

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewidencyjny 709/5, obręb 0005 Łowkowice  
NAZWA INWESTORA: Gmina Strzeleccki  
ADRES INWESTORA: Rynek 4, 47-364 Strzeleccki

BRANŻE: Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 11.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
11.2019

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.1		(34,6 + 6,4) / 1000	km	0,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,041</b>
2	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
d.1.1	Wodociąg	(34,6 + 6,4) * 1 * 1,7	m3	69,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,700</b>
3	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
d.1.1	Wodociąg	poz.2 - poz.5	m3	49,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,200</b>
4	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1	komora wodomierzo wa wykop	((2 + 6,7) / 2) * 2,35 * 5,1	m3	52,135	
	komora wodomierzo wa zasypanie	((2 + 6,7) / 2) * 2,35 * 5,1) - (3,1 * 1,8 * 2,35)	m3	39,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,157</b>
5	KNR-W 2-01 0609-06	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
d.1.1	podsyпка	(34,6 + 6,4) * 0,2	m3	8,200	
	obsypka	(34,6 + 6,4) * 0,3	m3	12,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
6		Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
d.1.1	kalk. własna	poz.5 + (3,1 * 1,8 * 2,35)	m3	33,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,613</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR-W 2-18 0808-03	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 90 mm	m		
d.1.2		34,6	m	34,600	
		Obmiar dodatkowy:			
		1	przył ącz. przył ącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm	kpl.		
d.1.2	W3	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1.2		6,4	m	6,400	
		Obmiar dodatkowy:			
		1	przył ącz. przył ącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu koinierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze sprężone o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.2	KNNR 4 0132-08	Filtr siatkowy śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-08	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Montaż komory wodomierzowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1.2	KNNR 4 1104-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe bez obudowy o śr.25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1.2	KNR AT-31 0205-03 analogia	Ocieplenie komory wodomierzowej - płyty styropianowe gr. 10 cm	m2		
		3,1 * 1,8	m2	5,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,580</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-10 z.sz.2.5. 9905-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		(10,1) / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
26 d.2.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
	kanalizacja	(10,1) * 1 * 1,7	m <sup>3</sup>	17,170	
				RAZEM	17,170
27 d.2.1	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	kanalizacja	poz.26 - poz.29	m <sup>3</sup>	12,172	
				RAZEM	12,172
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	pompownia wykop	3 * 3 * 3,07	m <sup>3</sup>	27,630	
	pompownia zasypanie	(3 * 3 * 3,07) - ((3,14 * (0,5 * 0,5)) * 3 + poz.29)	m <sup>3</sup>	20,277	
				RAZEM	47,907
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0609-06	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
	podsyпка	(1,2 * 1,2) * 0,2	m <sup>3</sup>	0,288	
	obsypka	(2 * 3,14 * 0,5 * 3) * 0,5	m <sup>3</sup>	4,710	
				RAZEM	4,998
30 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		poz.29 + (3,14 * (0,5 * 0,5) * 3)	m <sup>3</sup>	7,353	
				RAZEM	7,353
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
31 d.2.2	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m		
		8,7	m	8,700	
				RAZEM	8,700
32 d.2.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni wraz z oprzyrządowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.2.2	KNR 2-28 0314-04 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		1,4	m	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 50-160 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>