
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Dokumentacja projektowo-kosztorysowa na budowę sieci kanalizacji sanitarnej we wsiach Michów etap I, Gołaczów etap II, Konradówka etap III, Piotrowice etap IV i Jerzmanowice etap V

ADRES INWESTYCJI: Droga krajowa nr 94 - Chojnów, obręb 0012 Michów, dz. nr 167/7, 167/9, 215 jedn. ewid. Chojnów- gmina
obręb 0005 obręb 5, dz. nr 38 jedn. ewid. Chojnów

NAZWA INWESTORA: Gmina Chojnów

ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 1
59-225 Chojnów

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Anita Olejnik

DATA OPRACOWANIA: 2024-07-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym, kanalizacja sanitarna grawitacyjna	m		
		poz. 15 + poz. 17 + poz. 19	m	382,100	
				RAZEM	382,100
2 d.1	KNNR-W 2-18 0306-06	Przewierty o długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 w gruntach kategorii III-IV, kanalizacja sanitarna grawitacyjna	m		
		poz. 1	m	382,100	
				RAZEM	382,100
3 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m, zabezpieczenie kabli elektrycznych, teletechnicznych, kanalizacja sanitarna grawitacyjna	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m, kable elektryczne, zabezpieczenie kabli elektrycznych, teletechnicznych, kanalizacja sanitarna grawitacyjna	kpl		
		poz.3	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm, zabezpieczenie kabli elektrycznych, teletechnicznych, kanalizacja sanitarna grawitacyjna	m		
		1,1 * poz.3	m	2,200	
				RAZEM	2,200
6 d.1	KNKRB 1 0208-02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Kat.gruntu III, komora	m ³		
		3,0 * 2,0 * 3,0 * 15	m ³	270,000	
				RAZEM	270,000
7 d.1	KNKRB 1 0213-01	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych spycharką 110 kW/150km. Kategoria gruntu I-II, komora	m ³		
		poz. 6 - 9 * (3,14 * 0,6 ² * 3) - 1 * (3,14 * 0,212 ² * 2) - poz. 8	m ³	238,074	
				RAZEM	238,074
8 d.1	KNKRB 1 0437-01	Podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru i 35 % piasku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka, kanalizacja sanitarna grawitacyjna	m ³		
		9 * 0,1 * 1,2 + 1 * 0,1 * 0,425	m ³	1,123	
				RAZEM	1,123
9 d.1	KNNR 19-01 0118-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. IV	m ³		
		poz. 6 - poz. 7	m ³	31,926	
				RAZEM	31,926
2		ODWODNIENIE WYKOPÓW - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
10 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. Średnice otworów od 150 do 500 mm	r-g		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12 * 15 / 2	r-g	90,000	
				RAZEM	90,000
3		ROBOTY MONTAŻOWE- STUDNIE - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
13 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą z PVC z uszczelką,kineta studzienki z PP średnica 425	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie, (kineta z wbetonowaną w dennicy wkładką z PU+ zabezpieczenie kręgów i płyty pokrywowych wkładką PEHD)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
4		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
15 d.4	KNNR 4 1009-09	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		
		282,7	m	282,700	
				RAZEM	282,700
16 d.4	KNNR 4 1011-09	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm za pomocą kształtek elektrooporowych(bez użycia agregatu prądotwórczego)	złąc ze		
		24	złąc ze	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.4	KNNR 4 1009-11	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 250 mm,	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
18 d.4	KNNR 4 1011-11	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych(bez użycia agregatu prądotwórczego)	złąc ze		
		3	złąc ze	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk, Rura PVC-U SN8	m		
		71,9	m	71,900	
				RAZEM	71,900
20 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk, Rura PVC-U SN8	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
		poz. 19	m	71,900	
				RAZEM	71,900
22 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
		poz. 15	m	282,700	
				RAZEM	282,700
23 d.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
		poz. 17	m	27,500	
				RAZEM	27,500

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 ROBOTY ZIEMNE		2
2 ODWODNIENIE WYKOPÓW - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA		2
3 ROBOTY MONTAŻOWE- STUDNIE - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA		3
4 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA		3
Spis treści		4