
SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kałduny - Dobrzelów
ADRES INWESTYCJI : droga wewnętrzna i DG 101262E Kałduny - Dobrzelów
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym 0.1890	km km	 0.189	
				RAZEM	0.189
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. III 350.4+1168	m³ m³	 1518.400	
				RAZEM	1518.400
3 d.1.1	KNRW 2-01 0212-6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - 80% całości wykopu (wraz z przylegającym kanałem tłocznym) 7500	m³ m³	 7500.000	
				RAZEM	7500.000
4 d.1.1	KNRW 2-01 0304-3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, grunt kategorii IV - 20% całości wykopu (wraz z przylegającym kanałem tłocznym) 1785	m³ m³	 1785.000	
				RAZEM	1785.000
5 d.1.1	KNRW 2-01 0314-2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii III-IV 5000	m² m²	 5000.000	
				RAZEM	5000.000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wraz z przylegającym kanałem tłocznym) (1890-1030)*0.15*0.8+1030*0.15*1.6	m³ m³	 350.400	
				RAZEM	350.400
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zwiększono do 50 cm - zasypka z gruntu dowożonego (1890-1030)*0.5*0.8+1030*0.5*1.6	m³ m³	 1168.000	
				RAZEM	1168.000
8 d.1.1	KNRW 2-01 0222-2	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III (7500+1785)-350.4-1168	m³ m³	 7766.600	
				RAZEM	7766.600
9 d.1.1	KNRW 2-01 0228-2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt kategorii III-IV 7766.6	m³ m³	 7766.600	
				RAZEM	7766.600
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.1.2	KNRW 2-18 0408-3	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-200·mm 1890	m m	 1890.000	
				RAZEM	1890.000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
12 d.1.2	KNRW 2-18 0513-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000·mm, głębokość 3·m - właz D400 kręgi łączone na uszczelki gumowe, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym, z pierścieniem odciążającym na podbudowie z chudego betonu: Krag dennej monolit - studnia h=1,50 43	szt szt	 43.000	
				RAZEM	43.000
13 d.1.2	KNRW 2-18 0513-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000·mm, głębokość 3·m - właz D400 kręgi łączone na uszczelki gumowe, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym, z pierścieniem odciążającym na podbudowie z chudego betonu: krag dennej monolit - studnia rozprężna 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNRW 2-18 0517-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP, pokrywa żeliwna fi 600 mm 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1.2	KNR 4 1010-9	analogia - Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej, Fi 200·mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		KANALIZACJA TŁOCZNA			
2.1		ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE			
16 d.2.1	KNR 2-01 0119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym 0.1430	km km	 0.143	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.143
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. III 48+160	m³ m³	 208.000	
				RAZEM	208.000
18 d.2.1	KNRW 2-01 0212-6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - 80% całości wykopu 1000	m³ m³	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
19 d.2.1	KNRW 2-01 0304-3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, grunt kategorii IV - 20% całości wykopu 250	m³ m³	 250.000	
				RAZEM	250.000
20 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 400*0.15*0.8	m³ m³	 48.000	
				RAZEM	48.000
21 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zwiększono do 50 cm - za- sypka z gruntu dowożonego 400*0.5*0.8	m³ m³	 160.000	
				RAZEM	160.000
22 d.2.1	KNRW 2-01 0222-2	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kate- gorii III 1250-48-160	m³ m³	 1042.000	
				RAZEM	1042.000
23 d.2.1	KNRW 2-01 0228-2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt kategorii III-IV 1042	m³ m³	 1042.000	
				RAZEM	1042.000
24 d.2.1	KNR 2-18 0408-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150- 250mm w gruntach kat. III-IV 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
25 d.2.2	KNRW 2-18 0109-4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), DN-90·mm - PE 100 RC SDR 17 PN 10 1430	m m	 1430.000	
				RAZEM	1430.000
26 d.2.2	KNRW 2-18 0110-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem 280	złącze złącze	 280.000	
				RAZEM	280.000
27 d.2.2	KNRW 2-18 0527-1	analogia - Przejście przez ściany studni tulejami stalowymi przy grubości ściany 20·cm, otwór Fi-90·mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2.2	KNRW 2-19 0102-1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi 1430	m m	 1430.000	
				RAZEM	1430.000
29 d.2.2	KNRW 2-18 0704-1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn-90-110·mm - rurociąg 58,00 m 8	próba próba	 8.000	
				RAZEM	8.000
3 45233260-9		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW			
30 d.3		Kalkulacja indywidualna - Przepompownia ścieków o parametrach: wydajność nominalna 2, 8 l/s, o średnicy zbiornika wew. 1500mm wraz z wyposażeniem, rozruchem w wersji prefa- brykowanej z polimerobetonu - z betonu B45 o średnicy wewnętrznej dw= 1,5m. Pompownia wyposażona w dwie pompy zatapialne. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3		Kalkulacja indywidualna - Przepompownia ścieków o parametrach: wydajność nominalna 4, 5 l/s, o średnicy zbiornika wew. 1500mm wraz z wyposażeniem, rozruchem w wersji prefa- brykowanej z polimerobetonu - z betonu B45 o średnicy wewnętrznej dw= 1,5m. Pompownia wyposażona w dwie pompy zatapialne. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNRW 2-02 1805-11 analogia	Montaż ogrodzenia systemowego z paneli 3D, ocynkowane i malowane proszkowo, h przes- ła 143 cm, h podmurówki (deska żelbetowa) 30 cm, słupki 60x40 mm, łączniki dolne betono- we 25	m² m²	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR 2-23 0402-4 analogia	Furtka systemowa z ram z kształtowników, wypełnienie z paneli 3D	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ZASILANIE ELEKTRYCZNE			
34 d.4	KNNR 5 0701- 03 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		500	m ³	500.000	
				RAZEM	500.000
35 d.4	KNNR 5 0707- 02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
36 d.4	KNNR 5 0702- 02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		500	m ³	500.000	
				RAZEM	500.000