



BIPROADAM

PRZEDMIAR

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1020D WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ BRANŻA SANITARNA

TEMAT OPRACOWANIA : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1020D WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH ZADANIA "PRZEBUDOWA DROGI 1020D W M. NIELUBIA W ZAKRESIE UDROŻNIENIA INFRASTRUKTURY WODNO - ŚCIEKOWEJ I BUDOWY CIĄGÓW PIESZYCH"

ADRES INWESTYCJI : M. NIELUBIA GM. ŻUKOWICE
INWESTOR : GMINA ŻUKOWICE
ADRES INWESTORA : 67-231 ŻUKOWICE , ŻUKOWICE 148
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 06.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2019r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (BRANŻA SANITARNA)					
1	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z wywozem i utylizacją	m		
d.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-05I 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z wywozem i utylizacją	m		
d.1		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż istniejących komór kanalizacyjnych żelbetowych wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z wywozem i utylizacją	m ³		
d.1		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2					
ROBOTY ZIEMNE					
5	K NNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <Pod rurociągi>411.238 <Pod studnie>42.65 <Pod wpusty uliczne>45.85 A (suma częściowa)	m ³		
d.2		<-Wykop ręczny ~10%>-50	m ³	411.238 42.650 45.850 ----- 499.738 -50.000	
				RAZEM	449.738
6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
7	K-NNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2		45.47	m ³	45.470	
				RAZEM	45.470
8	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka obsypka rur gr. 30 cm	m ³		
d.2		158.81	m ³	158.810	
				RAZEM	158.810
9	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. <podsypka + obsypka i zasypka>poz.7+poz.8 <Studnie>10.19 <wpusty uliczne>5.65	m ³		
d.2			m ³	204.280 10.190 5.650	
				RAZEM	220.120
10	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.9	m ³		
d.2			m ³	220.120	
				RAZEM	220.120
11	d.2 kalk. własna	Oplata za skaldowanie na wysypisku - ziemia	m ³		
		poz.9	m ³	220.120	
				RAZEM	220.120
12	K NNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.5+poz.6-poz.9 minus zasypka ręczna ~10% -30	m ³		
d.2			m ³	279.618 -30.000	
				RAZEM	249.618
13	K NNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2 d.2 01 0236- 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 3 poz.12+poz.13	m ³ m ³	279.618	
				RAZEM	279.618
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
15	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite z wydłużonym kielichem 24.10	m m	24.100	
				RAZEM	24.100
16	KNNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury lite z wydłużonym kielichem 126.10	m m	126.100	
				RAZEM	126.100
17	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury lite z wydłużonym kielichem 122.20	m m	122.200	
				RAZEM	122.200
18	KNR 2- d.3 18 0613- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wyposażone we włazy typu ciężkiego klasy D400 z żeliwa z zamknięciem uniemożliwiającym kradzież z wypełnieniem betonowym z wkładką amortyzującą 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2- d.3 18 0613- 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
20	KNR-W d.3 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe PE lub PP o śr. 600 mm w gotowym wykopie wyposażone we włazy żeliwne typu ciężkiego klasy D400 z wypełnieniem betonowym oraz wkładką amortyzującą. Studnie wyposażone w systemowe przejścia szczelne dla rurociągów. 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm zwieńczone wpustem ściekowym ulicznym klasy D400 kołnierzowym z żeliwa szarego z zawiasami, wyposażonych w pierścieni odciążający oraz płytę podtrzymującą wpust. Studzienki wyposażać w osadnik zanieczyszczeń oraz wiaderko na zanieczyszczenia z rączką do wymowania. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 4 d.3 1427-01 analogia, wycena indywi- dualna	Wpięcia do istniejących sieci <wpięcie do istn. studni>1 <wpięcie do istn. rurociągu>1	szt szt szt	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000