
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzeń wodnych - sieci drenarskiej w pasie dróg gminnych
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, Gmina Tłuszcz, m. Dziecioły ul. Zawilcowa, Sasina, Wołodyjowskiego ETAP II
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10
BRANŻA : technologiczno - melioracyjna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.122-0.084+0.016	km km	 0.054	
				RAZEM	0.054
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10+32	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
3 d.1	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 10+32	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
4 d.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1*2*122-146.125+1*2.5*16	m ³ m ³	 137.875	
				RAZEM	137.875
6 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV > odległość określi wykonawca poz.5	m ³ m ³	 137.875	
				RAZEM	137.875
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2*2.2*122-334+2*2.7*16	m ² m ²	 289.200	
				RAZEM	289.200
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm > zasypka kanału - piasek średni 1*1.15*122-96.025+1*1.15*16	m ³ m ³	 62.675	
				RAZEM	62.675
9 d.1	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm > warstwa przepuszczalna z tłuczni hydrotechnicznego lub gruzu betonowego frakcji 31,5-63mm 1*0.3*(122)-25.05+1*0.3*16	m ³ m ³	 16.350	
				RAZEM	16.350
10 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8+poz.17+poz.18	m ³ m ³	 87.033	
				RAZEM	87.033
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3*0.26	m ³ m ³	 10.920	
				RAZEM	10.920
12 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km >odległość określi wykonawca poz.11	m ³ m ³	 10.920	
				RAZEM	10.920
13 d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm > wartość szacunkowa dokładną ilość potwierdzi inspektor nadzoru 80-55+10	godz. godz.	 35.000	
				RAZEM	35.000
14 d.1	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm 50-35	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.15	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.15*1*poz.19	m ³	8.175	
				RAZEM	8.175
18 d.2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		> obsypka żwirem płukany drenażu 20cm ponad rurociąg	m ³	16.183	
		0.35*poz.19-0.13*0.13*3.14*54.5			
				RAZEM	16.183
19 d.2	KNR-W 2-18 0109-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m		
		> drenarska - 15% perforacji obwodu rury	m	54.500	
		120.5-82+16			
				RAZEM	54.500
20 d.2	KNR-W 2-18 0511-05/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - interpolacja	m ³		
		1*1*3.14*2*0.15-1.413	m ³	-0.471	
				RAZEM	-0.471
21 d.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0.6*0.6*3.14*2*0.05-0.17	m ³	-0.057	
				RAZEM	-0.057
22 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		> studnie rewizyjne	stud.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		Krotność = -1		2.000	
		2	[0.5 m] stud.		
				RAZEM	2.000
3		Roboty odtworzeniowe i uzupełniające			
24 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.3	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
25 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.24	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
26 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	42.000	
		poz.25			
				RAZEM	42.000
27 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.25	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
28 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	42.000	
		poz.25			
				RAZEM	42.000
29 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.25	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
30 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.29	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp > rów odkryty 200-140	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000