

PRZEDMIAR ROBÓT RZS-15-006

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Krzywej

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja: obr. Andrespol, gmina Andrespol, powiat łódzki-wschodni

Inwestor:

PRZEDMIAR RZS-15-006

Strona 1

18-05-2016

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,140
2	Roboty ziemne				
2	20	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą szalowaniem, zagęszczeniem	metr	40,000
2	20.1	KNNR 201-08-02-02-00	Wykop z transp w obud OW boks kat 3 gł do 2,5 m szer do 2,0	m ³	76,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 rob ziemne pion mech wywozem	1,90	x 40,000	76,000
2	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	74,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dostarczenie piasku - W-Wy	1,87	x 40,000	74,800
2	30	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą szalowaniem, zagęszczeniem	metr	3,000
2	30.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m kat 3-4	m ³	5,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 wyk pion ręczny na odkład - W	1,95	x 3,000	5,850
2	30.3	KNNR N001-02-05-04-00	Rob ziemne z hałd kop przeds 0,60 m ³ kat 1-3 tran wywr 5 MG	m ³	5,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 załad koparką z odwozem - W	1,95	x 3,000	5,850
2	30.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m ³	5,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dod za 4 km odwozu - W	1,95	x 3,000	5,850
2	30.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 3,0 m kat 1-4	m ²	11,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 umocow ścian wypraskami - 2xH	2*1,95	x 3,000	11,700
2	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	5,760
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dostarczenie piasku - W-Wy	1,92	x 3,000	5,760
2	30.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasyp wykopu pion szer 0,8-2,5 m głęb 3,0 m z/zagę kat 1-2	m ³	5,760
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	1,95-0,03	x 3,000	5,760
2	40	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą szalowaniem, zagęszczeniem	metr	14,300
2	40.1	KNNR 201-08-02-02-00	Wykop z transp w obud OW boks kat 3 gł do 2,5 m szer do 2,0	m ³	27,885
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 rob ziemne pion mech wywozem	1,95	x 14,300	27,885
2	40.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	27,599

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	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,93	x 14,300	27,599
2	50	WYKOP	A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą szalowaniem, zagęszczeniem	metr	4,000	
2	50.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m kat 3-4	m ³	7,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95	x 4,000	7,800
2	50.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Rob ziemne z hałd kop przeds 0,60 m ³ kat 1-3 tran wywr 5 MG	m ³	7,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95	x 4,000	7,800
2	50.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m ³	7,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95	x 4,000	7,800
2	50.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 3,0 m kat 1-4	m ²	15,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,95	x 4,000	15,600
2	50.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	7,720	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,93	x 4,000	7,720
2	50.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasyp wykopu pion szer 0,8-2,5 m głęb 3,0 m z/zagę kat 1-2	m ³	7,720	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95-0,02	x 4,000	7,720
2	60	WYKOP	A300-10-06-10-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą-pompownia	metr	2,500	
2	60.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transp w obud OW boks kat 3 gł do 2,5 m szer do 2,0	m ³	18,375	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	<i>Obliczenie ilości</i> 7,35	x 2,500	18,375
2	60.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	5,875	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	x 2,500	5,875
2	70	WYKOP	A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą szalowaniem, zagęszczeniem - kanał tłoczny	metr	71,500	
2	70.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transp w obud OW boks kat 3 gł do 2,5 m szer do 2,0	m ³	102,960	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	<i>Obliczenie ilości</i> 1,44	x 71,500	102,960
2	70.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	102,960	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,44	x 71,500	102,960
2	80	WYKOP	A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą szalowaniem, zagęszczeniem - kanał tłoczny	metr	6,000	
2	80.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m kat 3-4	m ³	9,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 6,000	9,600
2	80.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Rob ziemne z hałd kop przeds 0,60 m ³ kat 1-3 tran wywr 5 MG	m ³	9,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 6,000	9,600
2	80.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m ³	9,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 6,000	9,600
2	80.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 3,0 m kat 1-4	m ²	19,200	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,60	x 6,000	19,200
2	80.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	9,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 6,000	9,600
2	80.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zасыp wykopu pion szer 0,8-2,5 m głęb 3,0 m z/zagę kat 1-2	m ³	9,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zасыp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60-0,00	x 6,000	9,600
<hr/>					
3	Roboty montażowe				
3	90	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	43,000
3	100	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	19,300
3	110	KNNR	N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	2,000
3	120	KNNR	N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	4,000
3	130	KNNR	N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	6,000
3	140	KNR	219-00-14-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 250	metr	6,000
3	150	KNR	219-00-14-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 400	metr	3,000
3	160	KNNR	N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m - przepompownia z wyposażeniem i uruchomieniem	szt	1,000
3	170	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	2,000
3	180	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-5,000
3	190	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m, zabezpieczone antykorozyjnie - analogia DN800	szt	1,000
3	200	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-2,000
3	210	KNNR	N004-10-09-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 63	metr	77,500
3	220	KNNR	N004-10-10-01-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym ø 63	szt	6,458
3	230	KNNR	N004-10-11-01-12 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 63	szt	2,000
3	240	KNR	219-00-14-08-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 160	metr	9,000
3	250	KNNR	N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 90	szt	0,388
<hr/>					
4	Roboty odtworzeniowe				
4	260		N006-01-13-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	351,000
4	270		N006-01-13-04-00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²	351,000