
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY DROGI GMINNEJ
ADRES INWESTYCJI : ULICA TELIGI W WOŁOMINIE NA ODCINKU OD UL. KOŚCIELNEJ DO UL. LIPIŃSKIEJ
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17
: ODWODNIENIE

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17
BRANŻA : ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 05.2017 r.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
05.2017 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		Kanał fi 300 mm poz.37/1000	km	0,316	
		Kanał fi 200 mm poz.38/1000	km	0,051	
				RAZEM	0,367
1.1.2		Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 112,74*0,8	m ³	90,192	
				RAZEM	90,192
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi " - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 112,74*0,2 22,12*0,2	m ³ m ³	22,548 4,424	
				RAZEM	26,972
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 812,71*0,8	m ³	650,168	
				RAZEM	650,168
5	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 812,71*0,2 227,19*0,2	m ³ m ³	162,542 45,438	
				RAZEM	207,980
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0101-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 67,45*0,8	m ³	53,960	
				RAZEM	53,960
7	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0107-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 67,45*0,2 40,6*0,2	m ³ m ³	13,490 8,120	
				RAZEM	21,610
8	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0102-02				
1.2	analogia	22,12*0,8	m ³	17,696	
				RAZEM	17,696
9	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0102-05				
1.2	analogia	227,19*0,8	m ³	181,752	
				RAZEM	181,752
10	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0102-08				
1.2	analogia	40,6*0,8	m ³	32,480	
				RAZEM	32,480

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.2	KNNR 1 0529-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 8+15	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23,000
12 d.1. 1.2	KNNR 1 0529-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.11	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23,000
13 d.1. 1.2	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 16+1	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
14 d.1. 1.2	KNNR 1 0527-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.13	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.1. 1.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2 Piasek kopalniany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 119,29	m³ m³	 119,290	
				RAZEM	119,290
16 d.1. 1.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2 Piasek kopalniany Krotność = 1,2 209,71	m³ m³	 209,710	
				RAZEM	209,710
17 d.1. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Piasek naturalny kopany Wpusty 1,20*1,20*0,10*poz.45	m³ m³	 1,872	
				RAZEM	1,872
18 d.1. 1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Studnie fi 1200 mm 2,05*2,05*0,15*poz.41 Studnie fi 1000 mm 1,85*1,85*0,15*poz.43	m³ m³ m³	 5,043 1,027	
				RAZEM	6,070
19 d.1. 1.2	KNNR 4 1410-03 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm Beton zwykły C12/15 (B-15) Studnie fi 1200 mm 2,05*2,05*0,15*poz.41 Studnie fi 1000 mm 1,85*1,85*0,15*poz.43 Wpust 1,20*1,20*0,15*poz.45	m³ m³ m³ m³	 5,043 1,027 2,808	
				RAZEM	8,878
20 d.1. 1.2	KNR AT-11 0109-02 9901-03 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; koparka 0,60 m³ - współczynnik zagęszczenia Js=0,98 Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 79,28*0,8	m³ m³	 63,424	
				RAZEM	63,424
21 d.1. 1.2	KNR AT-11 0112-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		79,28*0,2	m ³	15,856	
				RAZEM	15,856
22	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0109-05	Piasek naturalny kopany			
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	568,41*0,8	m ³	454,728	
				RAZEM	454,728
23	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	0112-05	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		568,41*0,2	m ³	113,682	
				RAZEM	113,682
24	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; koparka 1,00 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0109-08	Piasek naturalny kopany			
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	59,09*0,8	m ³	47,272	
				RAZEM	47,272
25	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	0112-08	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		59,09*0,2	m ³	11,818	
				RAZEM	11,818
26	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-02	Piasek naturalny kopany			
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	16,74*0,8	m ³	13,392	
				RAZEM	13,392
27	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-02	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		16,74*0,2	m ³	3,348	
				RAZEM	3,348
28	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-05	Piasek naturalny kopany			
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	178,47*0,8	m ³	142,776	
				RAZEM	142,776
29	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-05	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		178,47*0,2	m ³	35,694	
				RAZEM	35,694
30	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; koparka 1,00 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-08	Piasek naturalny kopany			
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	36,82*0,8	m ³	29,456	
				RAZEM	29,456
31	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III szalowany kompaktowymi elementami szalunkowymi; szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-08	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,82*0,2	m ³	7,364	
				RAZEM	7,364
32 d.1. 1.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ODLEGŁOŚĆ USTALA OFERENT po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 344 Wymiana gruntu poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31	m ³ m ³ m ³	 344,000 938,810	
				RAZEM	1 282,810
33 d.1. 1.2	KNNR 1 0611-02 analogia	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm (poz.37+poz.38)+2*10	m m	 386,100	
				RAZEM	386,100
34 d.1. 1.2	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki pias-ku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 1.2	KNNR 1 0605-04 analogia	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsyp-ką do głębokości 4 m. 50*7	szt. szt.	 350,000	
				RAZEM	350,000
36 d.1. 1.2	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie - przyjęto realizację 25 m dziennie (315,6+50,5)/25 m/dzień =14,644 dnia 15 dni x 24 h = 360 h 15*24	godz. godz.	 360,000	
				RAZEM	360,000
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2. 1		Kanalizacja			
37 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0407-02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 300 mm SN 8 - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 fi 300 mm 315,6	m m	 315,600	
				RAZEM	315,600
38 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0407-01 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 200 mm SN 8 - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej PP fi 200 mm 50,5	m m	 50,500	
				RAZEM	50,500
39 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0420- 01/02 z.sz. 3.4. 9908 analogia	Kształtki polipropylenowe o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione - interpolacja Trójnik kan. PP fi 300/200mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1. 2.1	KNR-W 2- 19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) - wykopy umocnione 14*1+(2+1)*1	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
41 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie o głębokości do 3m z włazem D400 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 8	stud. stud.	 8,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
42 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -9,94	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9,940	
				RAZEM	-9,940
43 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2,86	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2,860	
				RAZEM	-2,860
45 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
46 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
47 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-04 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 300mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.1. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm 13+13	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	26,000	
				RAZEM	26,000
2		Roboty towarzyszące			
49 d.2	kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów poz.37+poz.38	m m	366,100	
				RAZEM	366,100