

**PRZEDMIAR ROBÓT 001-00-001**

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej w Wilkowicach  
 Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej na ul. Wschodniej, Osiedle Słoneczne i Różanej  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej  
 Zamawiający: Gmina Lipno  
 Ul. Powstańców Wielkopolskich 9  
 64-111 Lipno

PRZEDMIAR 001-00-001

Strona 1

20-05-2015

SYKAL-003287

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Ul. Wschodnia - Kanały główne		
1	10	KNNR N001-02-02-06-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km wywóz na wysypisko	m <sup>3</sup>	307,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 150,42+141,07+16,50		307,990
1	20	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - krotność 3	m <sup>3</sup>	307,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 307,99		307,990
1	30	Analiza własna	Umocnienie pionowych ścian wykopu liniowych w gruncie kat I-IV za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) wykopy o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>	560,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 288,50+271,50		560,000
1	40	KNNR N001-03-18-03-00	Ręczne zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 - piaskiem zakupionym (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	40,860
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20,43+20,43		40,860
1	50	KNNR N001-02-14-01-00	Mechaniczne zasypanie wykopu z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2 - piaskiem zakupionym (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	250,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 129,99+120,64		250,630
1	60	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm (żwir filtracyjny o granulacji 2-8 mm (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	16,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,25+8,25		16,500
1	70	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym SN 8kN/m <sup>2</sup>	metr	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 50,0+50,0		100,000
1	80	KNNR N004-13-22-03-10	Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym - trójniki redukcyjne 200/160	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	90	KNNR N004-13-21-03-00	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie skarpowym- korek 200 mm	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	100	KNNR N004-14-13-01-00	Montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych (C40/50) łączonych na uszczelkę gumową ø 1000, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi z rur PCV, wysokość studni 2,5-3,0 m z podłączeniem przewodów, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

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
1	110	KNNR N004-14-13-01-00	Montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych (C40/50) łączonych na uszczelkę gumową $\varnothing$ 1000, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi z rur PCV, wysokość studni 2,0-2,50 m z podłączeniem przewodów, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	120	Analiza własna	<b>Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włazy studzienne okrągłe 600 (min Dw 1,0 m)- PIERŚCIENIE DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY</b>	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	120.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50000 / 2,000	x 2,000	2,500
2	Ul. Osiedle Słoneczne - Kanały główne				
2	130	KNNR N001-02-02-06-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km wywóz na wysypisko	m <sup>3</sup>	892,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 159,50+151,25+147,12+118,32+131,67+136,69+47,85		892,400
2	140	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - krotność 3	m <sup>3</sup>	892,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 892,40		892,400
2	150	Analiza własna	Umocnienie pionowych ścian wykopu liniowych w gruncie kat I-IV za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) wykopy o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>	1624,640
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 305,0+290,0+282,50+227,12+254,40+265,62		1624,640
2	160	KNNR N001-03-18-03-00	Ręczne zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 - piaskiem zakupionym (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	121,350
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20,43+20,43+20,43+16,34+20,43+23,29		121,350
2	170	KNNR N001-02-14-01-00	Mechaniczne zasypanie wykopu z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2 - piaskiem zakupionym (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	723,190
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 139,07+130,82+126,69+101,97+111,24+113,40		723,190
2	180	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm (zwir filtracyjny o granulacji 2-8 mm (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	31,350
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,25+8,25+8,25+6,60		31,350
2	190	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC $\varnothing$ 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym SN 8kN/m2	metr	290,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50,0+50,0+50,0+40,0+50,0+50,0		290,000
2	200	KNNR N004-13-22-03-10	Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk $\varnothing$ 200 w wykopie umocnionym - trójniki redukcyjne 200/160	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
2	210	KNNR N004-13-21-03-00	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk $\varnothing$ 200 w wykopie skarpowym- korek 200 mm	szt	21,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
2	220	KNNR N004-14-13-01-00	Montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych (C40/50) łączonych na uszczelkę gumową $\varnothing$ 1000, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi z rur PCV, wysokość studni 2,0-2,50 m z podłączeniem przewodów, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400	szt	2,000

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
2	230	KNNR N004-14-13-01-00	Montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych (C40/50) łączonych na uszczelkę gumową ø 1000, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi z rur PCV, wysokość studni 2,5-3,0 m z podłączeniem przewodów, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
2	240	Analiza własna	<b>Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włazy studzienne okrągłe 600 (min D<sub>w</sub> 1,0 m)- PIERŚCIENIE DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY</b>	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000
2	240.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	7,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2,50000 / 2,000
				x 6,000	7,500
3	Ul. Różana - Kanaly główne				
3	250	KNNR N001-02-02-06-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km wywóz na wysypisko	m <sup>3</sup>	685,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 222,96+126,10+101,91+35,47+161,08+37,62
					685,140
3	260	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - krotność 3	m <sup>3</sup>	685,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 685,14
					685,140
3	270	Analiza własna	Umocnienie pionowych ścian wykopu liniowych w gruncie kat I-IV za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) wykopy o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>	1245,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 424,58+245,18+198,49+67,50+309,97
					1245,720
3	280	KNNR N001-03-18-03-00	Ręczne zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 - piaskiem zakupionym (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	93,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 26,15+21,66+17,98+4,09+23,29
					93,170
3	290	KNNR N001-02-14-01-00	Mechaniczne zasypanie wykopu z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2 - piaskiem zakupionym (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	554,370
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 196,81+104,45+83,93+31,39+137,79
					554,370
3	300	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm (żwir filtracyjny o granulacji 2-8 mm (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	37,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10,56+8,75+7,26+1,65+9,41
					37,630
3	310	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym SN 8kN/m <sup>2</sup>	metr	228,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 228,0
					228,000
3	320	KNNR N004-13-22-03-10	Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym - trójniki redukcyjne 200/160	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
3	330	KNNR N004-13-21-03-00	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie skarpowym- korek 200 mm	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	340	KNNR N004-14-13-01-00	Montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych (C40/50) łączonych na uszczelkę gumową ø 1000, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi z rur PCV, wysokość studni 2,0-2,50 m z podłączeniem przewodów, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
3	350	KNNR N004-14-13-01-00	Montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych (C40/50) łączonych na uszczelkę gumową ø 1000, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi z rur PCV, wysokość studni 3,0-3,50 m z podłączeniem przewodów, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3	360	KNNR N004-14-13-01-00	Montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych (C40/50) łączonych na uszczelkę gumową ø 1000, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi z rur PCV, wysokość studni 3,5-4,0 m z podłączeniem przewodów, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3	370	Analiza własna	Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włazy studzienne okrągłe 600 (min Dw 1,0 m)- PIERŚCIENIE DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
3	370.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	7,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50000 / 2,000	x 6,000 7,500