

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : ul. Grottgera, 64-100 Leszno

sieć kanalizacji sanitarnej

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 :

sieć kanalizacji sanitarnej

Budowa : Budowa 2018
Obiekt : ul. Grottgera, 64-100 Leszno

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

1 Budowa sieci kan. sanitarnej**1.1 Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe jezdni - bitumiczna**

1	KNR AT-03 0102-03 Roboty remontowe- frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	7,35 m2			
2	KNNR N005-0721-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	8,10 metr			
3	KNNR N005-0721-02-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - 13 cm	105,30 metr			
4	KNR 231-08-01-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm	3,85 m2			
5	KNR 231-08-01-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej - dodatek za 1 cm (9cm)	34,65 m2			
6	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	3,85 m2			
7	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm (5cm)	19,25 m2			
8	KNR 231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	3,85 m2			
9	KNR 231-08-01-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm (3cm)	11,55 m2			
10	KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,50 metr			
11	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	0,09 m3			
12	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,94 m3			
13	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - oferent określa odległość wywozu i miejsce	11,53 m3			
14	Wycena własna Opłata za wysypisko	2,31 m3			

1.2 Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe jezdni - bitumiczna

15	N006-0109-02-10 Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	3,85 m2			
----	---	---------	--	--	--

sieć kanalizacji sanitarnej

1. Budowa sieci kan. sanitarnej
1.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe jezdni - bitumiczna

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
16	N006-0113-02-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer 2,5 m	3,85 m2		.....	.....
17	N006-0310-01-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg (krotkość x2 grubość = 8 cm)	7,70 m2		.....	.....
18	N006-0310-02-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 5 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	3,85 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	7,35 m2		.....	.....
20	N006-0310-06-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna standard 1 grub 5 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	7,35 m2		.....	.....
21	N006-04-03-03-0 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku 100%	1,50 metr		.....	.....

1.3 Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe chodnik - kostka brukowa

22	KNR 231-08-05-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce piaskowej	3,85 m2		.....	.....
23	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	3,85 m2		.....	.....
24	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm (5cm)	19,25 m2		.....	.....
25	KNR 231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	3,85 m2		.....	.....
26	KNR 231-08-01-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm (3cm)	11,55 m2		.....	.....
27	KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,50 metr		.....	.....
28	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	0,09 m3		.....	.....
29	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,44 m3		.....	.....
30	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - oferent określa odległość wywozu i miejsce	7,19 m3		.....	.....
31	Wycena własna Oплата za wysypisko	1,44 m3		.....	.....

sieć kanalizacji sanitarnej

1. Budowa sieci kan. sanitarnej

1.4. Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe chodnik - kostka brukowa

Str: 3

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

1.4 Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe chodnik - kostka brukowa

32	N006-0109-02-10 Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	3,85 m2		.....	.....
33	N006-0113-02-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer 2,5 m	3,85 m2		.....	.....
34	N006-0502-04-01 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kosztka z odzysku 100%	3,85 m2		.....	.....
35	N006-04-03-03-0 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku 100%	1,50 metr		.....	.....

1.5 Roboty towarzyszące - przy robotach nawierzchniowych

36	KNR 231-13-01-04-00 Odnowienie linii przerywanych farbą chlorokauczkową ręcznie	0,50 m2	
----	---	---------	--	-------	-------

1.6 Sieć kanalizacji sanitarnej

1.6.1 Roboty ziemne

37	KNNR N001-0202-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	14,87 m3		.....	.....
38	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu nadmiaru gruntu	44,61 m3		.....	.....
39	KNNR N001-0210-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - 90% całości	83,97 m3		.....	.....
40	KNNR N001-0307-04-00 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 - 10% całości	9,33 m3		.....	.....
41	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	32,57 m3		.....	.....
42	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	60,71 m3		.....	.....
43	Wycena własna Zakup wraz z przywozem na budowę piasku/pospółki do zasypania - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	32,13 kmpl		.....	.....
44	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	1,00 kmpl		.....	.....
45	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	1,00 kmpl		.....	.....

sieć kanalizacji sanitarnej

1. Budowa sieci kan. sanitarnej

1.6. Sieć kanalizacji sanitarnej

Str: 4

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

46	KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	3,00 kmpl			
47	KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	3,00 kmpl			

1.6.2 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

48	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów - uwzględnia uzyskanie zgody na zrzut wód z odwodnienia od właściciela cieku wodnego lub kolektora sanitarnego	10,00 szt			
----	---	-----------	--	--	--

1.6.3 Umocnienie wykopów

49	Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks)grunt kat. I-III	111,86 m3			
----	---	-----------	--	--	--

1.6.4 Roboty montażowe sieć

50	KNNR N004-1411-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	11,33 m3			
51	KNNR N004-1308-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym	62,80 metr			
52	KNNR N004-1322-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - nasuwka	2,00 szt			
53	KNNR N004-1321-03-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - korek	1,00 szt			
54	KNNR N004-1321-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - korek	2,00 szt			
55	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą - studnie o wys.: 1,0-1,5 - S1	1,00 szt			

1.7 Roboty towarzyszące

56	Wycena własna Montaż pierścieni betonowych zabezpieczających właz przed przesunięciem w nawierzchni nieutwardzonej	1,00 kmpl			
57	Wycena własna Wykonanie odwiertu do istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z montażem przejścia szczelnego do rur gładkich z PVC dla średnicy rury 200mm oraz wyprofilowaniem dennicy zgodnie z kierunkiem	1,00 kmpl			

sieć kanalizacji sanitarnej

- 1. Budowa sieci kan. sanitarnej
- 1.7. Roboty towarzyszące

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
przepływu ścieków					
				Wartość kosztorysowa robót	