

**PRZEDMIAR ROBÓT 091-00-003**

Budowa: Kanalizacja deszczowa na osiedlu w Lipnie  
 Obiekt: Ul. Jesienna  
 Rodzaj robót: Roboty ziemne i montażowe

Zamawiający: Gmina Lipno  
 Ul. Powstańców Włkp. 9  
 64-111 Lipno

PRZEDMIAR 091-00-003

Strona 1

16-03-2018

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
01	Roboty ziemne					
01	10	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy wykonywane koparką w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - nawierzchnia drogi gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		51,600
		1 Kanał C	(146,50+34,0)*1,20*0,20			43,320
		2 Przykanaliki kolektora C	36,0*1,15*0,20			8,280
01	20	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		320,395
		1 Kanał C	308,67+29,79-43,32			295,140
		2 Przykanaliki kolektora C	27,67+3,51-8,28			22,900
		3 Studnie	3,14*1,0*1,0*0,15*5			2,355
01	30	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką przy przewozie po drogach utwardzonych. Wywóz na dalsze 3 km (krotność = 3)	m <sup>3</sup>		320,395
		1	320,395			320,395
		wsp: S = 3,000				
01	40	Analiza własna	Umocnienie ścian wykopów za pomocą metalowej obudowy	m <sup>3</sup>		369,640
		1 Kanał C	338,46			338,460
		16 Przykanaliki kolektora C	31,18			31,180
01	50	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>		33,300
		1	29,79+3,51			33,300
01	60	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem ręcznym w gruncie kat 1-2 warstwami grub. 20 cm - obsypka i zasyпка w strefie ochronnej rury piaskiem dowiezionym (wymiana gruntu) wraz z transportem i materiałem	m <sup>3</sup>		100,820
		1 Kanał C	105,16-13,97			91,190
		2 Przykanaliki kolektora C	10,69-1,06			9,630
01	70	KNNR N001-02-14-01-00	Zasyp wykopu spycharką z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2 - piskiem dowiezionym (wymiana gruntu) wraz z transportem i materiałem	m <sup>3</sup>		168,930
		1 Kanał C	203,52-43,32			160,200
		2 Przykanaliki kolektora C	17,01-8,28			8,730
01	80	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem ubijakami w gruncie kat 3-4 - urobek z odkładu	m <sup>3</sup>		51,600
		1 Kanał C	43,32			43,320
		2 Przykanaliki kolektora C	8,28			8,280
02	Roboty montażowe					
02	90	KNNR N004-13-08-05-10	Kanał z rur kanał PVC ø 315 lite SN=8 kN łączony na wcisk wykop umocn	metr		146,500
		1 Kanał C	146,50			146,500
02	100	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanał PVC ø 200 lite SN=8 kN łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr		34,000
		1 Kanał C	34,0			34,000
02	110	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanał PVC ø 200 łączony na wcisk wykop skarpowy- przykanaliki	metr		36,000
		1 Przykanaliki kolektora C	36,0			36,000
02	120	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głęb 3 m	szt		5,000
		1	5,0			5,000
02	130	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów bet ø 1000 - różnica 0,5 m głęb	szt		-14,000
		1	-14,0			-14,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
02	140	KNNR 1	N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna bet ø 500 z osadnik b/syfonu 7,0	szt	7,000 7,000
03 Roboty drenarskie					
03	150	KNNR 1	N001-02-10-02-01 Wykopy wykonywane koparką w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - czarnoziem (70,0+50,0+25,0)*0,40*0,20	m <sup>3</sup>	11,600 11,600
03	160	KNNR 1	N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką na odległość do 1 km 145,0*0,40*0,80	m <sup>3</sup>	46,400 46,400
03	170	KNNR 1	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką przy przewozie po drogach utwardzonych- Wywóz na dalsze 3 km (krotność = 3) 46,4 wsp: S = 3,000	m <sup>3</sup>	46,400 46,400
03	180	KNNR 1	N010-01-01-03-11 Drenaż z rur NPCW ø 100 układanych ręcznie na głębokości 1,0-1,1 w gruncie kategorii 2/3 w terenie nizinym 145,0	metr	145,000 145,000
03	190	KNNR 1	N010-01-19-01-05 Analogia. Połączenie drenów trójnikiem 100/100/100 3	szt	3,000 3,000
03	200	KNNR 1	N010-01-17-03-01 Obsypanie rurociągu drenarskiego ø 100 żwirem gr 0,20 m 145,0	metr	145,000 145,000
03	210	KNNR 1	N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2 piaskiem dowiezionym gr. 0,60 m 145,0*0,40*0,60	m <sup>3</sup>	34,800 34,800
03	220	KNNR 1	N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu humusem z odkładu gr. 0,20 m 11,60	m <sup>3</sup>	11,600 11,600