

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PRZYPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z KANAŁEM TŁOCZNYM  
ADRES INWESTYCJI : SMOLICE GM.STRYKÓW  
INWESTOR : GMINA STRYKÓW W STRYKOWIE  
ADRES INWESTORA : UL.KOŚCIUSZKI 27 STRYKÓW  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : KANALIZACJA  
DATA OPRACOWANIA : 2012-03-20

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Słownie:

USŁUGI PROJEKTOWE WOD.-KAN.  
WYKONAWCA inż. Andrzej Szmechtyk  
upr. bud. Nr 110/81/WMI  
95-010 Stryków ul. Warszawska 60  
NIP 733-107-06-85 Reg. 1471012158

INWESTOR :

Data opracowania  
2012-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 17	Roboty kanalizacyjne					
2	18 - 30	Montaż rurociągów					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231000-5	<b>Roboty kanalizacyjne</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne w celu okieszczenia skrzyżowania pro- jektowanego kanału tłocznego z istniejącym kanałem tłocznym	m <sup>3</sup>	6.38		
2 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.	1.00		
3 d.1	KNR 2-01 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urob- ku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Podłoże mokre . Grunt oblepiający naczynie robo- cze.	m <sup>3</sup>	38.29		
4 d.1	KNR 2-01 0310-03 z.sz. 2.2 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Grunt uprzednio odspojony. Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	11.49		
5 d.1	KNR 2-01 0211-07 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Wywóz nadmiaru ziemi na 5 km Podłoże mokre. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>	38.29		
6 d.1	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m <sup>3</sup>	11.49		
7 d.1	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.00		
8 d.1	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głę- bokości	[0.5 m] stud.	-2.00		
9 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z czysz- czakiem CRS H 150	stud.	2.00		
10 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 głę- b.	[0.5 m] stud.	-4.00		
11 d.1	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.00		
12 d.1	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głę- bokości	[0.5 m] stud.	1.00		
13 d.1	KNR 2-18 0625-03 analogia	Odpowietrznik CSS COROL 80/600 mm wraz z płytą żelbetową 1000 mm z wazem 600 mm żeliwnym	szt.	2.00		
14 d.1	KNR 2-18 0504-02	Studnie podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.39		
15 d.1	KNNR 4 1418- 05	Kineta dla studni 1500 mm	szt	1.00		
16 d.1	KNNR 4 1418- 05	Kineta dla studni 1200 mm	szt	2.00		
17 d.1	KNNR 4 1418- 04	Betonowa podstawa dla studni 3000 mm	m <sup>3</sup>	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231000-5	Roboty kanalizacyjne			
1	KNR 2-01 d.1 0414-02	Wykopy ręczne w celu okreslenia skrzyzowania projektowanego kanału tłocznego z istniejącym kanałem tłocznym 31.90*2.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.38	
				RAZEM	6.38
2	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01 d.1 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Podłoże mokre . Grunt oblepiający naczynie robocze.  3.14*0.6*0.6*2.00*3.00*2 3.14*0.75*0.75*2.00 3.14*1.5*1.5*3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.56 3.53 21.20	
				RAZEM	38.29
4	KNR 2-01 d.1 0310-03 z.sz. 2.2 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Grunt uprzednio odspoiony. Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.  poz.3*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.49	
				RAZEM	11.49
5	KNR 2-01 d.1 0211-07 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Wywóz nadmiaru ziemi na 5 km Podłoże mokre. Grunt oblepiający naczynie robocze.  poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.29	
				RAZEM	38.29
6	KNR 2-01 d.1 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.  poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.49	
				RAZEM	11.49
7	KNR 2-18 d.1 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-18 d.1 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.00	
				RAZEM	-2.00
9	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z czyszczakiem CRS H 150 2	stud. stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	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	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.00	
				RAZEM	-4.00
11	KNR 2-18 d.1 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-18 d.1 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-18 d.1 0625-03 analogia	Odpowietrznik CSS COROL 80/600 mm wraz z płytą żelbetową 1000 mm z włazem 600 mm zeliwnym 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-18 d.1 0504-02	Studnie podłoża betonowe o grubości 10 cm  (1.20*2+1.50)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.39	2.00  0.39
15	KNNR 4 d.1 1418-05	Kineta dla studni 1500 mm  1	szt  szt	RAZEM  1.00	0.39  1.00
16	KNNR 4 d.1 1418-05	Kineta dla studni 1200 mm  2	szt  szt	RAZEM  2.00	1.00  2.00
17	KNNR 4 d.1 1418-04	Betonowa podstawa dla studni 3000 mm  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1.00	2.00  1.00
2		<b>Montaż rurociągów</b>		RAZEM	1.00
18	KNR 2-01 d.2 0218-03 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV Podłoże mokre Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.(pkt.1-4)  średnia głębokość wykopu A (suma częściowa)  (1.65+1.41+1.67+3.53+1.79+1.75)/6  B (obliczenia pomocnicze)  (11.40+9.80+4.20+3.65+2.85)*2.00*1.97	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.00 1.97  =====	          1.97  125.69
19	KNR 2-01 d.2 0230-02 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.  poz.18 (11.40+9.80+4.20+3.65+2.85)*2.00*1.97	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  125.69 125.69	125.69  125.69
20	KNR 2-01 d.2 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką (11.40+9.80+4.20+3.65+2.85)*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  127.60	251.38  127.60
21	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie wody z wykopu  24*3*7	godz.  godz.	RAZEM  504.00	127.60  504.00
22	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm przy uzyciu pompy 15m3/h 7	godz.  godz.	RAZEM  7.00	504.00  7.00
23	KNNR 11 d.2 0301-02	Rurociągi PE ciśnieniowe o śr.zewn.do 150 mm tymczasowe .Ułożenie i rozebranie 15.00	m  m	RAZEM  15.00	7.00  15.00
24	KNNR 4 d.2 1206-06	Przewiert o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 417.30-(11.40+9.80+4.20)	m  m	RAZEM  391.90	15.00  391.90
25	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PEHD-180 mm w rurach ochronnych poz.24	m  m	RAZEM  391.90	391.90  391.90
26	KNNR 4 d.2 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione  3.65+2.85	m  m	RAZEM  6.50	391.90  6.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
27	KNNR 4 d.2 1009-08 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm - wykopy umocnione  11.40+9.80+4.20	m  m	  25.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.40</b>
28	cena rynko- wa	Łącznia ścieków dostarczenie wraz z montażem  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNNR 4 d.2 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PVC, PEHD o śr. 200 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNNR 4 d.2 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>