

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWY 2023

Obiekt : Raławicka w Lesznie

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

Zamawiający : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Adres : ul.Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

Budowa : BUDOWY 2023

Obiekt : Raclawicka w Lesznie

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ		
I.A	Roboty ziemne, odwodnieniowe, demontażowe i rozbiórkowe	.....
I.A.a	- w tym : Roboty ziemne	.....
I.A.b	- w tym : Odwodnienie wykopów	.....
I.A.c	- w tym : Roboty demontażowe i rozbiórkowe	.....
I.A.d	- w tym : Roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej	.....
I.B	Roboty montażowe	.....
I.B.a	- w tym : Montaż kanałów deszczowych	.....
I.B.b	- w tym : Montaż studni	.....
I.C	Roboty odtworzeniowe nawierzchni	.....
I.C.a	- w tym : Odtworzenie nawierzchni bitumicznej	.....
Razem : PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ		.....

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) :

Zamawiający :

Wykonawca :

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

Budowa : BUDOWY 2023
Obiekt : Raclawicka w Lesznie

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

I PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I.A Roboty ziemne, odwodnieniowe, demontażowe i rozbiórkowe

I.A.a Roboty ziemne

1	KSNR 001-0106-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	1,000	m2	.....	.....
2	KSNR 001-0106-02-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm/KROTNOŚĆ 3	1,000	m2	.....	.....
3	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	1 201,030	m3	.....	.....
4	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1 201,030	m3	.....	.....
5	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	1 201,030	m3	.....	.....
6	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	1 201,030	m3	.....	.....
7	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	3,370	m3	.....	.....
8	KNR 911-0101-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina polipropylenowa 300g/m2/	906,500	m2	.....	.....
9	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 30 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	191,030	m3	.....	.....
10	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	539,520	m3	.....	.....
11	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub. zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zасыпка piaskiem dowożonym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasyпки	104,280	m3	.....	.....

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I.A. Roboty ziemne, odwodnieniowe, demontażowe i rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	0,300 m3		.....	.....
13	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,000 kpl		.....	.....
14	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	34,000 kpl		.....	.....
15	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	26,000 kpl		.....	.....
16	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	26,000 kpl		.....	.....

I.A.b Odwodnienie wykopów

17	AW Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	1,000 szt		.....	.....
18	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,000 szt		.....	.....

I.A.c Roboty demontażowe i rozbiórkowe

19	Demontaż istniejących elementów uzbrojenia, włączów studni, wpustów ulicznych	19,000 kpl		.....	.....
20	003-0403-04-AA Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących kanałów i studni)	50,400 m3		.....	.....
21	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu z rozbiórki elementów konstrukcji zbrojonych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	50,390 m3		.....	.....
22	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	50,390 m3		.....	.....
23	AW Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	131,020 t		.....	.....
24	KNR 201-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wypełnienie kanałów przeznaczonych do wyłączenia z eksploatacji pianobetonem	26,770 m3		.....	.....

I.A.d Roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej

25	KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 5 cm	20,000 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I.A. Roboty ziemne, odwodnieniowe, demontażowe i rozbiórkowe

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
26	ZAL1 005-0721-01-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	7,000 m		.....	.....
27	006-0801-08-AA Rozebranie podbudowy grubości do 5 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	7,000 m2		.....	.....
28	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	7,000 m2		.....	.....
29	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	4,000 m		.....	.....
30	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni drogowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	2,750 m3		.....	.....
31	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,750 m3		.....	.....
32	AW Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	7,150 t		.....	.....

I.B Roboty montażowe

I.B.a Montaż kanałów deszczowych

33	KNR 918-0201-13-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały z rur poliestrowych kanalizacyjnych typu GRP, o średnicy nominalnej: 800 mm, PN1, SN10	282,300 m		.....	.....
34	KNR 918-0201-11-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały z rur poliestrowych kanalizacyjnych typu GRP, o średnicy nominalnej: 600 mm, PN1, SN10	1,300 m		.....	.....
35	KNR 918-0201-10-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały z rur poliestrowych kanalizacyjnych typu GRP, o średnicy nominalnej: 500 mm, PN1, SN10	15,000 m		.....	.....
36	KNR 918-0201-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały z rur poliestrowych kanalizacyjnych typu GRP, o średnicy nominalnej: 400 mm, PN1, SN10	1,500 m		.....	.....
37	KNR 918-0201-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały z rur poliestrowych kanalizacyjnych typu GRP, o średnicy nominalnej: 300 mm, PN1, SN10	12,900 m		.....	.....
38	ZAL1 004-1308-04-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm, lite, SN8	6,600 m		.....	.....
39	ZAL1 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, lite, SN8	18,600 m		.....	.....
40	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 - montaż przykanalików wpustów deszczowych	82,300 m		.....	.....
41	KNR 918-0202-13-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kształtki poliestrowe kanalizacyjne typu GRP, na łączniki, o średnicy nominalnej: 800 mm, łącznik - połączenie projektowanego kolektora z istniejącym z GRP Dn800mm	1,000 szt		.....	.....

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I.B. Roboty montażowe

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
42	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn600mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	1,000 szt		.....	.....
43	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn500mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	1,000 szt		.....	.....
44	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn400mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	1,000 szt		.....	.....
45	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn300mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	2,000 szt		.....	.....
46	218-0422-02-aa Montaż odejścia siodłowego dla włączenia kanałów bocznych Dn160mm do kolektora Dn800mm	9,000 szt		.....	.....
47	218-0422-02-aa Montaż odejścia siodłowego dla włączenia kanałów bocznych Dn200mm do kolektora Dn800mm	3,000 szt		.....	.....
48	KNR 218-0422-04-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm, redukcja Dn250mm/200mm	1,000 szt		.....	.....
49	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, nasuwka dwukielichowa, połączenie projektowanego odcinka z istniejącym (przebiecie)	2,000 szt		.....	.....
50	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn250mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	1,000 szt		.....	.....
51	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn200mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	3,000 szt		.....	.....
52	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn150mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	10,000 szt		.....	.....

I.B.b Montaż studni

53	011-0405-07-AA Montaż kompletnej studni żelbetowej Dn2000mm z betonu C40/50, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 2,0m, z zabezpieczeniem przed przesnięciem, studnia zwieńczona pokrywą studzienną oraz żelbetową płytą naprawczą z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, KO1	1,000 studnia		.....	.....
54	011-0405-07-AA Montaż kompletnej studni żelbetowej Dn1500mm z betonu C40/50, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 2,0m, z zabezpieczeniem przed przesnięciem, studnia zwieńczona pokrywą studzienną oraz żelbetową płytą naprawczą z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, KO2, KO3, KO4, KO5, KO7	5,000 studnia		.....	.....

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I.B. Roboty montażowe

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
55	KSNR 011-0405-05-00 WACETOB Warszawa Montaż kompletnej studni żelbetowej Dn1200mm z betonu C40/50, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kineta stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 2,0m, z zabezpieczeniem przed przesnięciem, studnia zwieńczona pokrywą studzienną oraz żelbetową płytą naprawczą z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, KO2.1	1,000	studnia	.....	.....
56	KSNR 011-0405-03-00 WACETOB Warszawa Montaż kompletnej studni żelbetowej Dn1000mm z betonu C40/50, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kineta stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 2,0m, z zabezpieczeniem przed przesnięciem, studnia zwieńczona pokrywą studzienną oraz żelbetową płytą naprawczą z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, KO8	1,000	studnia	.....	.....
57	KNR 918-0204-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studnie kanalizacyjne z GRP o średnicy Dn1500mm, zwieńczone włazem żeliwnym klasy D400mm oraz żelbetową płytą naprawczą, studnia KO6. W studni wywiercić otwór oraz osadzić przejście szczelne pod włączenie kanału przelotowego z GRP o średnicy DN400mm.	1,000	szt	.....	.....

I.C Roboty odtworzeniowe nawierzchni

I.C.a Odtworzenie nawierzchni bitumicznej

58	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	7,000	m2	.....	.....
59	Analogia Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	7,000	m2	.....	.....
60	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	7,000	m2	.....	.....
61	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 7/	7,000	m2	.....	.....
62	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa podbudowy zasadniczej o grubości po zagęszczeniu 7 cm	7,000	m2	.....	.....
63	KNR 225-0409-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa na istniejącym podłożu nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W grubości: 6,0 cm - warstwa wiążąca	7,000	m2	.....	.....
64	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	20,000	m2	.....	.....
65	003-0302-01-AA Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, AC-11S	20,000	m2	.....	.....
66	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - materiał z rozbiórki 50%	4,000	m	.....	.....

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

I.C. Roboty odtworzeniowe nawierzchni

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT)

--- Koniec wydruku ---