

**PRZEDMIAR ROBÓT RSZ-00-001**

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

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla terenu zawartego pomiędzy ul. Pawłowską, Widok, Projektowanej, Obwodnicy Miasta i Łódzkiej

Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa

Zamawiający: Miasto Piotrków Trybunalski  
Pasaż Rudowskiego 10  
97-300 Piotrków Trybunalski

PRZEDMIAR RSZ-00-001

Strona 1

28-12-2011

SYKAL-003005

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	0,928
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 0,3395			0,340
		2 0,3691			0,369
		3 0,2185			0,219
2			Roboty ziemne kanał deszczowy		
2	20	<b>WYKOP A300-10-06-05-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą</b>		<b>metr</b>	<b>325,700</b>
2	20.1	KNNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m <sup>3</sup>	938,016
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 rob ziemne pion mech wywozem 2,88	x 325,700		938,016
2	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	895,675
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 dostarczenie piasku - W-Wy 2,75	x 325,700		895,675
2	30	<b>WYKOP A300-10-08-05-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą</b>		<b>metr</b>	<b>14,000</b>
2	30.1	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 wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	38,500
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 wyk pion ręczny na odkład - W 2,75	x 14,000		38,500
2	30.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	38,500
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 załad koparką z odwozem - W 2,75	x 14,000		38,500
2	30.4	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>	38,500
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 dod za 4 km odwozu - W 2,75	x 14,000		38,500
2	30.5	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>	61,600
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 umocow ścian wypraskami - 2xH 2*2,20	x 14,000		61,600
2	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	36,680
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 dostarczenie piasku - W-Wy 2,62	x 14,000		36,680
2	30.8	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>	36,680

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,75-0,13	x 14,000	36,680
2	40	<b>WYKOP</b>	<b>A300-10-06-05-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą</b>	<b>metr</b>	<b>355,100</b>
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		369,100
		2			-14,000
2	40.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m <sup>3</sup>	976,525
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	x 355,100	976,525
2	40.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	948,117
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 355,100	948,117
2	50	<b>WYKOP</b>	<b>A300-10-08-05-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą</b>	<b>metr</b>	<b>14,000</b>
2	50.1	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>	38,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	x 14,000	38,500
2	50.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	38,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	x 14,000	38,500
2	50.4	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>	38,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	x 14,000	38,500
2	50.5	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>	61,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	x 14,000	61,600
2	50.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	37,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 14,000	37,380
2	50.8	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>	37,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	x 14,000	37,380
3	Roboty montażowe kanał deszczowy				
3	60	KNR	405-03-17-01-00 ANALOGIA Demontaż rurociągów ø 315 w wykopie pionowym	metr	48,200
3	70	KNNR	N004-13-08-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	339,700
3	80	WKNR	W219-03-06-12-10 ANALOGIA Rura ochronna /osłonowa/ z PCW ø 600	metr	6,000
3	90	KNNR	N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	369,100
3	100	KNNR	N004-13-22-06-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym	szt	10,000
3	110	KNNR	N004-13-22-05-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 315 w wykopie umocnionym	szt	11,000
3	120	KNNR	N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	19,000
3	130	KNNR	N004-14-13-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-30,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4			Roboty ziemne przyłącza w pasie drogowym		
4	140	WYKOP	A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	55,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		55	55,000
4	140.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m³	88,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	rob ziemne pion mech wywozem	1,60	x 55,000
4	140.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	86,350
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	1,57	x 55,000
4	150	WYKOP	A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	4,300
4	150.1	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 wydobywaniem urobku	m³	6,880
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	1,60	x 4,300
4	150.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	6,880
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	załad koparką z odwozem - W	1,60	x 4,300
4	150.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	6,880
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dod za 4 km odwozu - W	1,60	x 4,300
4	150.5	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	m²	13,760
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*1,60	x 4,300
4	150.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	6,751
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	1,57	x 4,300
4	150.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypianie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	6,751
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	1,60-0,03	x 4,300
4	160	WYKOP	A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	160,000
4	160.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m³	384,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	rob ziemne pion mech wywozem	2,40	x 160,000
4	160.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	379,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	2,37	x 160,000
4	170	WYKOP	A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	4,100
4	170.1	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 wydobywaniem urobku	m³	9,840
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,40	x 4,100
4	170.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	9,840
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	załad koparką z odwozem - W	2,40	x 4,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	170.4	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>	9,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,40	x 4,100	9,840
4	170.5	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>	19,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,40	x 4,100	19,680
4	170.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	9,717
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,37	x 4,100	9,717
4	170.8	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>	9,717
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,40-0,03	x 4,100	9,717
5	Roboty montażowe przyłącza w pasie drogowym				
5	180	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	59,300
5	190	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	164,100
5	200	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	21,000
5	210	KNNR N004-13-21-03-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	25,000
6	Roboty towarzyszące				
6	220	KNNR N004-16-10-05-00	ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów	jednos	0,933
6	230	KNKB 001-04-34-01-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	20,000
7	Przyłącza - teren prywatny 2 kpl				
7	240	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,043
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,0425		0,043
7	250	<b>WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą</b>		<b>metr</b>	<b>42,500</b>
7	250.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m <sup>3</sup>	93,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,20	x 42,500	93,500
7	250.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	92,225
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,17	x 42,500	92,225
7	260	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	42,500
7	270	KNNR N004-14-17-01-01	Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	2,000