

OBIEKT: *Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz z budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.*

INWESTOR: *Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie
ul. Ludowa 15
18-200 Wysokie Mazowieckie*

STADIUM: ***KOSZTORYS OFERTOWY
budowa sieci kanalizacji deszczowej***

BRANŻA SANITARNA

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz z budową towarzyszącą infrastruktury technicznej - KANALIZACJA DESZCZOWA

INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15
18-200 Wysokie Mazowieckie

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja deszczowa						
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1		Roboty przygotowawcze				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.9		
1.2		Odwodnienie wykopów				
d.1.2	2 KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	580		
d.1.2	3 KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	350		
d.1.2	4 analiza własna	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g	240		
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
d.1.3	5 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	(317*1.6* 4.31+147* 1.4*3.57+ 637*1.2* 3.43+392* 1.1*2.30+ 429*0.8* 1.5+3.5*3.5* 13*4.2+2.5* 2.5*3.06* 39+1.5*1.5* 2.5*77)*0.9 = 8007.34		
d.1.3	6 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	(317*1.6* 4.31+147* 1.4*3.57+ 637*1.2* 3.43+392* 1.1*2.30+ 429*0.8* 1.5+3.5*3.5* 13*4.2+2.5* 2.5*3.06* 39+1.5*1.5* 2.5*77)*0.1 = 889.70		
d.1.3	7 KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	317*4.31*2+ 147*3.57*2+ 637*3.43*2+ 392*2*2.3+ 429*2*1.5+ 3.5*4.2*2* 13+2.5* 3.06*2*39+ 1.5*2.5*2*77 = 12798.54		
d.1.3	8 KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m ²	317*1.6+ 147*1.4+ 637*1.2+ 392*1.1+ 429*0.8 = 2251.80		
d.1.3	9 KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	20		
d.1.3	10 KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	20		
1.4		Roboty montażowe				
d.1.4	11 KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 800 mm	m	318		
d.1.4	12 KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 600 mm	m	150		
d.1.4	13 KNR-W 2-18 0408-07 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 500 mm	m	635		
d.1.4	14 KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm	m	378		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm	m	4		
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki + kaskady	m	423+115 = 538.00		
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, wąż D400	stud.	38		
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	5		
19 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	13		
20 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	31		
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu -, ruszt kl. D 400 - krawężnikowo - jezdniowy	szt.	75		
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu -, ruszt kl. D 400 jezdniowy	szt.	2		
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolana PP 90 st.	szt	54		
24 d.1.4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PP 200/200 90 st.	szt	54		
25 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego piaskownika wg. KPED 01.14	szt	2		
26 d.1.4	KNR 2-18 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	318		
27 d.1.4	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	150		
28 d.1.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	635		
29 d.1.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	378		
30 d.1.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	4		
31 d.1.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	423		
32 d.1.4	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L=1908m	kpl	1		
1.5		Zasypanie wykopów				
33 d.1.5	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³	317*1.6* 3.8+147* 1.4*3.07+ 637*1.2* 2.93+392* 1.1*1.8+ 429*0.8*1.1- (3.14*0.4* 0.4*317+ 3.14*0.3* 0.3*147+ 3.14*0.2* 0.2*637+ 3.14*0.15* 0.15*392+ 3.14*0.1* 0.1*429) = 5630.56		
34 d.1.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	(8897.04- 5630.56- 225.18- 269.12)*0.9 = 2494.96		
35 d.1.5	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	(8897.04- 5630.56- 225.18- 269.12)*0.1 = 277.22		
36 d.1.5	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	2494.96+ 277.22+ 225.18 = 2997.36		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1.5	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad.-odwóz urobku	m ³	5630.56+ 225.18+ 269.12+ (3.14*0.4* 0.4*317+ 3.14*0.3* 0.3*147+ 3.14*0.2* 0.2*637+ 3.14*0.15* 0.15*392+ 3.14*0.1* 0.1*429) = 6446.84		
38 d.1.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m ³	6446.84		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: