

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ul. Strzelecka w Dziewkowicach\_etap II - roboty sanitarne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelecka, Dziewkowice  
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie  
ADRES INWESTORA : Plac Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie  
BRANŻA : drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Zawadzki  
aktualizacji dokonał inż. Sylwester Kaczmarek  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty sanitarne etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty sanitarne etap II</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym - analogia - trasa kanalizacji deszczowej i wodociągowej wraz z			
	ST-00.01	przyłączami	km	0.46	
		0.46		RAZEM	0.46
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0803-03	grub. 8 cm			
	ST-00.01	214.8	m <sup>2</sup>	214.80	
				RAZEM	214.80
3	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	ST-00.02	- rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego	m <sup>3</sup>	29.52	
		29.52		RAZEM	29.52
4	KNNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	ST-00.02	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	29.52	
		29.52		RAZEM	29.52
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0307-01	nowych w gruntach kat. I-III - wykop ręczny 20% pod kolektor deszczowy, sieć			
	ST-00.02	wodociągową i przyłącza. W cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wy-	m <sup>3</sup>	232.12	
		kopu.		RAZEM	232.12
		232.12			
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III - 80% wykop mechaniczny pod ko-			
	ST-00.02	lektor deszczowy, sieć wodociągową i przyłącza. W cenie ująć koszt ewentual-	m <sup>3</sup>	928.48	
		nego odwodnienia wykopu.		RAZEM	928.48
		928.48			
7	KNNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0322-01	praskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m).			
	ST-00.02	1975.85	m <sup>2</sup>	1975.85	
				RAZEM	1975.85
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0207-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km			
	ST-00.02	sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. W cenie uwzględnić	m <sup>3</sup>	1160.60	
		koszt składowania urobku na składowisku odpadów.		RAZEM	1160.60
		1160.6			
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)			
	ST-00.02	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1160.60	
		1160.6		RAZEM	1160.60
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0318-03	3.0m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie ręczne 20% wykopu po wykonanych			
	ST-00.02	robotach montażowych (materiał nowy z dowozu - pospółka); w cenie uwzględ-	m <sup>3</sup>	158.31	
		nić koszt zakupu i transportu materiału.		RAZEM	158.31
		158.31			
11	KNNR 1	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0406-01	gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypanie mechaniczne			
	ST-00.02	80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu	m <sup>3</sup>	633.23	
		- pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału.		RAZEM	633.23
		633.23			
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0408-01	(współczynnik zagęszczenia Is=1,02)			
	ST-00.02	791.54	m <sup>3</sup>	791.54	
				RAZEM	791.54
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsypka pod	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1411-01	kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. - DESZCZOWKA			
	ST-00.02	43.28	m <sup>3</sup>	43.28	
				RAZEM	43.28

## PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty sanitarne etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNNR 4 1411-04 ST-00.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. - DESZCZOWKA 161.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  161.37	
				RAZEM	161.37
15 d.1.4	KNNR 4 1308-06 ST-00.03	Kanały z rur DN400mm PP lite SN10 łączonych na wcisk - sieć kanalizacji deszczowej  173	m  m	  173.00	
				RAZEM	173.00
16 d.1.4	KNNR 4 1308-05 ST-00.03	Kanały z rur DN300mm PP lite SN10 łączonych na wcisk - sieć kanalizacji deszczowej  29.5	m  m	  29.50	
				RAZEM	29.50
17 d.1.4	KNNR 4 1308-02 ST-00.03	Kanały z rur DN150mm PP lite SN10 łączonych na wcisk - przyłącza wpustów deszczowych  45.5	m  m	  45.50	
				RAZEM	45.50
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-02 + KNR-W 2-18 0513-01 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0m - studnie z włazem klasy D400kN  1	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5m - studnie z włazem klasy D400kN  2	stud.  stud.	  2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-01 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m - studnie z włazem klasy D400kN  2	stud.  stud.	  2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-02 + KNR-W 2-18 0513-01 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,5m - studnie z włazem klasy D400kN  2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.4	KNNR 4 1417-02 ST-00.03	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o średnicy 425 mm z tworzywa, z podstawą, wyprofilowaną kintą oraz włazami kl. D400 żeliwnymi z zamknięciem  2	szt  szt	  2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.4	KNR 2-18 0625-02 ST-00.03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (bez wpustu ulicznego)  12	szt.  szt.	  12.00	
				RAZEM	12.00
24 d.1.4	KNR 2-18 0804-05 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  173	m  m	  173.00	
				RAZEM	173.00
25 d.1.4	KNR 2-18 0804-04 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  29.5	m  m	  29.50	
				RAZEM	29.50
26 d.1.4	KNR 2-18 0804-01 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm  45.5	m  m	  45.50	
				RAZEM	45.50
27 d.1.4	Kalkulacja własna ST-00.03	Kamerowanie kanalizacji deszczowej o śr. 400 i 500  202.5	m  m	  202.50	

## PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty sanitarne etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>202.50</b>
28 d.1.5	KNR 2-19 0218-01 ST-00.06	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura ochronna dwudzielna 110/3,0mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych	zabezp		
		5	zabezp	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
29 d.1.6	KNNR 6 0113-01 ST-00.07	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego 0/63 o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		130.8	m <sup>2</sup>	130.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.80</b>
30 d.1.6	KNNR 6 0113-04 ST-00.07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		172.8	m <sup>2</sup>	172.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.80</b>
<b>2</b>		<b>WODOCIĄG - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>PODŁOŻA I OBSYPKI</b>			
31 d.2.1	KNNR 4 1411-01 ST-00.02	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. - WODOCIĄG	m <sup>3</sup>		
		37.38	m <sup>3</sup>	37.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.38</b>
32 d.2.1	KNNR 4 1411-04 ST-00.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. - WODOCIĄG	m <sup>3</sup>		
		100.91	m <sup>3</sup>	100.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.91</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE I PROBY</b>			
33 d.2.2	KNR 2-28 0301-02 ST-00.05	Rurociąg sieciowy z rur ciśnieniowych do wody PE100 SDR11 PN16 o średnicy fi90x8,2mm (DN80)	m		
		173.5	m	173.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.50</b>
34 d.2.2	KNNR 4 1119-03 ST-00.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.2.2	KNR 2-28 0309-02 ST-00.05	Zasuwy klinowe kołnierzowe DN80 typu E wraz z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.2.2	KNR 2-28 0314-01 ST-00.05	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 PN16 o średnicy fi 32x3,0mm (DN25)	m		
		41	m	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
37 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 ST-00.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		214.5	m	214.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.50</b>
38 d.2.2	KNR 2-28 0309-01 ST-00.05	Zasuwa miękkouszczelniona DN25 z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
39 d.2.2	KNNR 4 1606-01 ST-00.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40 d.2.2	KNNR 4 1611-01 ST-00.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.2.2	KNNR 4 1612-01 ST-00.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.20 0m		

## PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty sanitarne etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00