

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Krzycko Małe- etap II (załącznik 4A)

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYCKU MAŁYM Etap II MPWiK
--

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa : Budowy 2017
 Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Krzycko Małe- etap II (załącznik 4A)

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	KANALIZACJA	
1.1	w tym : Roboty przygotowawcze	
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	
1.1.1	w tym : Roboty ziemne	
1.1.2	w tym : Odwodnienie wykopów	
1.2	Roboty montażowe kanału	
1.2.1	w tym : Montaż kanału	
1.3	Roboty montażowe studni, zasów i węzłów	
1.3.1	w tym : Komora z zaworem na- i odpowietrzającym	
1.4	WĘZŁY i ZASUWY	
1.4.1	w tym : WĘZEŁ W1	
1.4.2	w tym : WĘZEŁ W2	
1.4.3	w tym : WĘZEŁ W4	
1.4.4	w tym : WĘZŁY - elementy	
1.4.5	w tym : Zasuwy	
Razem : KANALIZACJA		
2	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI I TERENU	
2.5	Odbudowa terenu	
2.5.1	w tym : Kształtowanie terenu	
Razem : ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI I TERENU		
Wartość kosztorysowa robót :		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYCKU MAŁYM Etap II MPWiK

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Krzycko Małe- etap II (załącznik 4A)

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 KANALIZACJA

Kod CPV : 45230000-8

1.1 Roboty przygotowawcze

1 KNR 201-0109-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków

0.002 ha

1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne

Kod CPV : 45100000-8

1.1.1 Roboty ziemne

Kod CPV : 45111000-8

2 KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 386.460 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/

3 001-0301-02-03 96.620 m3
Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. III-IV/

4 KNNR 001-0208-02-10 MRRiB 483.080 m3
Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu,

5 A.wł 01 483.080 m3
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (np. boks) - wykopy o gł. do 3,0 m

6 202-1918-01-03 31.380 m3
Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (piasek zakupiony) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonywania podsypki.
Numer specyfikacji : RZ-01;KS-02

7 KNNR 001-0318-03-00 MRRiB 117.100 m3
Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonywania obsypki.
Numer specyfikacji : RZ-01

8 KNNR 001-0214-04-00 MRRiB 334.600 m3
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonywania zasyпки.
Numer specyfikacji : RZ-01

9 401-0107-09-0k 6.000 kpl
Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego

10 001-0527-01-AA 14.000 kpl
Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)
Numer specyfikacji : RZ-01

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYCKU MAŁYM Etap II MPWiK

1. KANALIZACJA

1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

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

11	001-0529-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	6.000	kpl	.....	.....
12	001-0529-06-AA Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	14.000	kpl	.....	.....

1.1.2 Odwodnienie wykopów

Kod CPV : 45111240-2

13	KNNR 001-0618-01-00 Norma scalona Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Fi-80-mm/	1.000	szt	.....	.....
14	KNNR 001-0605-05-00 MRRiB Igłofiltry o średnicy 63 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	30.000	szt	.....	.....
15	KNNR 001-0605-05-00 MRRiB Igłofiltry o średnicy 63 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	30.000	szt	.....	.....

1.2 Roboty montażowe kanału

Kod CPV : 45230000-8

1.2.1 Montaż kanału

Kod CPV : 45231000-5

16	KNNR 004-1009-01-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm (SDR17, PE100)	106.900	m	.....	.....
17	KNNR 004-1009-02-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm (SDR17, PE100)	206.900	m	.....	.....
18	KNNR 004-1010-01-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	9.000	złącze	.....	.....
19	KNNR 004-1010-02-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	17.000	złącze	.....	.....
20	AW Horyzontalne przewiertki sterowane, kierunkowe - rury PE100 RC SDR 17 Dn 63mm	436.500	m	.....	.....

1.3 Roboty montażowe studni, zasów i węzłów

Kod CPV : 45230000-8

1.3.1 Komora z zaworem na- i odpowietrzającym

Numer specyfikacji : ST-04-RT

Kod CPV : 45232420-2

21	KNR 218-0613-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Komora z armaturą czyszczakową. Ustawienie studni Wyposażenie: płyta denna, zasuwa odcinająca, zawór napowietrzająco-odpowietrzający, trzpień uruchomienia, rura ochronna, zawór kulowy trójdrożny, sprzęgło DN25 do węża, pokrywa (zgodnie z dokumentacją)	2.000	szt
----	--	-------	-----	-------	-------

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYCKU MAŁYM Etap II MPWiK

1. KANALIZACJA

1.3. Roboty montażowe studni, zasów i węzłów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : ST-04-RT					

1.4 WĘZŁY I ZASUWY

1.4.1 WĘZŁ W1

22	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, - tuleja kołnierzowa z kołnierzem luźnym stalowym Dn75/65mm	1.000 szt			
23	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, - trójnik redukcyjny kołnierzowy Dn65/50mm	1.000 szt			
24	KNNR 004-1011-02-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	1.000 złącze			
25	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, Zwężka dwukołnierzowa Dn 63/ 50 mm	1.000 szt			
26	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - bloki oporowe beton C16/20	0.010 m3			
27	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, - Dn63/ Dn50mm	2.000 szt			
28	KNNR 004-1011-01-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	2.000 złącze			
29	KSNR 004-1202-01-00 WACETOB Warszawa Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o średnicy 50 mm	1.000 kpl			

1.4.2 WĘZŁ W2

30	KNNR 004-1011-02-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	2.000 złącze			
31	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - bloki oporowe beton C16/20	0.010 m3			
32	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, - Dn63/ Dn50mm	1.000 szt			
33	KNNR 004-1011-01-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	1.000 złącze			
34	KSNR 004-1202-01-00 WACETOB Warszawa Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o średnicy 50 mm	1.000 kpl			
35	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - trójnik redukcyjny Dn75/63mm z odejściem kołnierzowym	1.000 szt			

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYCKU MAŁYM Etap II MPWiK

1. KANALIZACJA
1.4. WĘZŁY i ZASUWY

Str: 4

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

1.4.3 WĘZŁ W4

36	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - bloki oporowe beton C16/20	0.010 m3			
37	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych /tuleji kołnierзовych na luźny kołnierz/, - Dn63/ Dn50mm	1.000 szt			
38	KNNR 004-1011-01-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	3.000 złącze			
39	KSNR 004-1202-01-00 WACETOB Warszawa Zasuwy żeliwne kołnierзова z obudową o średnicy 50 mm	1.000 kpl			
40	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych /tuleji kołnierзовych na luźny kołnierz/, - trójnik równoprzelotowy Dn63mm z odejściem kołnierзовym	1.000 szt			

1.4.4 WĘZŁY - elementy

41	KNNR 004-1011-02-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	8.000 złącze			
42	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 50 mm - kołnierz ślepy Dn50mm,	10.000 szt			
43	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych /tuleji kołnierзовych na luźny kołnierz/, - trójnik równoprzelotowy Dn63mm z odejściem kołnierзовym	19.000 szt			
44	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: - trójnik równoprzelotowy kołnierзовy Dn50 mm	2.000 szt			
45	KNNR 004-1011-01-00 Kolano 45, dn 63	4.000 szt			
46	KNNR 004-1011-01-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	34.000 złącze			
47	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - bloki oporowe beton C16/20	0.300 m3			
48	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych - trójnik redukcyjny Dn75/63mm z odejściem kołnierзовym	4.000 szt			
49	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: - trójnik równoprzelotowy kołnierзовy Dn80 mm	1.000 szt			
50	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych /tuleji kołnierзовych na luźny kołnierz/, - Dn63/ Dn50mm	2.000 szt			

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYCKU MAŁYM Etap II MPWiK

1. KANALIZACJA
1.4. WĘZŁY i ZASUWY

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
51	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 80 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	2.000 szt			
52	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF L-300mm króciec dwukołnierzowy	2.000 szt			
53	KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, Zwężka dwukołnierzowa Dn 80/ 50 mm	1.000 szt			

1.4.5 Zasuwy

54	KSNR 004-1202-01-00 WACETOB Warszawa Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o średnicy 63 mm	4.000 kpl			
55	KSNR 004-1202-03-10 WACETOB Warszawa Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o średnicy 90 mm	1.000 kpl			

2 ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI I TERENU

Kod CPV : 45230000-8

2.5 Odbudowa terenu

Kod CPV : 45111000-8

2.5.1 Kształtowanie terenu

Kod CPV : 45111000-8

56	KNR 201-0226-09-00 Wacetob Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami	240.000 m2			
57	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem	240.000 m2			
Wartość kosztorysowa robót					