

PRZEDMIARY ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie drogi- kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : gm. Kobylanka, obr. Rekowo dz. geod. nr 87, 97, 99, 95/9, 119/1, 119/2, 116
INWESTOR : Gmina Kobylanka
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 12, 73-108 Kobylanka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA RYBAK upr. bud.ZAP/0091/PWOS/04
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 6, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, : zł
34, 35, 36, 37, 38, 39, 25, 30
Poziom cen : II kwartał 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.)
Założenia wyjściowe do kosztorysowania .

- 1) Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I I kwartale 2018r.
2. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót zastosowano:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów oraz powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji;
 - b) kalkulacje szczegółowe.
3. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano w kolejności:
 - a) analizę indywidualną;
 - b) kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.
4. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano w kolejności:
 - a) analizę własną;
 - b) dane rynkowe i powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
5. Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu.
6. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów oraz powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych ,według analizy indywidualnej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zlewnia 1			
1 d.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0,25 m3 w gr.kat. III 416.3*1.6*0.8 -10%*532.864	m ³ m ³ m ³	 532.864 -53.286	
				RAZEM	479.578
2 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 53.286	m ³ m ³	 53.286	
				RAZEM	53.286
3 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.10cm 0.6*416.3	m ² m ²	 249.780	
				RAZEM	249.780
4 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.20cm 0.6*416.3	m ² m ²	 249.780	
				RAZEM	249.780
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm 282	m m	 282.000	
				RAZEM	282.000
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.250mm 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45.3	m m	 45.300	
				RAZEM	45.300
8 d.1	kalkulacja własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm typu BS z osadnikiem 0, 5m w gotowym wykopie o gł. do 3 m, 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
9 d.1	Kalkulacja własna	Studzienki osadnikowe z syfonem i wpustem deszczowym ulicznym z polimerobetonu o śr. 500 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1	Kalkulacja własna	Separator 10/100 koalescencyjny z osadnikiem , z 10-krotnym bypasem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 530-530*10%	m ³ m ³	 477.000	
				RAZEM	477.000
13 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 530*10%	m ³ m ³	 53.000	
				RAZEM	53.000
2		Wylot do rowu deszczowego ZLEWNIA 1			
14 d.2	KSNR 10 0410-01	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na sucho z kamienia łamanego [wylot deszczowy do rowu] 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KSNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm [wylot deszcz.do rzeki] 2.16*3	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
16 d.2	KSNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. 6.48*3	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440
17 d.2	KNR 2-13 0703-01	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe [wylot deszczowy do rowu] 0.576*3	m ³ m ³	 1.728	
				RAZEM	1.728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-13 d.2 0703-02	Betonowanie murów oporowych o wys.do 5 m [wylot deszczowy do rowu]	m ³		
		0.487*3	m ³	1.461	
				RAZEM	1.461
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 ana- logia	kiszka faszynowa śr.20mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Zlewnia 2			
20	KNNR 1 d.3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 262.9*1.6*0.8 -10%*262.90	m ³ m ³ m ³		
				336.512 -26.290	
				RAZEM	310.222
21	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 26.29	m ³ m ³		
				26.290	
				RAZEM	26.290
22	KSNR 4 d.3 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.10cm 0.6*262.9	m ² m ²		
				157.740	
				RAZEM	157.740
23	KSNR 4 d.3 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.20cm 0.6*262.90	m ² m ²		
				157.740	
				RAZEM	157.740
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.400mm 14.5	m m		
				14.500	
				RAZEM	14.500
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm 217	m m		
				217.000	
				RAZEM	217.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31.40	m m		
				31.400	
				RAZEM	31.400
27	kalkulacja d.3 własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm typu BS z osadnikiem 0, 5m w gotowym wykopie o gł. do 3 m, 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
28	Kalkulacja d.3 własna	Studzienki osadnikowe z syfonem i wpustem deszczowym ulicznym z polime- robetonu o śr. 500 mm 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
29	Kalkulacja d.3 własna	Separator 10/100 koalescencyjny z osadnikiem , z 10-krotnym bypasem 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	Kalkulacja d.3 własna	osadnik piasku (D2) DN2300nn, poj.4000dm3 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 320-320*10%	m ³ m ³		
				288.000	
				RAZEM	288.000
33	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 320*10%	m ³ m ³		
				32.000	
				RAZEM	32.000
4		Wylot do rowu deszczowego ZLEWNIA 2			
34	KSNR 10 d.4 0410-01	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na sucho z kamienia łamanego [wylot deszczowy do rowu] 3	m ² m ²		
				3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KSNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm [wylot deszcz.do rzeki]	m ²		
		3	m ²	3.000	
		2.16*3	m ²	6.480	
				RAZEM	9.480
36 d.4	KSNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²		
		6.48*3	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
37 d.4	KNR 2-13 0703-01	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe [wylot deszczowy do rowu]	m ³		
		0.576*3	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
38 d.4	KNR 2-13 0703-02	Betonowanie murów oporowych o wys.do 5 m [wylot deszczowy do rowu]	m ³		
		0.487*3	m ³	1.461	
				RAZEM	1.461
39 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	kiszka faszynowa śr.20mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000