

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 224,225/26,225/28,225/27,225/29,232/44,232/46,232/45,442,232/10 obręb Kiskowo

INWESTOR : Gmina Kiskowo

ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiskowo

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty pomiarowe, geodezyjne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci 0.5	km		
			km	0.500	
				RAZEM	0.500
1.2	45110000-1	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 997.16+1410.87-(144.63+326.73)	m ³		
			m ³	1936.670	
				RAZEM	1936.670
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta Krotność = 18 2408.03-(144.63+326.73)	m ³		
			m ³	1936.670	
				RAZEM	1936.670
4 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - grunt rodzimy przeznaczony na zasypianie górnej w-wy gr. 0,4m 144.63+326.73	m ³		
			m ³	471.360	
				RAZEM	471.360
1.3	45110000-1	Umocnienie ścian wykopów			
5 d.1.3	KNR-W 2-01 0314-02 kalk. własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych 676.84+2177.05	m ²		
			m ²	2853.890	
				RAZEM	2853.890
6 d.1.3	KNNR 1 0527-01 kalk. własna	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwieszek istniejącego uzbrojenia 40.0	kpl.		
			kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4	45100000-8	Odwodnienie wykopów - wbudowanie osadnika			
7 d.1.4	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 6.0	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1.4	KNR 2-01 0605-01 kalk. własna	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - pompowanie wody z instalacji igłofiltrów 24.0	godz.		
			godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.5	45200000-9	Podsypki pod kanały i obiekty			
9 d.1.5	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98 1091.65*0.2	m ³		
			m ³	218.330	
				RAZEM	218.330
10 d.1.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - do grubości 40cm - wykonanie podsypki żwirowej 8-16mm pod skrzynki rozsączające wraz z zakupem materiału 51.04	m ³		
			m ³	51.040	
				RAZEM	51.040
1.6	45200000-9	Zasypianie wykopów			
11 d.1.6	kalk. własna	Dowóz piasku wraz z zakupem materiału - pełna wymiana gruntu do poziomu - 0,4m od proj. rzędnych 682.67+884.11	m ³		
			m ³	1566.780	
				RAZEM	1566.780
12 d.1.6	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypianie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98 682.67+884.11	m ³		
			m ³	1566.780	
				RAZEM	1566.780
13 d.1.6	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypianie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98 - materiał rodzimy z odkładu 144.63+326.73	m ³		
			m ³	471.360	
				RAZEM	471.360
2	45231300-8	Roboty sieciowe i montażowe			
2.1		Kanały rurowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - rury PVC z rdzeniem litym SN8	m		
		438.50	m	438.500	
				RAZEM	438.500
15 d.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC lite SN8	m		
		181.0	m	181.000	
				RAZEM	181.000
16 d.2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		15.0	odc. -1 prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2		Studnie rewizyjne i studzienki wpustowe			
17 d.2.2	KNR 9-22 0301-03 + KNR 9-22 0301-04 kalk. własna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie; z gotowym dnem i korytem przepływowym, płytą odciążającą, płytą fundamentową, włazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400 (wyposażenie zgodnie z rys. nr 10) Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - do głębokości 3,0m	szt.		
		18.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - D400	szt.		
		41.0	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
19 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust typu krawężnikowo - jezdniowego - rys. nr 16	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust typu krawężnikowego - rys. nr 15	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Obudowa wylotów			
21 d.2.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - oczyszczenie istniejącego rowu na skrzyżowaniu ul. Morelowej i Czeręśniowej	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.2.3	KNR 2-31 0605-03 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - obudowa wylotu przykanalika 200mm do rowu wg KPED 01.20 - rys. nr 14	ściank.		
		1.0	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.3	KNR 2-31 0605-02 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - wykonanie ławy fundamentowej o wymiarach 1,0 x 0,4 x 0,15 z betonu C16/20	m ³		
		0.4*0.15	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
2.4		Osadnik piasku			
24 d.2.4	kalk. własna	Instalacja wraz z zakupem, dostawą i rozruchem osadnika piasku i osadów o poj. czynnej 4,0m3, średnicy 2170mm, długość 2,1 - materiał PE - np model EuroHEK omega 4000 zgodnie z załączoną kartą katalogową	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Skrzynki retencyjno rozsączające			
25 d.2.5	kalk. własna	Instalacja wraz z zakupem, montażem i rozruchem zestawu skrzynek retencyjno rozsączających - parametry systemu zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze	
1.1	Roboty pomiarowe, geodezyjne	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Umocnienie ścian wykopów	
1.4	Odwodnienie wykopów - wbudowanie osadnika	
1.5	Podsypki pod kanały i obiekty	
1.6	Zasypanie wykopów	
2	Roboty sieciowe i montażowe	
2.1	Kanały rurowe	
2.2	Studnie rewizyjne i studzienki wpustowe	
2.3	Obudowa wylotów	
2.4	Osadnik piasku	
2.5	Skrzynki retencyjno rozsączające	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1		Roboty pomiarowe, geodezyjne				
1 d.1.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci	km	0.500		
1	kalk. własna					
1.2	45110000-1	Roboty ziemne				
2 d.1.	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1936.670		
2	analogia					
3 d.1.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta Krotność = 18	m ³	1936.670		
2						
4 d.1.	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - grunt rodzimy przeznaczony na zasypanie górnej w-wy gr. 0,4m	m ³	471.360		
2						
1.3	45110000-1	Umocnienie ścian wykopów				
5 d.1.	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 (szerokość do 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych	m ²	2853.890		
3	kalk. własna					
6 d.1.	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwiesz istniejącego uzbrojenia	kpl.	40.000		
3	kalk. własna					
1.4	45100000-8	Odwodnienie wykopów - wbudowanie osadnika				
7 d.1.	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	6.000		
4						
8 d.1.	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - pompowanie wody z instalacji igłofiltrów	godz.	24.000		
4	kalk. własna					
1.5	45200000-9	Podsypki pod kanały i obiekty				
9 d.1.	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98	m ³	218.330		
5	analogia					
10 d.1.	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - do grubości 40cm - wykonanie podsypki żwirowej 8-16mm pod skrzynki rozsączające wraz z zakupem materiału	m ³	51.040		
5						
1.6	45200000-9	Zasypanie wykopów				
11 d.1.	kalk. własna	Dowóz piasku wraz z zakupem materiału - pełna wymiana gruntu do poziomu -0,4m od proj. rzędnych	m ³	1566.780		
6						
12 d.1.	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98	m ³	1566.780		
6						
13 d.1.	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98 - materiał rodzimy z odkładu	m ³	471.360		
6						
2	45231300-8	Roboty sieciowe i montażowe				
2.1		Kanały rurowe				
14 d.2.	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - rury PVC z rdzeniem litym SN8	m	438.500		
1	9913-2					
15 d.2.	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC lite SN8	m	181.000		
1						
16 d.2.	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	15.000		
1	analogia					
2.2		Studnie rewizyjne i studzienki wpustowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.2. 03 + KNR 9-22 2 0301-04 kalk. własna		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie, z gotowym dnem i korytem przepływowym, płytą odciążającą, płytą fundamentową, wazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400 (wyposażenie zgodnie z rys. nr 10) Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - do głębokości 3,0m	szt.	18.000		
18 d.2. 02 2	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - D400	szt.	41.000		
19 d.2. 02 2	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust typu krawężnikowo - jezdniowego - rys. nr 16	szt.	3.000		
20 d.2. 02 2	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust typu krawężnikowego - rys. nr 15	szt.	3.000		
2.3		Obudowa wylotów				
21 d.2. 06 3	KNR 2-31 1403-	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - oczyszczenie istniejącego rowu na skrzyżowaniu ul. Morelowej i Czereśniowej	m	10.000		
22 d.2. 03 3 kalk. własna	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - obudowa wylotu przykanalika 200mm do rowu wg KPED 01.20 - rys. nr 14	ściank.	1.000		
23 d.2. 02 3 kalk. własna	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - wykonanie ławy fundamentowej o wymiarach 1,0 x 0,4 x 0,15 z betonu C16/20	m ³	0.060		
2.4		Osadnik piasku				
24 d.2. 4 kalk. własna		Instalacja wraz z zakupem, dostawą i rozruchem osadnika piasku i osadów o poj. czynnej 4,0m3, średnicy 2170mm, długość 2,1 - materiał PE - np model Euro-HEK omega 4000 zgodnie z załączoną kartą katalogową	kpl.	1.000		
2.5		Skrzynki retencyjno rozsączające				
25 d.2. 5 kalk. własna		Instalacja wraz z zakupem, montażem i rozruchem zestawu skrzynek retencyjno rozsączających - parametry systemu zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: