

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont ulicy Słowackiego w Rawie Mazowieckiej - Kanalizacja deszczowa i sanitarna
ADRES INWESTYCJI: Działki nr: nr 137 i 330, ul. Słowackiego, 96-200 Rawa Mazowiecka
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Rawa Mazowiecka
ADRES INWESTORA: Plac Piłsudskiego 5, 96-200 Rawa Mazowiecka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Inżynierjina mgr inż. Marcin Laska

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
Zysk [Z] 0%R+0%S
VAT [V] 0%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. /Dz. U. RP z 29.12.2021 poz. 2458/
Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: Katalogi Nakładów Rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"; STWiOR; Przedmiar Robót; założenia wyjściowe do kosztorysowania.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Kanalizacja deszczowa i sanitarna ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej						
1		Kanalizacja deszczowa				
1.1	45110000-1	Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,285	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	570,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	570,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - 95%	m3	819,647	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214 -04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 5%	m3	43,140	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m3	64,169	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka	m3	202,156	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0232-04 0210 -03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - Piasek - zakup i dowóz do pełnej wymiany gruntu	m3	596,462	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	596,462	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	596,462	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	1,000	0,00	0,00
12 d.1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3	1,000	0,00	0,00
13 d.1.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	1 310,023	0,00	0,00
14 d.1.1	KNR 9-08 0306-04	Wykonanie komór startowych dla przewiertu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.	1,000	0,00	0,00
15 d.1.1	KNR 9-08 0306-04	Wykonanie komór odbiorczych dla przewiertu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.	1,000	0,00	0,00
16 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - Kan. deszczowa	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.2	45231300-8	Roboty montażowe.				
17 d.1.2	KNNR 4 1208 -10	Przewiert o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 80/120 rurami o śr. 700 mm w gruntach kat.III-IV	m	41,000	0,00	0,00
18 d.1.2	KNNR 4 1209 -02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 500 mm w rurach ochronnych z założeniem płóz	m	41,000	0,00	0,00
19 d.1.2	KNR-W 2-19 0122-09	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 700 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	228,840	0,00	0,00
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	18,520	0,00	0,00
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	37,500	0,00	0,00
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2,100	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-07	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500x160 mm kąt 87° SN8	szt	1,000	0,00	0,00
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kolano PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kąt 87° SN8	szt	1,000	0,00	0,00
26 d.1.2	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
27 d.1.2	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 315 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
28 d.1.2	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 500 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
29 d.1.2	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości śr. 2,55 m	szt.	7,000	0,00	0,00
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8,000	0,00	0,00
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	9,000	0,00	0,00
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	9,000	0,00	0,00
33 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla elektrycznego w ziemi - rura ochronna AROT 110 mm	zabezp.	9,000	0,00	0,00
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,000	0,00	0,00
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,000	0,00	0,00
36 d.1.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	228,840	0,00	0,00
37 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	18,520	0,00	0,00
38 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	37,500	0,00	0,00
39 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	2,100	0,00	0,00
40 d.1.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału kanalizacji sanitarnej	m	286,960	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe.						0,00
1.3	45110000-1	Roboty demontażowe				
41 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	147,887	0,00	0,00
42 d.1.3	KNR 4-05I 0318-03	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 300 mm	m	49,800	0,00	0,00
43 d.1.3	KNR 4-05I 0318-04	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400 mm	m	45,400	0,00	0,00
44 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-05	Korek PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	2,000	0,00	0,00
45 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-06	Korek PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	2,000	0,00	0,00
46 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	147,887	0,00	0,00
47 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	147,887	0,00	0,00
48 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	12,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		Kanalizacja sanitarna				
2.1	45110000-1	Roboty ziemne				
49 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km	0,234	0,00	0,00
50 d.2.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	470,000	0,00	0,00
51 d.2.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	470,000	0,00	0,00
52 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - 95%	m3	611,097	0,00	0,00
53 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214 -04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 5%	m3	32,163	0,00	0,00
54 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m3	38,445	0,00	0,00
55 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka	m3	116,775	0,00	0,00
56 d.2.1	KNR-W 2-01 0232-04 0210 -03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - Piasek - zakup i dowóz do pełnej wymiany gruntu	m3	488,040	0,00	0,00
57 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	488,040	0,00	0,00
58 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	488,040	0,00	0,00
59 d.2.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	1,000	0,00	0,00
60 d.2.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3	1,000	0,00	0,00
61 d.2.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	1 169,564	0,00	0,00
62 d.2.1	KNR 9-08 0306-04	Wykonanie komór startowych dla przewiertu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.	2,000	0,00	0,00
63 d.2.1	KNR 9-08 0306-04	Wykonanie komór odbiorczych dla przewiertu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.	2,000	0,00	0,00
64 d.2.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - Kan. sanitarna	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2.2	45231300-8	Roboty montażowe.				
65 d.2.2	KNNR 4 1207 -06	Przewierty o długości 41 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.500 mm w gruntach kat.III-IV	m	41,000	0,00	0,00
66 d.2.2	KNNR 4 1207 -06	Przewierty o długości 18 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.500 mm w gruntach kat.III-IV	m	18,000	0,00	0,00
67 d.2.2	KNNR 4 1209 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 315 mm w rurach ochronnych z założeniem płóz	m	59,000	0,00	0,00
68 d.2.2	KNR-W 2-19 0122-07	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 500 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
69 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	233,740	0,00	0,00
70 d.2.2	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 315 mm	szt.	2,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.2.2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości śr. 3,16 m	szt.	8,000	0,00	0,00
72 d.2.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000	0,00	0,00
73 d.2.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000	0,00	0,00
74 d.2.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla elektrycznego w ziemi - rura ochronna AROT 110 mm	zabezp.	4,000	0,00	0,00
75 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3,000	0,00	0,00
76 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3,000	0,00	0,00
77 d.2.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	233,740	0,00	0,00
78 d.2.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału kanalizacji sanitarnej	m	233,740	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe.						0,00
2.3	45110000-1	Roboty demontażowe				
79 d.2.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	84,480	0,00	0,00
80 d.2.3	KNR 4-05I 0318-02	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 250 mm	m	40,000	0,00	0,00
81 d.2.3	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1,000	0,00	0,00
82 d.2.3	KNR-W 2-18 0421-04	Korek PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	2,000	0,00	0,00
83 d.2.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	84,480	0,00	0,00
84 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	84,480	0,00	0,00
85 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Kosztorys ofertowy	2
1 Kanalizacja deszczowa	2
2 Kanalizacja sanitarna	4
Spis treści	6