
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Niska Jabłonica , gmina Borkowice
ADRES INWESTYCJI : Niska jabłonica, gm. Borkowice
INWESTOR : Gmina Borkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOBIESŁAW ŚLIZ
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2024r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

sitopiaskownik
dostawa wraz z montażem oczyszczalni ścieków o Qśr.d. = 200 m³/d
instalacje,
zagospodarowanie terenu
droga dojazdowa,
wodociąg

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
			1	km	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	KNR 2-01 0125-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1000	m ²	1000,000	
					RAZEM	1000,000
1.4	KNR AT-11 0101-04		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ wg. zestawienia sieci	m ³		
			1028*0,9*0,8	m ³	740,160	
					RAZEM	740,160
1.5	KNR AT-11 0101-06		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³		
			1028*0,9*0,4	m ³	370,080	
					RAZEM	370,080
1.6	KNNR 4 1411-03		Podłoża podsypka	m ³		
			1028*0,1*0,9	m ³	92,520	
					RAZEM	92,520
1.7	KNNR 1 0318-03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III	m ³		
			((poz.1.2+poz.1.3)*0,15+poz.1.4+poz.1.5-poz.1.6)*0,33	m ³	385,843	
					RAZEM	385,843
1.8	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			((poz.1.2+poz.1.3)*0,15+poz.1.4+poz.1.5-poz.1.6)*0,67	m ³	783,377	
					RAZEM	783,377
1.9	KNR-W 2- 01 0228-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.1.6+poz.1.7+poz.1.8	m ³	1261,740	
					RAZEM	1261,740
2			SIECI - ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1	KNNR 4 1009-10		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
2.2	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			25+758	m	783,000	
					RAZEM	783,000
2.3	KNNR 4 1009-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
2.4	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			126	m	126,000	
					RAZEM	126,000
2.5	KNR-W 2- 18 0513-01 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.6	KNR-W 2- 18 0513-02 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-10	[0.5 m] stud.	-10,000	
					RAZEM	-10,000
2.7	KNR-W 2- 18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm kanał grawitacyjny	odc. -1 prób.		
			1028/200	odc. -1 prób.	5,140	
					RAZEM	5,140
3			Zabudowa prefabrykowanej oczyszczalni ścieków			
3.1			dostawa producenta oczyszczalni ścieków Qśr.d. = 200 m ³ /d.	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			zabudowa prefabrykatów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			dostawa sitopiaskonika wraz z zabudową 398000	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			dostawa ztacji zlewczej wraz z zabudową 255000	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5			instalacje na terenie oczyszczalni, budowla wylotowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.6	KNNR 2 1603-02		Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtownikó o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
			203	m	203,000	
					RAZEM	203,000
3.7			place wewnętrzne, i chodniki kostka brukowa	m ²		
			160	m ²	160,000	
					RAZEM	160,000
4	45222000-9		Roboty drogowe			
4.1	KNNR 6 0101-02		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.2	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.3	KNNR 6 0104-03		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.4	KNNR 6 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie	m ²		
			gr.5 cm	m ²	2292,000	
			764*3			
					RAZEM	2292,000
4.5	KNNR 6 0106-04		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.6	KNNR 6 0107-01		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym za gęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
			764*3	m ³	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.7	KNNR 6 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze niu 15 cm	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.8	KNNR 6 0113-04		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze niu 8 cm	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.9	KNNR 6 0204-01		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowani 10 cm	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.10	KNNR 6 0204-04		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowani 7 cm	m ²		
			764*3	m ²	2292,000	
					RAZEM	2292,000
4.11	KNNR 6 0401-04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
			1528	m	1528,000	
					RAZEM	1528,000
4.12			Rów przydrożny, odwodnienie liniowe jednostronne, L =	m		
			764	m	764,000	
					RAZEM	764,000