

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty sanitarne etap III  
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelecka, Dziewkowice  
INWESTOR : Gmina Strzelce Op.  
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 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty sanitarne etap III</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 ST-00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia - trasa kanalizacji deszczowej i wodociągowej wraz z przyłączami	km		
		0.87	km	0.87	
				RAZEM	0.87
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.1.2	KNNR 2-31 0803-03 ST-00.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		354.7	m <sup>2</sup>	354.70	
				RAZEM	354.70
3 d.1.2	KNNR 2-01 0206-02 ST-00.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego	m <sup>3</sup>		
		48.38	m <sup>3</sup>	48.38	
				RAZEM	48.38
4 d.1.2	KNNR 2-01 0214-04 ST-00.02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	48.38	
		48.38		RAZEM	48.38
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5 d.1.3	KNNR 1 0307-01 ST-00.02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. I-III - wykop ręczny 20% pod kolektor deszczowy, sieć wodociągową i przyłącza. W cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu.	m <sup>3</sup>		
		315.66	m <sup>3</sup>	315.66	
				RAZEM	315.66
6 d.1.3	KNNR 1 0210-02 ST-00.02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III - 80% wykop mechaniczny pod kolektor deszczowy, sieć wodociągową i przyłącza. W cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu.	m <sup>3</sup>		
		1262.62	m <sup>3</sup>	1262.62	
				RAZEM	1262.62
7 d.1.3	KNNR 2-01 0322-01 ST-00.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m).	m <sup>2</sup>		
		2731	m <sup>2</sup>	2731.00	
				RAZEM	2731.00
8 d.1.3	KNNR 1 0207-03 ST-00.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. W cenie uwzględnić koszt składowania urobku na składowisku odpadów.	m <sup>3</sup>		
		1578.28	m <sup>3</sup>	1578.28	
				RAZEM	1578.28
9 d.1.3	KNNR 1 0208-02 ST-00.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1578.28	
		1578.28		RAZEM	1578.28
10 d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu - pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału.	m <sup>3</sup>		
		190.72	m <sup>3</sup>	190.72	
				RAZEM	190.72
11 d.1.3	KNNR 1 0406-01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II - analogia - zasypanie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu - pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału.	m <sup>3</sup>		
		762.88	m <sup>3</sup>	762.88	
				RAZEM	762.88
12 d.1.3	KNNR 1 0408-01 ST-00.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,02)	m <sup>3</sup>		
		953.6	m <sup>3</sup>	953.60	
				RAZEM	953.60
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
13 d.1.4	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. - KANALIZACJA DESZCZOWA	m <sup>3</sup>		
		65.85	m <sup>3</sup>	65.85	
				RAZEM	65.85

## PRZEDMIAR

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

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. KANALIZACJA DESZCZOWA 231.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  231.86	
				RAZEM	231.86
15 d.1.4	KNNR 4 1308-05 ST-00.03	Kanały z rur DN300mm PP lite SN10 łączonych na wcisk - sieć kanalizacji deszczowej  124	m  m	  124.00	
				RAZEM	124.00
16 d.1.4	KNNR 4 1308-04 ST-00.03	Kanały z rur DN250mm PP lite SN10 łączonych na wcisk - sieć kanalizacji deszczowej  181	m  m	  181.00	
				RAZEM	181.00
17 d.1.4	KNNR 4 1308-02 ST-00.03	Kanały z rur DN150mm PP lite SN10 łączonych na wcisk - przyłącza wpustów deszczowych  73	m  m	  73.00	
				RAZEM	73.00
18 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. 1,5m - studnie z włazem klasy D400kN  1	stud.  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. 2,0m - studnie z włazem klasy D400kN  8	stud.  stud.	  8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.1.4	KNNR 4 1417-02 ST-00.04	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o średnicy 425 mm z tworzywa, z podstawą, wyprofilowaną kintą oraz włazami kl. D400 żeliwnymi z zamknięciem  3	szt  szt	  3.00	
				RAZEM	3.00
21 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 kosztu wpustu ulicznego)  18	szt.  szt.	  18.00	
				RAZEM	18.00
22 d.1.4	KNR 2-18 0804-04 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  124	m  m	  124.00	
				RAZEM	124.00
23 d.1.4	KNR 2-18 0804-03 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250mm  181	m  m	  181.00	
				RAZEM	181.00
24 d.1.4	KNR 2-18 0804-01 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm  73	m  m	  73.00	
				RAZEM	73.00
25 d.1.4	Kalkulacja własna ST-00.03	Kamerowanie kanalizacji deszczowej o śr. 300 i 250  305	m  m	  305.00	
				RAZEM	305.00
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
26 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  5	zabezp . zabezp .	  5.00	
				RAZEM	5.00
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
27 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  213.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213.70	
				RAZEM	213.70

## PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 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>		
		284.2	m <sup>2</sup>	284.20	
				RAZEM	284.20
<b>2</b>		<b>WODOCIĄG</b>			
<b>2.1</b>		<b>Podłoża i obsypka</b>			
29 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>		
		85.28	m <sup>3</sup>	85.28	
				RAZEM	85.28
30 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.	m <sup>3</sup>		
		219.59	m <sup>3</sup>	219.59	
				RAZEM	219.59
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe i próby szczelności</b>			
31 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		
		367.5	m	367.50	
				RAZEM	367.50
32 d.2.2	KNNR 4 1119-03 ST-00.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.2.2	KNR 2-28 0309-02 ST-00.05	Zasuwy klinowe kołnierzone DN80 typu E wraz z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2.2	KNR 2-28 0314-01 ST-00.05	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 PN16 o średnicy fi 32x3,0mm (DN25)	m		
		127.5	m	127.50	
				RAZEM	127.50
35 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 ST-00.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		495	m	495.00	
				RAZEM	495.00
36 d.2.2	KNR 2-28 0309-01 ST-00.05	Zasuwa miękkouszczelniona DN25 z obudowa i skrzynką uliczną	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
37 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.		
		3	200m - 1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.2.2	KNNR 4 1611-01 ST-00.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.2.2	KNNR 4 1612-01 ST-00.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.00	
				RAZEM	3.00