



BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZEJCZAK
ul. Zgierska 75/81 lok. 59
91-464 ŁÓDŹ
Tel 42 633 79 52

Szacunkowy przedmiar robót

Nazwa zadania : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Bełchatów

Nazwa zamówienia : Wykonanie dokumentacji projektowo kosztorysowej oraz budowa kanalizacji sanitarnej

Adres inwestycji : Województwo łódzkie, powiat bełchatowski, gmina Bełchatów, miejscowość Poręby
Gmina Bełchatów Obr. Poręby, działki Nr 146/70, 198/4, 146/39, 250, 245, 248/20, 247/2, 168, 248/13, 246, 240/2, 255, 362, 237, 244/6, 243, 238, 252, 146/48, 146/46, 145/7, 144/8, 143/8, 142/8, 141/8, 140/8, 139/8, 138/6, 137/6, 136/6, 135/8, 134/8, 133/8, 132/8, 131/7, 130/7, 273
Gmina Bełchatów, Obr. Oleśnik, działka Nr 186/1
Miasto Bełchatów, Obr. 18, działka Nr 234

Inwestor : Gmina Bełchatów ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów

Branża : Kanalizacja sanitarna

Data opracowania : maj 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania
 - Umowa zawarta ze Zleceniodawcą
 - Program funkcjonalno użytkowy
2. Szacunkowe zestawienie kosztów zostało opracowane
 - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju I Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym, na podstawie art. 34 ust.2 ustawy z dnia 411 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129, 2054, 2269.)
3. Ceny w kosztorysie przyjęto wg informacji „SEKOCENBUD”
4. Szacunkowe zestawienie kosztów zawiera
 - Stronę tytułową
 - Opis – założenia wyjściowe
 - Tabelę elementów scalonych
 - Kosztorys inwestorski
 - Przedmiar robót
5. Dane techniczne i ogólna charakterystyka robót
 - Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej
 - Budowa kanalizacji sanitarnej
 - Kanał grawitacyjny z rur PVC śr. 200 mm L = 3202 m
 - Kanał sanitarny tłoczny z rur PE śr. 110mm L = 1043 m
 - Odgałęzienia z rur PCV śr. 160 mm – szt. 162 ΣL= 1200 m
 - Pompownie ścieków – zbiorniki polimerobetonowe śr. 2,0 m – szt. 3 z pełnym wyposażeniem, montażem rozruchem i zasilaniem elektrycznym
 - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w pasie robót

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym.	km		
d.1. 1		4.25	km	4.25	
				RAZEM	4.25
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
d.1. 1		4250*1.9*1.2	m3	9690.00	
				RAZEM	9690.00
3	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1. 1		4250*1.9*2	m2	16150.00	
				RAZEM	16150.00
4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
d.1. 1		12920	m3	12920.00	
				RAZEM	12920.00
5	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-nowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
d.1. 1		3230	m3	3230.00	
				RAZEM	3230.00
6	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m2		
d.1. 1		4250*2	m2	8500.00	
				RAZEM	8500.00
1.2 Roboty montażowe					
7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka)	m3		
d.1. 2		4250*0.15*1.2	m3	765.00	
				RAZEM	765.00
8	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
d.1. 2		4250*0.25*1.2	m3	1275.00	
				RAZEM	1275.00
9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (lite,typ ciężki)	m		
d.1. 2		3202	m	3202.00	
				RAZEM	3202.00
10	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 2		46	stud.	46.00	
				RAZEM	46.00
11	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1. 2		116	szt	116.00	
				RAZEM	116.00
12	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 2		12	odc. -1 prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
d.1. 2		12	odc.20 0m	12.00	
				RAZEM	12.00
2 Odgałęzienie k.s.					
2.1 Roboty ziemne					
14	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym.	km		
d.2. 1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20	km	1.20	
				RAZEM	1.20
15 d.2. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1200*1.70*0.8	m3 m3	 1632.00	
				RAZEM	1632.00
16 d.2. 1	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1200*1.7*2	m2 m2	 4080.00	
				RAZEM	4080.00
17 d.2. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1632	m3 m3	 1632.00	
				RAZEM	1632.00
18 d.2. 1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach równiarką; grunt kat.I-III 1200*0.8	m2 m2	 960.00	
				RAZEM	960.00
2.2 Roboty montażowe					
19 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka) 1200*0.15*0.8	m3 m3	 144.00	
				RAZEM	144.00
20 d.2. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 1200*0.25*0.8	m3 m3	 240.00	
				RAZEM	240.00
21 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (lite ,typ ciężki) 1200	m m	 1200.00	
				RAZEM	1200.00
22 d.2. 2	KNR 4-02 0203-04	Wstawienie korka kanalizacyjnego PVC o śr. 160 mm 162	szt. szt.	 162.00	
				RAZEM	162.00
3 Kanalizacja tloczna					
3.1 Roboty ziemne					
23 d.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym. 1.043	km km	 1.043	
				RAZEM	1.043
24 d.3. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1.043*1.5*0.9	m3 m3	 1408.05	
				RAZEM	1408.05
25 d.3. 1	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1043*1.5*2	m2 m2	 3129.00	
				RAZEM	3129.00
26 d.3. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1043*1.5*0.9	m3 m3	 1408.05	
				RAZEM	1408.05
27 d.3. 1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 1043	m2 m2	 1043.00	
				RAZEM	1043.00
3.2 Roboty montażowe					
28 d.3. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka) 1043*0.15*0.9	m3 m3	 140.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.80
29 d.3. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka rur) 1043*0.25*0.9	m ³ m ³	 234.70	
				RAZEM	234.70
30 d.3. 2	KNNR 4 1009-04	Kanalizacja tłoczna- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1043	m m	 1043.00	
				RAZEM	1043.00
31 d.3. 2	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 87	złącz. złącz.	 87.00	
				RAZEM	87.00
32 d.3. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (rozprężne) o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.3 Pompownie					
33 d.3. 3	wycena indywidualna	Kompletna pompownia ścieków,zbiornik z polimerobetonu z armaturą i pełnym wyposażeniem,dostawa, montaż i rozruch + sterowanie i monitoring 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.3. 3	wycena indywidualna	Instalacja (w/z) zasilania pompowni 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
4 Odtworzenie na nawierzchni					
35 d.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 5445*0,6*1.0	m ² m ²	 3267.00	
				RAZEM	3267.00
36 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm + dywanik asfaltowy 5445*0,4*1.0	m ² m ²	 2178.00	
				RAZEM	2178.00
5 Inspekcja TV kanalizacji-kamera					
37 d.5	wycena indywidualna	Przeгляд kamerą TV 3202	m m	 3202.90	
				RAZEM	3202.00
6 Inwentaryzacja powykonawcza					
38 d.6	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 5445	m m	 5445.00	
				RAZEM	5445.00
7 Opracowanie dokumentacji projektowej					
39 d.7	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00