

**PRZEDMIAR ROBÓT KK5-01-001**

Nazwa robót: Kanalizacja sanitarna w ul. Sosnowa, Jałowcowa, Cisowa, Cedrowa, Świerkowa i Cyprysowa  
 Lokalizacja: ul. Sosnowa, Jałowcowa, Cisowa, Cedrowa, Świerkowa i Cyprysowa, Strzałkowo  
 Zamawiający: Gmina Strzałkowo  
 Al. Prymasa Wyszyńskiego 6, 62-420 Strzałkowo

PRZEDMIAR KK5-01-001

Strona 1

17-01-2018

SYKAL-002046

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Kanalizacja sanitarna w ul. Sosnowa, Jałowcowa, Cisowa, Cedrowa, Świerkowa		
1.1			Roboty ziemne i odwodnieniowe		
1.1	10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,686
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,686		0,686
1.1	20	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	115,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 115		115,000
1.1	30	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - doły poszukiwawcze	m <sup>3</sup>	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1.1	40	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1168,190
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1577,8-409,61		1168,190
1.1	50	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - głębokość do 3m	m <sup>3</sup>	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
1.1	60	KNNR 1 0210-04	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.2 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	641,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 641		641,000
1.1	70	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wykopy do 4,2m	m <sup>3</sup>	210,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 210		210,000
1.1	80	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - profilowanie łożyska	m <sup>3</sup>	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
1.1	90	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	527,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 545-(180*1*0,1)		527,000
1.1	100	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m <sup>2</sup>	1817,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2635-(409*2)		1817,000
1.1	110	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 4.0 m	m <sup>2</sup>	1930,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1930		1930,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.1	120	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - PCV-U 100/90	metr	180,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 180		180,000
1.1	130	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. nom. 315mm	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.1	140	KNNR 1 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt	74,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 74		74,000
1.1	150	KNNR 1 0603-01	Pompowanie odwadniające wg dziennika pompowań	szt	80,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 80		80,000
1.1	160	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV z zakupem piasku	m <sup>3</sup>	155,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 155		155,000
1.1	170	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV z piasek rodzimy	m <sup>3</sup>	295,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 295		295,000
1.1	180	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	1588,190
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1997,8-409,61		1588,190
<hr/>					
1.2	Roboty instalacyjno montażowe				
1.2	190	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	metr	378,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 378		378,000
1.2	200	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	metr	312,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 492,5-180		312,500
1.2	210	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.2	220	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2	230	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 26-6		20,000
1.2	240	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>	6,300
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,3		6,300
1.2	250	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	szt	11,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
1.2	260	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15-6		9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.3 Nawierzchnie					
1.3	270	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	80,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 80		80,000
1.3	280	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>	440,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 80*5,5		440,000
1.3	290	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	208,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 208		208,000
1.3	300	KNNR 6 0113-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1144,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 208*5,5		1144,000
1.4 Roboty ziemne przykanaliki w pasie drogi					
1.4	310	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,047
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,047		0,047
1.4	320	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	79,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 79,7		79,700
1.4	330	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - głębokość do 3m	m <sup>3</sup>	4,750
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,75		4,750
1.4	340	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	4,750
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,75		4,750
1.4	350	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m <sup>2</sup>	168,900
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 84,45*2		168,900
1.4	360	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV z piasek rodzimy	m <sup>3</sup>	14,250
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14,25		14,250
1.4	370	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	65,450
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 65,45		65,450
1.5 Roboty monta zowe i instalacyjne - przykanaliki w pasie drogi					
1.5	380	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	metr	47,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 47,5		47,500
1.5	390	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2			Kanalizacja sanitarna ul Cypryсова i Limbowa		
2.1			Roboty ziemne i odwodnieniowe		
2.1	400	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,180
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,18		0,180
2.1	410	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	390,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 390		390,000
2.1	420	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - głębokość do 3m	m <sup>3</sup>	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
2.1	430	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - profilowanie łożyska	m <sup>3</sup>	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
2.1	440	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
2.1	450	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m <sup>2</sup>	845,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 845		845,000
2.1	460	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV z piasek rodzimy	m <sup>3</sup>	90,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 90		90,000
2.1	470	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	300,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 300		300,000
2.2			Roboty instalacyjno montażowe		
2.2	480	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	metr	180,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 180		180,000
2.2	490	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2.2	500	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>	1,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2		1,200
2.2	510	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2.3			Nawierzchnie		
2.3	520	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	180,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 180		180,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	530	KNNR 6 0113-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	180,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 180		180,000
2.4 Roboty ziemne przykanaliki w pasie drogi					
2.4	540	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,069
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,069		0,069
2.4	550	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łózki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	104,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 104,42		104,420
2.4	560	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łózki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transporterem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - głębokość do 3m	m <sup>3</sup>	11,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11,6		11,600
2.4	570	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	11,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11,6		11,600
2.4	580	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m <sup>2</sup>	232,040
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 116,02*2		232,040
2.4	590	KNNR 1 0318-04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV z piasek rodzimy	m <sup>3</sup>	20,920
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20,92		20,920
2.4	600	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	83,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 83,5		83,500
2.5 Roboty monta zowe i instalacyjne - przykanaliki w pasie drogi					
2.5	610	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	metr	69,750
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 69,75		69,750
2.5	620	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000