

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Goworowicach

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 238/1
48-388 Goworowice
Gmina Kamiennik

INWESTOR : Gmina Kamiennik

ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 69
48-388 Kamiennik

WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Bielenny (upr. nr: OPL/1133/PWOS/15) (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 29.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja oczyszczalni ścieków w Goworowicach					
1	45000000-7	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Goworowicach			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków przez geodetę uprawnionego oraz ty-czenie powykonawcze wraz z geodezyjną dokumentacją powykonawczą	m		
d.1.	0113-01				
1	analogia		m	50,000	
	DN160		m	42,000	
	DN200		m	20,000	
	PE100 DN80	20,00			
				RAZEM	112,000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0203-05				
2	0210-03		m ³	9,400	
	S1		m ³	6,680	
	S2		m ³	0,600	
	S2.1		m ³	1,480	
	S2.2	1,00*1,00*1,48			
				RAZEM	18,160
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnie-niu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-01				
2	analogia		m ³	25,200	
	S2-S2.3	1,00*0,60*42,00			
	DN200				
				RAZEM	25,200
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze-wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m ³		
d.1.	0108-01				
2		0,50*0,60*42,00	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
5	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - doda-tek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub dro-gach gruntowych; grunt kat I-II	m ³		
d.1.	0108-04				
2			m ³	12,600	
		Krotność = 4			
		poz.4			
				RAZEM	12,600
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-mi samowyladowczymi na odległość 5 km - zasypanie oczyszczalni ścieków i drogi dojazdowej do poletek (zgodnie z projektem) wraz z wykonaniem skarpo-wania	m ³		
d.1.	0207-01				
2	0210-03		m ³	260,000	
		110,00+44,30+11,60+9,10+85,00			
				RAZEM	260,000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe-go - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0204-01				
2	0204-02		m ²	105,000	
		30,00*3,50			
				RAZEM	105,000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0204-05				
2	0204-06		m ²	105,000	
		30,00*3,50			
				RAZEM	105,000
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
2			m ³	470,000	
		poz.6+poz.7+poz.8			
				RAZEM	470,000
10	KNR 9-11	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5 cm	m ²		
d.1.	0402-01				
2			m ²	146,000	
		146,00			
				RAZEM	146,000
1.3	45200000-9	Roboty montażowe oczyszczalni ścieków			
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
d.1.	0511-02				
3			m ³	3,780	
	S2.1-S2.3	0,15*0,60*42,00			
				RAZEM	3,780
12	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
3			m ³	3,780	
	S2.1-S2.3	poz.11			
				RAZEM	3,780

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka	m ³		
d.1.	0511-03				
3	analogia				
	S2.1-S2.3	(0,20*0,60*42,00)-(3,14*0,10*0,10*42,00)	m ³	3,721	
				RAZEM	3,721
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - zasypka	m ³		
d.1.	0511-02				
3					
	S2.1-S2.3	0,15*0,60*42,00	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
15	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
3					
	S2.1-S2.3	poz.13+poz.14	m ³	7,501	
				RAZEM	7,501
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie płyty fundamentowej pod prefabrykowaną oczyszczalnię ścieków	m ³		
d.1.	0205-01				
3					
	OŚ	15,00*3,00*0,25	m ³	11,250	
	Chudy beton	15,40*3,40*0,10	m ³	5,236	
	pod OŚ				
				RAZEM	16,486
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o	t		
d.1.	0259-05	śr. 8-14 mm			
3					
		1,00	t	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-05	Dostawa i montaż, rozruch i uruchomienie prefabrykowanej oczyszczalni ścieków ROTOSET300 (lub równoważna) wraz z szafą sterowniczą	kpl.		
d.1.	0301-01				
3	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
3					
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
3					
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-03	śr. zewnętrznej 90 mm			
3					
		13,55	m	13,550	
				RAZEM	13,550
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
3					
		poz.21	m	13,550	
				RAZEM	13,550
23	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	0517-02				
3	analogia				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-01	głębokości 3m - studnia S2 z regulatorem przepływu			
3					
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-03	głębokości 3m - studnia S1 z kratą koszową, żurawiem i pokrywą z kratą zabezpieczającą			
3					
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-01	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce Pb w rowie kablowym w gruncie	m		
d.1.	0611-01	kat. I-II - pierwszy			
3	analogia	Kabel 5x25 mm2 w peszlu ochronnym			
		14,00+2,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNR 5-18	Rozdzielnice hydroforowe uniwersalne - człony licznikowe typ hL-100u	szt.		
d.1.	0907-01				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-18	Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych porcelanowych z kloszem zakręcanym do zawieszania - dostawa, montaż i uruchomienie lampy LED	szt.		
d.1.	1502-01				
3	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-02	Wymiana osprzętu pompowni ścieków, 2 pompy prod. firmy KSB typu Amarex	szt.		
d.1.	0139-03	N F65-220//004 (lub równoważne)			
3	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	45111200-0	Roboty ziemne i odtworzenie nawierzchni			
30	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (z odtworzeniem nawierzchni istniejących)	m ³		
d.1.	0222-01				
4		poz.3-(poz.11+poz.13+poz.14)	m ³	13,919	
				RAZEM	13,919
31	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
4		poz.30	m ³	13,919	
				RAZEM	13,919