

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Jankowy, gmina Baranów dz. nr 161.					
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Krotność = 2 0,29904+0,011	km km	 0,310	
				RAZEM	0,310
1.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI			
2 d.1.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (poz.1*1000*0,8*1,60)*0,80	m ³ m ³	 317,440	
				RAZEM	317,440
3 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (poz.1*1000*0,8*1,60)*0,20	m ³ m ³	 79,360	
				RAZEM	79,360
4 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca. poz.2+poz.3	m ³ m ³	 396,800	
				RAZEM	396,800
5 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - rura dwudzielna AROT 110 9,000	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (poz.1*1000*0,8*1,60)*0,15	m ³ m ³	 59,520	
				RAZEM	59,520
7 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm (poz.1*1000*0,8*1,60)*0,75	m ³ m ³	 297,600	
				RAZEM	297,600
8 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowyc - elementy betonowe, bloki oporowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
9 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm (poz.1*1000)-11	m m	 299,000	
				RAZEM	299,000
10 d.1.3	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm poz.9/12	złącz. złącz.	 25	
				RAZEM	25
11 d.1.3	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 5,000	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 3,000	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 11,00	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.1.3	KNNR-W 2-18 0802-03 analiza indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski HAKU) na istniejących rurociągach o śr. PEHD 110 mm 3,000	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.3	KNNR 2-18 0902-01	Podłączenie sieci wodociągowej- istniejących rurociągach o śr. PVC Dn110 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNNR 4 1202-03 analiza indywidualna	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	wycena indywidualna	Włączenie projektowanych sieci wodociągowych w sieci i przyłącza istniejące	ryczałt		
		1,000	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne, wolnoprzelotowe o śr. 80 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne z pojedynczym zamknięciem zabezpieczone w przypadku złamania o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 0,3	odc. 200m odc. 200m	0,300	
				RAZEM	0,300
21 d.1.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 0,3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,300	
				RAZEM	0,300
22 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,128	
		1,128		RAZEM	1,128
23 d.1.3	analiza indywidualna	Zapewnienie ciągłości dostawy wody.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
2.1	45110000-1	Rozbiórki			
24 d.2.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (utwardzone pobocze) poz.1*1000*1	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
25 d.2.1	KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości (utwardzone pobocze) Krotność = 15 poz.24	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
26 d.2.1	analiza indywidualna	Załadunek i transport wybrakowanych z rozbiórki nienadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto do 30%) oraz urobku wraz z opłatą za składowanie na składowisko i utylizację. Odległość ustala wykonawca. poz.24*0,3	m ³ m ³	93,000	
				RAZEM	93,000
2.2	45233000-9	Nawierzchnie			
2.2.1		Odtworzenie pobocza z tłucznia kamiennego			
27 d.2. 2.1	KNR 2-31 0101-01 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 20 cm poz.1*1000*1,00	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
28 d.2. 2.1	KNR 2-31 0204-05 2.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.27	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
29 d.2. 2.1	KNR 2-31 0204-06 2.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 23 poz.24	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
3	45233150-5	Organizacja ruchu			
30 d.3	wycena indywidualna	Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu.	ryczałt ryczałt	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000