

PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV:

Nazwa robót: Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kopernika w Lesznie.
 Lokalizacja: ul. Kopernika
 64-100 Leszno

Inwestor: Miasto Leszno
 ul. Karasia 15, 64-100 Leszno

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1	Sieć kanalizacji deszczowej				
1.1	Roboty towarzyszące - przy robotach montażowych				
1.1	10	KNR 405-03-15-04-00	Demontaż rurociągu betonowych kielichowych \varnothing 400 uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	metr	55,700
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 55,70		55,700
1.1	20	KNR 405-03-15-03-00	Demontaż rurociągu betonowych kielichowych \varnothing 300 uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	metr	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1.1	30	KNR 405-04-09-01-01	Demontaż studni rewizyjnej \varnothing 1000 głębokości 3,0 m żurawiem 4 MG wraz z transportem zdemontowanych włączów żeliwnych do MPWiK ul. Lipowa 76	kmpl	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.1	40	KNR 405-04-09-02-01	Demontaż studni rewizyjnej \varnothing 1000 - dodatek za 0,5 m żurawiem 4 MG	szt	-4,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> -4		-4,000
1.1	50	Wycena własna	Oplata za wysypisko wraz z transportem zdemontowanych rur kanalizacyjnych wraz ze studniami - koszt wykonawcy inwestor nie wskazuje miejsca wywozu i utylizacji	kmpl	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.1	60	KNNR N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym \varnothing 50	metr	40,000
1.1	70	KNNR N004-14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m ³ z betonu B-15 - zaślepienie końcówek kolektora kanalizacji ogólnospławnej	m ³	1,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kołnierze ślepe	<i>Obliczenie ilości</i> 10*(0,5*0,5*0,6)		1,500
1.1	80	Wycena własna	Wypełnienie pianobetonem PB 600 odcinka istniejącego kolektora kan. deszczowej biegnącej w pasie drogi ul. Kopernika o dł. ok 128,50mb, DN400mm	kmpl	1,000
1.1	90	KNR 231-14-06-03-00	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6,000
1.1	100	Wycena własna	Wykonanie otworu w istniejącej komorze wiertnicą \varnothing 500mm wraz z montażem przejścia szczelnego (uszczelnienie łańcuchowe) w ścianie komory np.: Integra ŁU7 ilość ogni 17	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.1	110	Wycena własna	Przepompowywanie napływających ścieków deszczowych podczas prac związanych z przebudową odcinka sieci kan. deszczowej w ul. Kopernika	szt	1,000
1.2	Roboty ziemne				
1.2	120	KNNR N001-02-02-08-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - 85% całości	m ³	259,225
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 11	<i>Obliczenie ilości</i> 304,97*0,85		259,225

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
1.2	130	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku - 15% całości	m³	45,746
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 11	<i>Obliczenie ilości</i> 304,97*0,15		45,746
1.2	140	KNNR N001-02-06-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG	m³	45,746
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ręczny	<i>Obliczenie ilości</i> 45,746		45,746
1.2	150	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m³	304,970
		<i>Lp</i> 3 <i>Nazwa</i> Kolumna 11	<i>Obliczenie ilości</i> 304,97*1		304,970
1.2	160	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	142,130
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 9	<i>Obliczenie ilości</i> 142,13		142,130
1.2	170	KNNR N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m³	111,040
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 10	<i>Obliczenie ilości</i> 111,04		111,040
1.2	180	Wycena własna	Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	m³	253,170
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 9 + 10	<i>Obliczenie ilości</i> 142,13+111,04		253,170
1.2	190	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 12	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	200	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 12	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	210	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 13	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	220	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 13	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	Umocnienie wykopów				
1.3	230	Wycena własna	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,5 m, szerokości 1,3 m grunt kat. I-IV	m³	333,950
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kolumna 5	<i>Obliczenie ilości</i> 333,95		333,950
1.4	Odwodnienie wykopów - drenaż				
1.4	240	KNNR N001-06-09-01-02	Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 126/113mm z otworami 1,5x5,0mm	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.4	250	KNNR N001-06-18-01-00	Analogia studzienka drenażowa z rury PVC ø 425 głęb 1,0 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4	260	KNNR N001-06-03-02-00	Pompowanie próbne - instalacja urządzeń	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4	270	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	m-godz	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		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
1.5	Roboty montażowe sieć				
1.5	280	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	40,190
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 6	<i>Obliczenie ilości</i> 40,19		40,190
1.5	290	KNNR N004-13-08-06-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 SN8 LITA łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	181,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 181,20		181,200
1.5	300	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 SN8 LITA łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	5,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
1.5	310	Wycena własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanymi tworzywem, z włazem żeliwnym niskim z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia D1	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	320	Wycena własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanymi tworzywem, z włazem żeliwnym niskim z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia D2	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D2	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	330	Wycena własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanymi tworzywem, z włazem żeliwnym niskim z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia D3	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D3	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	340	Wycena własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanymi tworzywem, z włazem żeliwnym niskim z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia D4	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D4	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	350	Wycena własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanymi tworzywem, z włazem żeliwnym niskim z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia D5	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D5	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	360	KNNR N004-13-22-06-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - 400/200 45 stopni	szt	4,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.5	370	KNNR N004-13-22-06-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - 400/160 45 stopni	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1.5	380	KNNR N004-13-21-03-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	12,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.5	390	KNNR N004-13-21-02-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	9,000
1.5	400	KNNR N004-13-21-06-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - złączka z rurą beton DN400mm	szt	1,000
1.5	410	KNNR N004-13-21-06-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - nasuwka	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
1.5	420	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym D400	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	Przyłącza kanalizacji deszczowej				
2.1	Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe				
2.1	430	N006-08-03-05-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej	m ²	10,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2.1	440	N006-08-01-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m ²	10,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2.1	450	Wycena własna	Opłata za transport i zutylizowanie rozebranych podbudów - koszt wykonawcy inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m ³	1,000
2.2	Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe				
2.2	460	N006-01-11-01-10	Podbudowa stabilizowana cementem szer 2,5 m grub 10 cm ; 20 kg cementu/m ²	m ²	10,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2.2	470	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kostka z odzysku 100%	m ²	10,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2.3	Roboty towarzyszące - przy robotach montażowych				
2.3	480	KNR 405-03-13-01-01	Demontaż rur kamionkowych ø 200 L=1,5 m uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	metr	19,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000
2.3	490	Wycena własna	Opłata za wysypisko wraz z transportem zdemontowanych rur kanalizacyjnych - koszt wykonawcy inwestor nie wskazuje miejsca wywozu i utylizacji	kmpł	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.3	500	Wycena własna	Przepompowywanie napływających ścieków deszczowych podczas prac związanych z przebudową odcinków przyłączy kan. deszczowej w kierunku budynków mieszkalnych.	szt	1,000
2.4	Roboty ziemne				
2.4	510	KNNR N001-02-02-08-10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - 80% całości	m ³	19,584
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 11	<i>Obliczenie ilości</i> 24,48*0,8		19,584
2.4	520	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku -20% całości	m ³	4,896
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 11	<i>Obliczenie ilości</i> 24,48*0,2		4,896
2.4	530	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	9,850
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 9	<i>Obliczenie ilości</i> 9,85		9,850
2.4	540	KNNR N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³	12,540

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> Kolumna 10		<i>Obliczenie ilości</i> 12,54
					12,540
2.4	550	KNNR N001-02-06-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m³	9,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop ręczny		<i>Obliczenie ilości</i> 9,85
					9,850
2.4	560	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	24,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 11		<i>Obliczenie ilości</i> 24,48*1
					24,480
2.4	570	Wycena własna	Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	m³	22,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 9 + 10		<i>Obliczenie ilości</i> 9,85+12,54
					22,390
2.4	580	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 12		<i>Obliczenie ilości</i> 7
					7,000
2.4	590	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 12		<i>Obliczenie ilości</i> 7
					7,000
2.4	600	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 13		<i>Obliczenie ilości</i> 3
					3,000
2.4	610	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 13		<i>Obliczenie ilości</i> 3
					3,000
2.5	Umocnienie wykopów				
2.5	620	Wycena własna	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,0 m, szerokości 1,1 m grunt kat. I-IV	m³	25,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 5		<i>Obliczenie ilości</i> 25,08
					25,080
2.6	Roboty montażowe przyłączy				
2.6	630	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna 6		<i>Obliczenie ilości</i> 2,09
					2,090
2.6	640	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 SN8 LITA łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	19,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 19
					19,000
2.6	650	KNNR N004-13-21-03-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym - nasuwka	szt	5,000
2.6	660	KNNR N004-13-21-03-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym - złączka PVC/kamionka	szt	6,000