

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, węzłów wodociagowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Juranda w Lesznie.

Sanitarne

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Sanitarne

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Juranda w Lesznie.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe	.....

	Razem : Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe	.....
2	Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe	.....

	Razem : Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe	.....
3	Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe	.....

	Razem : Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe	.....
4	Sieć kanalizacji sanitarnej	.....
4.1	Roboty ziemne	.....
4.2	Umocnienie wykopów	.....
4.3	Odwodnienie wykopów - igłofiltry	.....
4.4	Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu	.....
4.5	Roboty montażowe sieć	.....
4.6	Roboty towarzyszące	.....
	Razem : Sieć kanalizacji sanitarnej	.....
5	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	.....
5.7	Roboty ziemne	.....
5.8	Umocnienie wykopów	.....
5.9	Roboty montażowe przyłączy	.....
	Razem : Przyłącza kanalizacji sanitarnej	.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Sanitarne

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Juranda w Lesznie.

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe

1	KNR 405-03-13-01-01 Demontaż rur kamionkowych fi 200 L=1,5 m uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	173.13 metr			
2	KNR 405-04-09-01-01 Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 głębokości 3,0 m żurawiem 4 MG	5.00 kmpl			
3	KNR 405-04-09-02-01 Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za 0,5 m żurawiem 4 MG	- 10.00 szt			
4	KNR 405-03-13-01-00 Demontaż rur kamionkowych fi 150 L=1,0 m uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym	13.50 metr			
5	Wycena własna Opłata za wysypisko wraz z transportem zdemontowanych rur kanalizacyjnych i studni rewizyjnych - koszt wykonawcy	1.00 m3			
6	Wycena własna Transport zdemontowanych włączów żeliwnych (5szt.) do MPWiK ul. Lipowa 76	1.00 kmpl			

2 Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe

7	KNR AT-03 0102-03 Roboty remontowe- frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	63.00 m2			
8	KNNR N005-0721-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	15.20 metr			
9	KNNR N005-0721-02-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - 10 cm	151.00 metr			
10	N006-0802-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 8 cm - warstwa wiążąca	8.40 m2			
11	N006-0801-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	8.40 m2			
12	N006-0801-06-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	8.40 m2			
13	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km bez materiału z frezowania - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3.19 m3			
14	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - odległość wywozu na następne km określa oferent wraz z materiałem z frezowania - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	68.42 m3			
15	Wycena własna Opłata za wysypisko (rozebranych nawierzchni asfaltowych wraz z podbudowami)- koszt oferenta	7.60 m3			

3 Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe

16	N006-0111-02-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm 25 kg cementu/m2	8.40 m2			
----	--	---------	--	--	--

Sanitarne

3. Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
17	N006-0113-01-10 Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	8.40 m2			
18	N006-0308-03-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 12 cm samochód 5 Mg	8.40 m2			
19	KNR AT-04 0101-01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m - 50*50/kN/mb wraz ze skraplaniem roztworem bitumicznym	63.00 m2			
20	N006-0310-05-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna standard 1 grub 4 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	63.00 m2			

4 Sieć kanalizacji sanitarnej

4.1 Roboty ziemne

21	KNNR N001-0210-02-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 85% całości	314.66 m3			
22	KNNR N001-0307-03-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku - 15% całości	55.53 m3			
23	KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	89.79 m3			
24	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	232.87 m3			
25	KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (z wyporu podsypka+obsypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	140.78 m3			
26	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	703.90 m3			
27	Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	89.79 m3			
28	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	1.00 kmpl			
29	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	1.00 kmpl			

4.2 Umocnienie wykopów

30	Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,2 m grunt kat. I-IV	370.19 m3			
----	--	-----------	--	--	--

4.3 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

31	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	10.00 szt			
----	---	-----------	--	--	--

Sanitarne

4. Sieć kanalizacji sanitarnej
4.3. Odwodnienie wykopów - igłofiltr

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

4.4 Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu

32	KNNR N001-0609-01-02 Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 100/91mm z otworami 1,5x5,0mm	20.00 metr			
33	KNNR N001-0618-01-00 Analogia studzienka drenażowa z rury fi 315 głęb 1,0 m	1.00 szt			
34	KNNR N001-0603-01-00 Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	6.00 m-g			

4.5 Roboty montażowe sieć

35	KNNR N004-1411-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	31.81 m3			
36	KNNR N004-1308-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym	173.13 metr			
37	Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S1 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625	1.00 szt			
38	Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S2 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625	1.00 szt			
39	Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S3 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625	1.00 szt			
40	Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S4 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625	1.00 szt			
41	Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S5 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625	1.00 szt			
42	KNNR N004-1322-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - nasuwka	2.00 szt			
43	KNNR N004-1322-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - szczelne przejście przez ścianę studni S0	1.00 szt			
44	KNNR N004-1322-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - Trójnik 200/160 45 stopni	3.00 szt			

Sanitarne

4. Sieć kanalizacji sanitarnej
4.5. Roboty montażowe sieć

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

45 KNR 231-14-06-03-00 6.00 szt
Regulacja pionowa włazów kanałowych - prefabrykowanymi pierścieniami

4.6 Roboty towarzyszące

46 Wycena własna 1.00 kmpl
Przepompowywanie napływających ścieków podczas prac związanych z przebudową kanalizacji sanitarnej.

47 Wycena własna 1.00 kmpl
Wyprofilowanie kinety w studni S0 w ul. Jagielly.

48 Wycena własna 5.00 kmpl
Montaż pierścieni betonowych zabezpieczających właz przed przesunięciem w nawierzchni nieutwardzonej

49 Wycena własna 1.00 kmpl
Wypełnienie pianobetonem PB 600 ist. odcinka sieci kanalizacyjnej od studni S4 do Sistn. o dł. ok 36,0mb, DN200mm - wyłączenie z eksploatacji

5 Przyłącza kanalizacji sanitarnej

5.7 Roboty ziemne

50 KNNR N001-0210-02-01 16.20 m3
Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 75% całości

51 KNNR N001-0307-03-00 5.40 m3
Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - 25% całości

52 KNNR N001-0318-03-00 5.94 m3
Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2

53 KNNR N001-0214-04-00 14.04 m3
Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2

54 KNNR N001-0206-04-10 7.29 m3
Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (z wporu podsypka+obsypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu

55 KNNR N001-0208-02-10 36.45 m3
Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych

56 Wycena własna 5.94 m3
Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu

57 KNNR N001-0527-01-00 2.00 kmpl
Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki

58 KNNR N001-0527-06-00 2.00 kmpl
Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki

59 KNNR N001-0529-01-00 4.00 kmpl
Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów

Sanitarne

5. Przyłącza kanalizacji sanitarnej
5.7. Roboty ziemne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

60 KNNR N001-0529-06-00 4.00 kmpl
Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów

5.8 Umocnienie wykopów

61 Wycena własna 21.60 m3
Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,0 m grunt kat. I-IV

5.9 Roboty montażowe przyłączy

62 KNNR N004-1411-01-01 1.35 m3
Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 10 cm

63 KNNR N004-1308-02-10 13.50 metr
Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym

64 KNNR N004-1321-02-11 10.50 szt
Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym

65 KNNR N004-1322-02-10 10.50 szt
Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - nasuwka

66 KNNR N004-1321-02-10 2.00 szt
Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - traper

67 Wycena własna 3.00 szt
Wykonanie otworu w studniach rewizyjnych wiertnicą wraz z montażem przejścia szczelnego w ścianie studni

Wartość kosztorysowa robót