

**PRZEDMIAR ROBÓT 300-02-010**

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Budowa: **Kanalizacja sanitarna w m. Orońsko - Etap I - zadanie 1 - część 2**Obiekt: **Kanalizacja sanitarna - sieci**Rodzaj robót: **Sanitarne.**Lokalizacja: **Orońsko, pow. szydlowiecki**Zamawiający: **Gmina Orońsko  
ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko**

PRZEDMIAR 300-02-010

Strona 1

15-01-2013

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
2.1	Wykopy				
2.1	300	WYKOP A300-10-05-02-12	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką - rury dn 160 mm	metr	946,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10		(3231,5-2049)*0,8		946,000
2.1	300.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	1655,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	rob ziemne pion mech odkład	1,75	x 946,000	1655,500
2.1	300.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	558,140
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,59	x 946,000	558,140
2.1	310	WYKOP A300-10-05-02-12	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką - rury dn 200 mm	metr	293,580
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10		(613,0-409,8)*0,8		162,560
	20		131,02		131,020
2.1	310.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	513,765
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	rob ziemne pion mech odkład	1,75	x 293,580	513,765
2.1	310.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	182,020
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,62	x 293,580	182,020
2.1	330	WYKOP A300-10-07-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą - rury dn 160 mm	metr	236,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10		(3231,5-2049)*0,2		236,500
2.1	330.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	413,875
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	wyk pion ręczny na odkład - W	1,75	x 236,500	413,875
2.1	330.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięgną 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	413,875
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	załad koparką z odwozem - W	1,75	x 236,500	413,875
2.1	330.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	413,875
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	dod za 4 km odwozu - W	1,75	x 236,500	413,875

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć
2.1	330.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1.0 m i głęb do 3.0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	827,750
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1.75	x 236,500	827,750
2.1	330.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	409,145
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1.73	x 236,500	409,145
2.1	330.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3.0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	409,145
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 zasyp ręczny wykopu - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,75-0,02	x 236,500	409,145
<b>2.1</b>	<b>340</b>	<b>WYKOP A300-10-07-02-13</b>	<b>NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą - rury dn 200 mm</b>	<b>metr</b>	<b>40,640</b>
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> (613,0-409,8)*0.2		40,640
2.1	340.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	71,120
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1.75	x 40,640	71,120
2.1	340.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwną 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	71,120
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1.75	x 40,640	71,120
2.1	340.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	71,120
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1.75	x 40,640	71,120
2.1	340.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1.0 m i głęb do 3.0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	142,240
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1.75	x 40,640	142,240
2.1	340.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	69,901
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,72	x 40,640	69,901
2.1	340.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3.0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	69,901
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 zasyp ręczny wykopu - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,75-0,03	x 40,640	69,901
2.1	350	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	1926,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 4192,5-2266,0		1926,500
2.1	351	KNR 1312-07-02-01-00	Izolacja cieplna z pianobetonu wylewanego	m <sup>3</sup>	35,604
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 20 Dn 160	<i>Obliczenie ilości</i> 86*(0,16+0,30)*0,9		35,604
2.2	<b>Rurociągi</b>				
2.2	360	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	2057,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4106-2049		2057,000
2.2	450	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa	metr	2057,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 2057		2057,000
2.3	<b>Studnie i przepompownie</b>				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	520	KNNR N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	108,000
2.3	530	KNNR N004-14-13-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0.5 m różnicy głębokości	szt	-127,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> -(209-82)		-127,000
2.4	Próby				
2.4	20	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	41,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2057/50		41,140
2.6	Kolizje				
2.6	10	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	10,000
2.6	11	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	10,000
2.6	20	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpł	8,000
2.6	30	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpł	8,000
2.6.1	Przeziert kierowany				
2.6.1	120	KNNR N011-04-01-01-00	Wykonanie ściany oporowej o silc nacisku do 50 Mg, 2 płyty	szt	3,000
2.6.1	140	KNNR N011-04-02-07-00	Przeziert długości do 20 m, rurami ø 315 maszyną do wiercen podziemnych poziomych w gruncie kategorii I/2	metr	29,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,0+12,0+8,0		29,000
2.6.1	150	KNNR N011-04-04-05-00	Przeciąganie rurociągu przewodowego ø 200 w rurach ochronnych	metr	29,000
<b>4 ROBOTY DROGOWE I INNE</b>					
4	790	N006-08-05-05-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	221,200
		<i>Lp Nazwa</i> 20 Radomska	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*106		148,400
		30 Radomska	1,4*52		72,800
4	820	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m <sup>2</sup>	676,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1363-687		676,000
4	830	N006-08-02-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	676,000
4	840	N006-08-02-02-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	676,000
4	860	N006-05-03-01-00	Chodnik z płyt betonowych kl I 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypchnione piaskiem	m <sup>2</sup>	221,200
4	890	N006-01-07-03-01	Wyrównanie podbudowy betonem B-10 zagęszczanym mechanicznie grub do 10 cm x 3 = 30 cm	m <sup>3</sup>	189,280
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*0,20*676		189,280
4	900	N006-02-04-01-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 10 cm	m <sup>2</sup>	270,000
		<i>Lp Nazwa</i> 40 S023-S024	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*60+3,0*30,0		270,000
4	910	N006-02-04-04-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa góma grub 7 cm	m <sup>2</sup>	270,000
4	920	N006-03-08-02-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard I grub 5 cm samochód 10 Mg	m <sup>2</sup>	676,000
4	930	N006-03-08-03-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard I grub 6 cm samochód 10 Mg	m <sup>2</sup>	676,000

**PRZEDMIAR ROBÓT 300-02-020**

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Budowa: Kanalizacja sanitarna w m. Orońsko - Etap I - zadanie 1 - część 2

Obiekt: Kanalizacja sanitarna - przykanaliki kwalifikowane

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Orońsko  
Gm. Orońsko, pow. szydlowieckiZamawiający: Gmina Orońsko  
ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko

PRZEDMIAR 300-02-020

Strona 1

15-01-2013

SYKAL.002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3			Przykanaliki		
3.1			Wykopy		
3.1	610	WYKOP A300-10-05-02-12	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką - rury dn 160 mm	metr	572,800
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(787-21-50)*0,8		572,800
3.1	610.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m <sup>3</sup>	773,280
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 rob ziemne pion mech odkład	1,35	x 572,800	773,280
3.1	610.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	337,952
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,59	x 572,800	337,952
3.1	620	WYKOP A300-10-05-02-12	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką - rury dn 200 mm	metr	178,400
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(233-10)*0,8		178,400
3.1	620.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m <sup>3</sup>	276,520
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 rob ziemne pion mech odkład	1,55	x 178,400	276,520
3.1	620.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	110,608
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,62	x 178,400	110,608
3.1	630	WYKOP A300-10-07-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą - rury dn 160 mm	metr	143,200
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(787-21-50)*0,2		143,200
3.1	630.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m kat 3-4	m <sup>3</sup>	193,320
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 wyk pion ręczny na odkład - W	1,35	x 143,200	193,320
3.1	630.3	KNNR N001-02-05-04-00	Rob ziemne z hałd kop przeds 0.60 m <sup>3</sup> kat 1-3 tran wywr 5 MG	m <sup>3</sup>	193,320
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 załad koparką z odwozem - W	1,35	x 143,200	193,320
3.1	630.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m <sup>3</sup>	193,320
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 dod za 4 km odwozu - W	1,35	x 143,200	193,320
3.1	630.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wprask ścian wykopu głęb do 3,0 m kat 1-4	m <sup>2</sup>	386,640
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 umocow ścian wypraskami - 2xH	2*1,35	x 143,200	386,640
3.1	630.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	190,456

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 1,33
3.1	630.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasyp wykopu pion szer 0.8-2.5 m głęb 3.0 m z/zagę kat 1-2	x 143,200 m <sup>3</sup>	190,456 190,456
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny wykopu - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 1,35-0,02
3.1	640	WYKOP A300-10-07-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą - rury dn 200 mm	metr	44,600
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (233-10)*0,2
3.1	640.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0.8-2.5 m głęb do 3.0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	78,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		<i>Obliczenie ilości</i> 1,75
3.1	640.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hald koparką przedsięją 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	78,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		<i>Obliczenie ilości</i> 1,75
3.1	640.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	78,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		<i>Obliczenie ilości</i> 1,75
3.1	640.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1.0 m i głęb do 3.0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	156,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		<i>Obliczenie ilości</i> 2* 1,75
3.1	640.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	76,712
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 1,72
3.1	640.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0.8-2.5 m o głęb do 3.0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	76,712
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny wykopu - W-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 1,75-0,03
3.2			Rurociągi		
3.2	650	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	766,000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> S1-Sxx		<i>Obliczenie ilości</i> 766
3.2	660	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	174,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 174
3.2	670	KNNR N011-03-02-04-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 225	metr	20,000
3.2	740	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa	metr	960,000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 766+174+20
3.3			Studnie		
3.3	750	KNNR N011-04-06-03-00	Studzienka kanalizacyjna ø 425 głębokości do 2 m	szt	49,000
3.4			Przewierty		
3.4	760	KNNR N011-04-01-01-00	Wykonanie ściany oporowej o sile nacisku do 50 Mg. 2 płyty	szt	9,000
3.4	780	KNNR N011-04-02-04-00	Przewiert długości do 20 m - kontrolowany rurą PE SDR 11 Dz 160	metr	21,000
3.4	781	KNNR N011-04-02-06-00	Przewiert długości do 20 m - kontrolowany rurą PE SDR 11 Dz 200	metr	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.4	790	KNNR	N011-04-02-08-00 Przewiert długości do 20 m, rurami o 250, maszyną do wierceń podziemnych poziomych w gruncie kategorii 3/4	metr	64,000
3.4	810	KNNR	N011-04-04-04-00 Przeciąganie rurociągu przewodowego o 150 w rurach ochronnych	metr	64,000
3.4	811	KNNR	N011-03-02-05-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym o 280 - rura osłonowa	metr	7,000
<hr/>					
3.5	Kolizje				
3.5	10	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	15,000
3.5	20	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	15,000
3.5	30	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	30,000
3.5	40	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	30,000
<hr/>					
3.6	Próby				
3.6	10	KNNR	N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych do o 150 (długość 50 m)	szt	16,000
3.6	20	KNNR	N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych o 200 (długość 50 m)	szt	2,000

**PRZEDMIAR ROBÓT 300-02-030**

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Budowa: Kanalizacja sanitarna w m. Orońsko - Etap I - zadanie 1 - część 2

Obiekt: Kanalizacja sanitarna - przyłącza nie kwalifikowane

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Orońsko  
Gm. Orońsko, pow. szydlowieckiZamawiający: Gmina Orońsko  
ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko

PRZEDMIAR 300-02-030

Strona 1

15-01-2013

SYKAL-002280

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	PRZYŁĄCZA				
3.1	Wykopy				
3.1	610	WYKOP	A300-10-05-02-12 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką - rury dn 160 mm	metr	731,600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		914,5*0,8	731,600
3.1	610.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2.0 ø do 600	m <sup>3</sup>	987,660
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	rob ziemne pion mech odkład	1,35	x 731.600
					987,660
3.1	610.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	431,644
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,59	x 731.600
					431,644
3.1	620	WYKOP	A300-10-05-02-12 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką - rury dn 200 mm	metr	68,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		85*0,8	68,000
3.1	620.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkł w obud OW boks do 2.5 m szer do 2.0 ø do 600	m <sup>3</sup>	105,400
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	rob ziemne pion mech odkład	1,55	x 68.000
					105,400
3.1	620.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	42,160
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dostarczenie piasku - Wyp-Wy	0,62	x 68,000
					42,160
3.1	630	WYKOP	A300-10-07-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą - rury dn 160 mm	metr	182,900
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		914,5*0,2	182,900
3.1	630.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m kat 3-4	m <sup>3</sup>	246,915
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	1,35	x 182.900
					246,915
3.1	630.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Rob ziemne z hałd kop przeds 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 tran wywr 5 MG	m <sup>3</sup>	246,915
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	załad koparką z odwozem - W	1,35	x 182.900
					246,915
3.1	630.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m <sup>3</sup>	246,915
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dod za 4 km odwozu - W	1,35	x 182.900
					246,915
3.1	630.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 3,0 m kat 1-4	m <sup>2</sup>	493,830
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*1,35	x 182.900
					493,830
3.1	630.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	243,257

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	1,33	
3.1	630.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zасыp wykopu pion szer 0.8-2,5 m głęb 3.0 m z/zagę kat 1-2	x 182,900	243,257
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	zасыp ręczny wykopu - W-Wy	1,35-0.02	
				x 182,900	243,257
3.1	640	WYKOP A300-10-07-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą - rury dn 200 mm	metr	17,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		85*0,2	17,000
3.1	640.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	29,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	1,75	
				x 17,000	29,750
3.1	640.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięrną 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	29,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	załad koparką z odwozem - W	1,75	
				x 17,000	29,750
3.1	640.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	29,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dod za 4 km odwozu - W	1,75	
				x 17,000	29,750
3.1	640.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	59,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*1,75	
				x 17,000	59,500
3.1	640.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	29,240
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	1,72	
				x 17,000	29,240
3.1	640.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zасыpanie wykopu pionowego szer 0.8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	29,240
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	zасыp ręczny wykopu - W-Wy	1,75-0,03	
				x 17,000	29,240
3.2	Rurociągi				
3.2	650	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	914,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10	S1-Sxx	914,5	914,500
3.2	660	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	85,000
3.2	670	KNNR N011-03-02-03-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 160	metr	19,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		33,5-14	19,500
3.2	740	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa	metr	1019,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		948+85-14	1019,000
3.3	Studnie				
3.3	750	KNNR N011-04-06-03-00	Studzienka kanalizacyjna ø 425 głębokości do 2 m	szt	58,000
3.4	Przewiert				
3.4	780	KNNR N011-04-02-04-00	Przewiert długości do 20 m - kontrolowany rurą PE SDR 11 Dz 160	metr	14,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.5			Kolizje		
3.5	10	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	5,000
3.5	20	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	5,000
3.5	30	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	8,000
3.5	40	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	8,000
3.6			Próby		
3.6	10	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do $\phi$ 150 (długość 50 m)	szt	21,000