

KOSZTORYS OFERTOWY - WZÓR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej na terenie Ośrodka Szkoleniowo-Konferencyjnego CBA w Lucieniu polegającej na położeniu nowego pola drenażowego rozsączającego ścieki z biologicznej oczyszczalni ścieków

ADRES INWESTYCJI : Lucień, dz. nr 217/2, Gmina Gostynin

INWESTOR : Centralne Biuro Antykorupcyjne

ADRES INWESTORA : Aleje Ujazdowskie 9, 00-583 Warszawa

BRANŻA : roboty inżynierskie

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ośrodek Szkoleniowo-Konferencyjny CBA w Lucieniu - rozbudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej i budowa pola drenażowego						
1		Pole drenażowe				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³	235.60		
d.1.	0215-08	0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III				
1						
2	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	52.40		
d.1.	04					
1						
3	KNNR 1 0412-	Wymiana gruntu rodzimego pod komorami drenażowymi na żwir o granulacji 16/22	m ³	105.40		
d.1.	02					
1	analogia					
4	KNNR 1 0412-	Obsypka komór drenażowych żwirem o granulacji 16/22 wraz z nadsypką o grubości warstwy 15 cm ponad wierzch komór	m ³	67.11		
d.1.	02					
1	analogia					
5	KNNR 4 1411-	Zasyпка wykopu do poziomu terenu istniejącego piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem ręcznym	m ³	34.29		
d.1.	04					
1	analogia					
6	KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypu nad komorami drenażowymi z gruntu rodzimego z odkładu	m ³	103.23		
d.1.	02					
1						
7	KNNR 1 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z odkładu	m ³	132.37		
d.1.	04 0208-02					
1						
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
8		Montaż komór drenażowych: tunel składający się ze skrzynek o wymiarach L=2,34 m, s= 1,38 m, h=0,76 m - 6 szt oraz element początkowy i końcowy o wym. 0, 48x1,38x0,76 m - 2 szt	kpl.	3.00		
d.1.	wycena indywidualna					
2						
9	KNNR 4 1413-	Studzienka rozdzielająca "18" z kregów żelbetowych D 100/130 cm z włazem żeliwnym D600 kl B	kpl.	1.00		
d.1.	01					
2	analogia					
10	KNR-W 2-02	Ocieplenie ścian studzienki rozdzielającej styropianem grub. 20 cm	m ²	8.78		
d.1.	0608-08					
2	analogia					
11	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	8.00		
d.1.	01					
2						
12	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110x3,2 mm	szt	2.00		
d.1.	01					
2						
13	KNNR 4 1009-	Montaż rurociągu tłocznego PE40x3,7 mm	m	7.00		
d.1.	01					
2						
14	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110 mm	m	8.00		
d.1.	01					
2						
15	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności kanału tłocznego z rur PE o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.00		
d.1.	01	Krotność = 0.03				
2	analogia					
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Pole drenażowe						
2		Pompownia ścieków "5" - przebudowa istniejącej studzienki rozdzielającej				
16	KNR 4-05I	Demontaż płyty przykrywającej	kpl.	1.00		
d.2	0410-04					
17	KNR-W 7-07	Demontaż istniejącej pompy	kpl.	1.00		
d.2	0201-01					
	analogia					
18	KNR 4-05II	Płukanie i dezynfekcja zbiornika	szt.	1.00		
d.2	0119-01					
	analogia					
19	KNR-W 7-07	Montaż zestawu 2-ch pomp ściekowych, zatapialnych, o parametrach: Q=2,2 m3/h, H=8,0 m.sł.w., moc silnika P=0,55 kW wraz z kompletem wyposażenia, drabinką, kominkami wentylacyjnymi, skrzynką sterowniczą	kpl.	1.00		
d.2	0201-01					
	analogia					
20	KNR 4-05I	Montaż płyty przykrywającej - z odzysku	kpl.	1.00		
d.2	0410-04					
	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Pompownia ścieków "5" - przebudowa istniejącej studzienki rozdzielającej						
3		Studzienka do poboru ścieków surowych "7" - adaptacja istniejącego osadnika				
21 d.3	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż płyty przykrywającej	kpl.	1.00		
22 d.3	KNR 4-05II 0119-01 analogia	Płukanie i dezynfekcja studzienki	szt.	1.00		
23 d.3	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Wypełnienie części osadowej żwirem	m ³	1.80		
24 d.3	KNR 4 1413- 08 analogia	Wykonanie płyty betonowej grub. 10 cm z betonu C8/10	m ³	0.25		
25 d.3	KNR 4 1413- 07 analogia	Wykonanie kinety z cegły klinkierowej	m ³	0.31		
26 d.3	KNR 4-05I 0410-04 analogia	Montaż płyty przykrywającej - z odzysku	kpl.	1.00		
Razem dział: Studzienka do poboru ścieków surowych "7" - adaptacja istniejącego osadnika						
4		Likwidacja drenażu rozsączającego				
27 d.4	KNR 4-01 0206- 01 analogia	Odcięcie drenażu poprzez zabetonowanie otworu w ścianie studzienki rozdzielającej "5"	szt.	1.00		
Razem dział: Likwidacja drenażu rozsączającego						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ośrodek Szkoleniowo-Konferencyjny CBA w Lucieniu - rozbudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej i budowa pola drenażowego					
1		Pole drenażowe			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0215-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 20.0*6.20*1.90	m ³		
			m ³	235.60	
				RAZEM	235.60
2 d.1.1	KNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2*(20.0+6.20)*1.0	m ²		
			m ²	52.40	
				RAZEM	52.40
3 d.1.1	KNR 1 0412-02 analogia	Wymiana gruntu rodzimego pod komorami drenażowymi na żwir o granulacji 16/22 17.0*6.20*1.0	m ³		
			m ³	105.40	
				RAZEM	105.40
4 d.1.1	KNR 1 0412-02 analogia	Obsypka komór drenażowych żwirem o granulacji 16/22 wraz z nadsypką o grubości warstwy 15 cm ponad wierzch komór (0.76+0.15)*17.0*6.20 -18*1.60	m ³		
			m ³	95.91	
			m ³	-28.80	
				RAZEM	67.11
5 d.1.1	KNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка wykopu do poziomu terenu istniejącego piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem ręcznym 235.60-(105.40+95.91)	m ³		
			m ³	34.29	
				RAZEM	34.29
6 d.1.1	KNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypu nad komorami drenażowymi z gruntu rodzimego z odkładu 18.50*6.20*0.90	m ³		
			m ³	103.23	
				RAZEM	103.23
7 d.1.1	KNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z odkładu 235.60-103.23	m ³		
			m ³	132.37	
				RAZEM	132.37
1.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.2	wycena indywidualna	Montaż komór drenażowych: tunel składający się ze skrzynek o wymiarach L=2,34 m, s= 1,38 m, h=0,76 m - 6 szt oraz element początkowy i końcowy o wym. 0,48x1,38x0,76 m - 2 szt	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studzienka rozdzielająca "18" z kregów żelbetowych D 100/130 cm z włazem żeliwnym D600 kl B	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Ocieplenie ścian studzienki rozdzielającej styropianem grub. 20 cm	m ² m ²	8.78	
				RAZEM	8.78
11 d.1.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.1.2	KNNR 4 1321-01 kolana	Kształtki PVC kanalizacyjne kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110x3,2 mm	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągu tłocznego PE40x3,7 mm	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
14 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110 mm	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności kanału tłocznego z rur PE o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	1.00	
			200m - 1 prób.		
				RAZEM	1.00
2		Pompownia ścieków "5" - przebudowa istniejącej studzienki rozdzielającej			
16 d.2	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż płyty przykrywającej	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNR-W 7-07 0201-01 analogia	Demontaż istniejącej pompy	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR 4-05II 0119-01 analogia	Płukanie i dezynfekcja zbiornika	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR-W 7-07 0201-01 analogia	Montaż zestawu 2-ch pomp ściekowych, zatapialnych, o parametrach: Q=2,2 m ³ /h, H=8,0 m.sł.w., moc silnika P=0,55 kW wraz z kompletem wyposażenia, drabinką, kominkami wentylacyjnymi, skrzynką sterowniczą	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR 4-05I 0410-04 analogia	Montaż płyty przykrywającej - z odzysku	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Studzienka do poboru ścieków surowych "7" - adaptacja istniejącego osadnika			
21 d.3	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż płyty przykrywającej	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.3	KNR 4-05II 0119-01 analogia	Płukanie i dezynfekcja studzienki	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.3	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Wypełnienie części osadowej żwirem	m ³ m ³	1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 4	Wykonanie płyty betonowej grub. 10 cm z betonu C8/10	m ³		
d.3	1413-08				
	analogia	0.785*1.80*1.80*0.10	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
25	KNNR 4	Wykonanie kinety z cegły klinkierowej	m ³		
d.3	1413-07				
	analogia	0.785*1.80*1.80*0.12	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
26	KNR 4-05I	Montaż płyty przykrywającej - z odzysku	kpl.		
d.3	0410-04				
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Likwidacja drenażu rozsączającego			
27	KNR 4-01	Odcięcie drenażu poprzez zabetonowanie otworu w ścianie studzienki rozdzielającej "5"	szt.		
d.4	0206-01				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00