

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa tranzytu kanalizacji sanitarnej w Łowkowicach  
ADRES INWESTYCJI : Łowkowice, gmina Strzeleccki  
INWESTOR : Gmina Strzeleccki  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4; 47-364 Strzeleccki  
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Koszt obsługi geodezyjnej</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej.	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>RUROCIĄGI TŁOCZNE - Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - ANALOGIA- rurociągi tłoczne	km		
d.2	0111-01	707/1000	km	0,707	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,707</b>
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	(707-100-15)*3	m <sup>2</sup>	1776,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1776,000</b>
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - -----; następne 15 cm; wsp.R,S=3	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1776,000	
		1776		<b>RAZEM</b>	<b>1776,000</b>
5	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 <sup>3</sup>		
d.2	0210-03	899,60-69,20-267,62	m <sup>3</sup>	562,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>562,780</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. -	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08	69,20+267,62	m <sup>3</sup>	336,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,820</b>
7	KNNR 1	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV -	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	692*1,6*2	m <sup>2</sup>	2214,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2214,400</b>
8	KNNR 4	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01	(707-15)*1*0,1	m <sup>3</sup>	69,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym - Wykonanie obсыпки 30 cm nad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.2	0318-03	((707-15)*0,4*1)-9,18	m <sup>3</sup>	267,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,620</b>
10	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II - zasyпка gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	336,82	m <sup>3</sup>	336,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,820</b>
11	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - zakup i dostawa piasku.	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-02	69,20+267,2	m <sup>3</sup>	336,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,400</b>
12	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - za 9 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-05	336,40	m <sup>3</sup>	336,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,400</b>
13	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0526-01	1776*0,3	m <sup>3</sup>	532,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>532,800</b>
<b>3</b>		<b>RUROCIĄGI TŁOCZE - Roboty montażowe</b>			
14	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 110 mm	m		
d.3	1009-04	707	m	707,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,000</b>
15	KNNR 4	Wykonanie połączeń rur PE ciśnieniowych metodą zgrzewania doczołowego, o średnicy 110 mm	złącz.		
d.3	1010-04	707/6	złącz.	117,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,833</b>
16	KNNR 11	Wykonanie przewiertów o długości do 20 m, rurami o średnicy 250 mm, maszyną do wierzeń poziomych, w gruntach kat. III-IV - ANALOGIA przewiert rura	m		
d.3	0402-08	273 mm	m	15,000	
		15,0		<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.3 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 100 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 15,0	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
18	KNNR 4 d.3 1413-05	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1500 mm i gł. 3,0 m 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNNR 4 d.3 1116-01	Montaż zaworu zwrotnego w istniejącej studzience kanalizacyjnej - połączenie kołnierzowe DN80 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>