

PRZEDMIAR ROBÓT SA8-02-001

Nazwa robót: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja: Strzałkowo ul. Powidzka, Jagiellonów, Polna

Zamawiający:

PRZEDMIAR SA8-02-001

Strona 1

24-09-2020

SYKAL-002046

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Kolektor zbiorczy kanalizacji sanitarnej o długości 362,2m S6-S15		
1.1			Roboty ziemne		
1.1	10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,360
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,36		0,360
1.1	20	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 - lokalizacja eN - 10 szt	m ³	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
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 - lokalizacja sieci gazowej i przył, sieci wodociągowej - 6 szt	m ³	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.1	40	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	751,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 751,1		751,100
1.1	50	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 samowyladowczymi	m ³	238,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 68,1+170,1		238,200
1.1	60	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m ²	1978,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1978,6		1978,600
1.1	70	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m ³	68,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 68,1		68,100
1.1	80	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów - obsypka ręczna 30 cm ponad rurę z zakupem i transportem piasku średnioziarnistego	m ³	170,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 170,1		170,100
1.1	90	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	751,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 751		751,000
1.1	100	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 273x7,1 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk pod jezdnią asfaltową w ul. Powidzkiej	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
1.1	110	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 219 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk pod jezdnią asfaltową w ul. Powidzkiej	metr	60,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 60		60,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.1	120	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - odbudowa skarp przydrogowych rowów odparowujących	m ²	334,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 334		334,000
1.2 Roboty instalacyjne					
1.2	130	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	metr	362,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 362,2		362,200
1.2	140	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
1.2	150	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
1.2	160	KNNR 4 1321-02, KNNR 4 1321-03	Kształtki PCV na rurociągu fi 200mm i 160mm	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	170	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	21,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
1.3 Roboty dodatkowe					
1.3	180	KNR 2-25 0307-02, KNR 2-25 0307-04	Demontaż i odbudowa istniejących ogrodzeń	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2 Kolektor dopływowy kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej o długości 340m S15-S24					
2.1 Roboty ziemne					
2.1	190	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,340
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,34		0,340
2.1	200	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	516,150
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 344,1*1,5		516,150
2.1	210	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 samowyładowczymi	m ³	250,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 167*1,5		250,500
2.1	220	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 ²	1360,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1360		1360,000
2.1	230	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m ³	71,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 47,8*1,5		71,700
2.1	240	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów - obsypka ręczna 30 cm ponad rurę z zakupem i transportem piasku średnioziarnistego	m ³	178,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 119,2*1,5		178,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	250	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 ³	560,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 373,8*1,5		560,700
2.2	Roboty instalacyjne				
2.2	260	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	metr	340,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 238,3+102		340,300
2.2	270	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 36		36,000
2.2	280	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7+2		9,000
2.2	290	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2.3	Nawierzchnie				
2.3	300	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	272,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 170+102		272,000
2.3	310	KNNR 6 0113-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1241,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 935+(102*3)		1241,000
3	Kolektor dopływowy kanalizacji sanitarnej w ul. Powidzkiej o długości 206,7m S15-S30				
3.1	Roboty ziemne				
3.1	320	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,206+0,034		0,240
3.1	330	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 - lokalizacja eN - 5szt	m ³	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.1	340	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 - lokalizacja sieci gazowej i przył, sieci wodociągowej - 6 szt	m ³	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3.1	350	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	282,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 282,29		282,290
3.1	360	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 samowładoczymi	m ³	152,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 152,9		152,900
3.1	370	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	m ³	17,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17
					17,000
3.1	380	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 ²	799,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 799,6
					799,600
3.1	390	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m ³	27,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 27,5
					27,500
3.1	400	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - PCV-U 100/90	metr	112,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 112
					112,000
3.1	410	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów - obsypka ręczna 30 cm ponad rurę z zakupem i transportem piasku średnioziarnistego	m ³	104,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 104,1
					104,100
3.1	420	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 ³	325,490
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 325,49
					325,490
3.1	430	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 273x7,1 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk pod jezdnią asfaltową w ul. Powidzkiej	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
3.1	440	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 219 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk pod jezdnią asfaltową w ul. Powidzkiej	metr	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17
					17,000
3.1	450	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - odbudowa skarp przydrogowych rowów odparowujących	m ²	137,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 137
					137,000
3.2	Roboty instalacyjne				
3.2	460	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	metr	206,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 206,7
					206,700
3.2	470	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	metr	34,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 34
					34,000
3.2	480	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000
3.2	490	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	szt	-11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> -11
					-11,000
3.2	500	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7
					7,000
3.3	Nawierzchnie				
3.3	510	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej	m ²	285,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 190*1,5
					285,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.3	520	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m ²	285,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 190*1,5		285,000
3.3	530	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
3.3	540	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
3.3	550	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
3.3	560	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000

