33,00	szt. szt.	33,00	
				RAZEM	33,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie do 2,00 m 7	stud. stud.	 7,00	 7,00
28	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14,00	 -14,00
29	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie do 3,00 19	stud. stud.	 19,00	 19,00
30	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie ponad 3,00 3	stud. stud.	 3,00	 3,00
31	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6,00	 6,00
32	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie ponad 4,00 m 4	stud. stud.	 4,00	 4,00
33	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 8,00	 8,00
34	KNNR 4 d.3 1321-02 + KNNR 4 1322-02 + KNNR 4 1321-02 przepad	Kształtki żel.kanalizacyjne jednokielichowe o śr. zewn. 200 mm - przepad Trójniki żel. proste dwukielichowe o śr. zewn. 200 mm Kolana żel. kanalizacyjne jednokielichowe o śr. zewn. 200 mm Króćce żel.kanalizacyjne 200 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
35	KNNR 1 d.3 kalk. własna	Przywiezienie i zasypanie gruzobetonem, studni z zagęszczeniem 3,14*1,20*1,20/4*1,50	m ³ m ³	 1,70	 1,70
36	KNNR 4 d.3 1430-01 analiza własna	Wykonanie kinety betonowej w istniejącej studni 1200 wraz z wyprofilowaniem i wyłożeniem cegłą klinkierową 3,14*1,20*1,20/4*0,20	m ³ m ³	 0,23	 0,23
37	KNNR 4 d.3 0227-03	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1400 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
38	KNNR 4 d.3 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
39	KNNR 4 d.3 1429-04	Osadzenie stopni płaskich w studzienkach 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
40	KNNR 4 d.3 1413-05 kalk. własna	Przepompownia np.Corol wraz ze studnią żelbet.2500 mm 1	stud. stud.	 1,00	 1,00
41	KNNR 1 d.3 0611-01 kalk. własna	Rurociąg tymczasowy do przepompowywania ścieków 300,00	m m	 300,00	 300,00
42	KNR 2-11 d.3 0208-01	Mury oporowe na przepadach	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((0,15*2+0,20)*0,90*0,35)*2$	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
43	KNNR 4 d.3 1207-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 80+18,80+49,30+24,00+48,00*2+50,00+47,00+28,50+50,00*2+35,00	m m	528,60	
				RAZEM	528,60
44	KNNR 4 d.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów kamionkowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych poz.43	m m	528,60	
				RAZEM	528,60
45	KNNR 4 d.3 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 3,14*0,315*0,315/4*poz.44 -3,14*0,20*0,20/4*poz.44	m ³ m ³ m ³	41,17 -16,60	
				RAZEM	24,57
4		PRZYŁĄCZA			
46	KNNR 1 d.4 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (2,27+9,50+1,70+4,40*2+4,45+9,70+4,60+4,25+8,25+7,05+9,35+3,10+9,10+6,55+7,00+9,15+7,40+3,30+7,85+10,45+4,15+5,15+6,15+4,65+3,60+0,85+7,30+4,30+3,75+2,05+4,00+3,75+3,80+1,30+2,70+2,30+6,95+7,20+2,00+1,65+7,00+1,30)/1000	km km	0,22	
				RAZEM	0,22
47	KNR 2-25 d.4 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych z oświetleniem - budowa i rozebranie 220,00*2	m m	440,00	
				RAZEM	440,00
48	KNNR 1 d.4 0528-01 + KNNR 1 0528-06	Montaż rur arota na istniejących instalacjach 10	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNNR 1 d.4 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (220,00-16,50)*0,90*3,00	m ³ m ³	549,45	
				RAZEM	549,45
50	KNNR 1 d.4 0307-04 z.o. 2.10.1. 9901- 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) (220,00-16,50)*0,90*0,05	m ³ m ³	9,16	
				RAZEM	9,16
51	KNNR 1 d.4 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) piaskiem poz.49+poz.50 -3,14*1,60*1,60/4*203,50 3,14*0,425*0,425/4*3,00*17	m ³ m ³ m ³	558,61 -408,95 7,23	
				RAZEM	156,89
52	KNNR 1 d.4 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami zblokowanymi w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (220,00-16,50)*3,00*2	m ² m ²	1 221,00	
				RAZEM	1 221,00
53	KNNR 4 d.4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200 mm w gruntach kat.III-IV 3,00+8,50+5,00	m m	16,50	
				RAZEM	16,50
54	KNNR 4 d.4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych poz.53	m m	16,50	
				RAZEM	16,50
55	KNNR 4 d.4 1308-02 z.sz. 3.4. 9913-2	Przyłącza z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 4,40*2+4,45+4,60+4,25+8,25+7,05+9,35+3,10+9,10+6,55+7,00+9,15+3,30+7,85+4,15+5,15+6,15+4,65+3,60+0,85+7,30+4,30+3,75+2,05+4,00+3,75+3,80+1,30+2,70+2,30+6,95+7,20+2,00+1,65+2,00+1,30+4,40+1,95	m m	180,05	
				RAZEM	180,05
56	KSNR 4 d.4 1417-02	Studzienki inspekcyjne systemowe o śr,415-425 mm 17	kpl. kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 8 d.4 0223-02	Demontaż przyłącza	m		
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
58	KNNR 4 d.4 1314-02 z.sz. 3.4. 9913-1	Przyłącze z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 150 mm - wykopy umocnione	m		
		poz.57	m	9,50	
				RAZEM	9,50
59	KNR 4-02 d.4 0112-03 analogia	Zakorkowanie przyłącza D=160 PVC	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00