

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu oczyszczania ścieków w gminie Mokrsko.
ZAKRES INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna do budynków mieszkalnych .
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Mokrsko nr 130, 132, 134 , Gmina Mokrsko
INWESTOR : Gmina Mokrsko
ADRES INWESTORA : 98-345 Mokrsko, Mokrsko 231
BRANŻA : Kanalizacja sanitarna.

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45.23.13.00 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Opracował

Data opracowania
grudzień 2010 r.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne.			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km S1 - S2 $(40.87+1.00)*((1.42+1.60)/2+0.10)*0.90$ S2 - S3 $21.25*((1.60+1.35)/2+0.10)*0.90$ S3-S4 $(17.44+0.50)*((1.35+1.35)/2+0.10)*0.90$ A (obliczenia pomocnicze) S2 - R1 $5.38*((1.60+1.30)/2+0.10)*0.90$ S3 - R2 $5.03*((1.35+1.25)/2+0.10)*0.90$ S4 - R4 $4.71*((1.50+1.35)/2+0.10)*0.90$ B (obliczenia pomocnicze) Roboty ziemne zmechanizowane 90% (A) 80% (B) $0.90*114.20+0.80*20.31$	m ³	60.67 30.12 23.41 ===== 114.20 7.51 6.34 6.46 ===== 20.31 119.03	
				RAZEM	119.03
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III S2 - R1 $(10.64+0.50-5.38)*(0.55+2*0.6*(1.30+1.00)/2+0.55)/2*(1.30+1.00)/2$ S3 - R2 $(17.74+0.50-5.03)*(0.55+2*0.6*(1.25+1.00)/2+0.55)/2*(1.25+1.00)/2$ S4 - R4 $(5.74+0.50-4.71)*(0.55+2*0.6*(1.50+1.60)/2+0.55)/2*(1.50+1.60)/2$ A (suma częściowa) wykop pod podsypkę $(10.64+0.50-5.38)*0.55*0.10$ $(17.74+0.50-5.03)*0.55*0.10$ $(5.74+0.50-4.71)*0.55*0.10$ B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) Roboty ziemne zmechanizowane 90% $0.90*31.06$	m ³	8.21 18.21 3.51 ----- 29.93 0.32 0.73 0.08 ----- 1.13 ===== 31.06 27.95	
				RAZEM	27.95
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Roboty ziemne ręczne 10% i 20% $0.10*114.20+0.10*31.06+0.20*20.31$	m ³	18.59	
				RAZEM	18.59
4 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz gruntu z robót ręcznych w pasie drogowym $0.10*114.20+0.20*20.31$ A (suma częściowa) Materiał wbudowany na prywatnych posesjach studnie PCV dn 315 $3*3.14*0.315*0.315/4*1.20$ podsypka, obsypka i przewód $10.45*0.40$ B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	15.48 ----- 15.48 0.28 4.18 ----- 4.46	
				RAZEM	19.94
5 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz gruntu piaszczystego do zasyпки $119.03+15.48$ materiał wbudowany podsypka, obsypka i przewód $-85.21*0.40$ studnie $-4*3.14*0.400*0.400/4*1.43$	m ³ m ³ m ³ m ³	134.51 -34.08 -0.72	
				RAZEM	99.71
6 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 18.59	m ³ m ³	18.59	
				RAZEM	18.59

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 99.71+18.59+27.95-4.46	m ³ m ³	 104.61	
				RAZEM	104.61
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 99.71+18.59-0.10*31.06	m ³ m ³	 115.19	
				RAZEM	115.19
9 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) S1 - S2 (40.87+1.00)*((1.42+1.60)/2+0.10)*2 S2 - S3 21.25*((1.60+1.35)/2+0.10)*2 S3-S4 (17.44+0.50)*((1.35+1.35)/2+0.10)*2 S2 - R1 5.38*((1.60+1.30)/2+0.10)*2 S3 - R2 5.03*((1.35+1.25)/2+0.10)*2 S4 - R4 4.71*((1.50+1.35)/2+0.10)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 134.82 66.94 52.03 16.68 14.08 14.37	
				RAZEM	298.91
10 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II (79.50+1.00+0.50)*1.70	m ² m ²	 137.70	
				RAZEM	137.70
11 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 137.70	m ² m ²	 137.70	
				RAZEM	137.70
12 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 137.70	m ² m ²	 137.70	
				RAZEM	137.70
13 d.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 80.00	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
2 Roboty montażowe.					
14 d.2	KNR-W 2-18 0801-06	Wycinka stalowej rury ochronnej śr. 319,1 mm - analogia 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm S1 - S3 79.56*0.9 do granic pasa drogowego (5.38+5.03+4.71)*0.90 A (suma częściowa) na posesji prywatnej (10.64+17.74+5.74-5.03-4.71)*0.55 B (obliczenia pomocnicze) Podsypka 95.66	m ² m ²	 71.60 13.61 ----- 85.21 10.45 ===== 95.66 95.66	
				RAZEM	95.66
16 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - analogia obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm ponad wierzch rury Krotność = 2 Obsypka 95.66	m ² m ²	 95.66	
				RAZEM	95.66
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 79.56-3*0.40+10.64+17.74+5.74-3*0.40/2-3*0.315/2	m m	 111.41	
				RAZEM	111.41
18 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową i nakrywą żeliwną D400 - kineta zbiorcza dn 400/200 Głębokość studzienki 1.42 m 1	szt szt	 1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową i nakrywą żeliwną D400 - kineta zbiorcza dn 400/160 Średnia głębokość studzienek 1.43 m 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	KNR-W 2-18 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i nakrywą żeliwną B125 -kineta przepływowa dn 315/160 Średnia głębokość studzienek to 1.20 m 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja PVC śr.200/160 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepka PVC śr.200 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -mufa PVC śr.200 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC śr.160 mm kąt 45st 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka PVC śr.160 mm 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2	KNR 5-10 0305-05 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. 219x5 mm w wykopie 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o śr. 160 mm w rurach ochronnych. 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 Roboty dodatkowe.					
28 d.3	ANALIZA WŁASNA	Tyczenie geodezyjne studni rewizyjnych na przyłączach. 4+3	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
29 d.3	ANALIZA WŁASNA	Geodezyjna inwentaryzacja przyłącza - studni. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.3	ANALIZA WŁASNA	Projekt organizacji ruchu i opłata za zajęcie pasa drogowego. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00