
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Zarurowanie odcinka rowu na działce przy ul. Wyzwolenia 2 w miejscowości Łazy

INWESTOR : Gmina Łazy

ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 15, 42-250 Łazy

BRANŻA : KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa orurowania	km		
		0.03	km	0.03	
				RAZEM	0.03
2	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
3	KNNR 1 d.2 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNR 2-01 d.2 0110-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 10 km	m ³		
		2.8	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
5	KNR 2-01 d.2 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0.5	mp	0.50	
				RAZEM	0.50
6	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		2.4	mp	2.40	
				RAZEM	2.40
7	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji dłuźyc	m ³		
		2.8	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
8	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m-p		
		2.9	m-p	2.90	
				RAZEM	2.90
9	KNR-W 2-01 d.2 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0.04	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
10	KNR-W 2-01 d.2 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km	m ²		
		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
11	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos)	m-p		
		28	m-p	28.00	
				RAZEM	28.00
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
12	KNR 15-01 d.3 0108-07	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2.0x2.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-11 d.3 2601-07	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego dla - pompowanie wody z wykopu Osuszanie dna rowu i bieżące odprowadzenie wody z istniejącego wylotu na czas budowy komory i kanałów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-01 d.3 0414-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna 1-2.5 m - kat.gr.III Korytowanie na podsypkę rur w dnie rowu - 33*2,0*0,1	m ³		
		6.6	m ³	6.60	
				RAZEM	6.60
15	KNR 2-01 d.3 0414-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna 1-2.5 m - kat.gr.III Korytowanie w dnie rowu pod komorę - 3,3*2,6*0,6	m ³		
		5.2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
16	KNR-W 2-18 d.3 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm 33*2,0*0,16	m ³		
		10.5	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
17	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obsypka - 2,0*32	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64	m ³	64.00	
				RAZEM	64.00
18	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm zasypka - 2,5*30 75	m ³ m ³	 75.00	
				RAZEM	75.00
19	KNR-W 2-18 d.3 0412-06	Kanały z rury karbowanej PP dwuściennej kielichowej łączonej na uszczelkę gumową o śr. 800 mm 66	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
20	KNR 2-01 d.3 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km Pozyskanie gruntu do zasypiania rowu - 842-66-75 701	m ³ m ³	 701.00	
				RAZEM	701.00
21	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 701	m ³ m ³	 701.00	
				RAZEM	701.00
22	KNR-W 2-01 d.3 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 16	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1047	m ² m ²	 1047.00	
				RAZEM	1047.00
24	KNR 2-01 d.3 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
25	KNR 2-21 d.3 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1012	m ³ m ³	 1012.00	
				RAZEM	1012.00
26	KNR 2-21 d.3 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1012	m ² m ²	 1012.00	
				RAZEM	1012.00
4		KOMORA			
27	KNR 2-11 d.4 0209-07	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. powyżej 10 do 25 cm, obję- tość betonu do 1.51-10.00 m ³ , wysokość rusztowania do 3 m 3,1*2,4*0,25 1.9	m ³ m ³	 1.90	
				RAZEM	1.90
28	KNR 2-11 d.4 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje 3,3*2,6*0,2 1.8	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
29	KNR-W 2-18 d.4 0501-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 0.23	t t	 0.23	
				RAZEM	0.23
30	KNR 2-18 d.4 0603-02	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm 0.12	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
31	KNR 2-18 d.4 0605-02	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich o średnicy stali powy- żej 8 do 14 mm 0.12	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
32	KNR 2-02 d.4 0107-03	Ściany z bloczków betonowych 38x25x12 cm wlot - 1,8 wylot 2,7 boki - 3,8*2 12.1	m ² m ²	 12.10	
				RAZEM	12.10
33	KNR-W 2-18 d.4 0523-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm 2*2,25 4.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
34	kalkulacja d.4 własna	Powłoki izolacyjne wewnątrz komory przyłączeniowej 14.4	m ² m ²	 14.40	
				RAZEM	14.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	kalkulacja d.4 własna	Powłoki izolacyjne na zewnątrz komory przyłączeniowej	m ²		
		24.1	m ²	24.10	
				RAZEM	24.10
5		TYMCZASOWA DROGA KOŁOWA			
36	KNR 2-01 d.5 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m ²		
		415	m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
37	KNR 2-01 d.5 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
		415	m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
38	KNR 2-01 d.5 0129-11	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca	m ²		
		415	m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
39	KNR 2-01 d.5 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
		415	m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
40	KNR 2-01 d.5 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		Zasypanie koryta po drodze tymczasowej - 415*0,15	m ³	62.30	
		62.3			
				RAZEM	62.30
41	kalkulacja d.5 własna	Odzysk płyt żelbetowych z demontażu czasowej drogi kołowej	m ²		
		Krotność = -1	m ²	415.00	
		415			
				RAZEM	415.00