

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 : UL. LASKOWA W WOŁOMINIE NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. NOWA
WIEŚ WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : DROGOWSKAZ Usługi Projektowe Jan Libura
ADRES JEDNOSTKI : 01-472 Warszawa ul. Zaboreczne 3, tel. 505 708 265 jan.libura@gmail.com
: SANITARNA

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : DROGOWSKAZ Usługi Projektowe Jan Libura
ADRES JEDNOSTKI : 01-472 Warszawa ul. Zaboreczne 3, tel. 505 708 265 jan.libura@gmail.com
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
03.2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		Kanał fi 200 mm poz.27/1000	km	0,175	
		Kanał fi 160 mm poz.28/1000	km	0,099	
				RAZEM	0,274
1.2		Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-01	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	analogia	338,42	m ³	338,420	
				RAZEM	338,420
3	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-04	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	analogia	5,98	m ³	5,980	
				RAZEM	5,980
4	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0101-07	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	analogia	20,30	m ³	20,300	
				RAZEM	20,300
5	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0102-01	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	analogia	427,70	m ³	427,700	
				RAZEM	427,700
6	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0102-04	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	analogia	17,38	m ³	17,380	
				RAZEM	17,380
7	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0102-07	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2		13,48	m ³	13,480	
				RAZEM	13,480
8	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0103-04	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	analogia	10,51	m ³	10,510	
				RAZEM	10,510
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06	poz.9	kpl.	1,000	
2	analogia				
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2	m ³		
d.1.	1411-04	Piasek kopalniany			
2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		82,29	m ³	82,290	
				RAZEM	82,290

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2	m ³		
d.1.	1411-04	Piasek kopalniany			
2	analogia	Krotność = 1,2			
		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		133,10	m ³	133,100	
				RAZEM	133,100
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane			
2		Studnie			
		Studnie fi 1200 mm	m ³	1,891	
		2,05*2,05*0,15*poz.32			
		Studnie fi 425 mm	m ³	1,519	
		1,125*1,125*0,15*poz.31			
				RAZEM	3,410
14	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
d.1.	1410-03	Beton zwykły C12/15 (B-15)			
2	analogia	Studnie			
		Studnie fi 1200 mm	m ³	1,891	
		2,05*2,05*0,15*poz.32			
		Studnie fi 425 mm	m ³	1,519	
		1,125*1,125*0,15*poz.31			
				RAZEM	3,410
15	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0109-01	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	9901-03	228,45	m ³	228,450	
	analogia			RAZEM	228,450
16	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0109-04	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	9901-03	5,22	m ³	5,220	
	analogia			RAZEM	5,220
17	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowym koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0109-07	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	9901-03	17,78	m ³	17,780	
	analogia			RAZEM	17,780
18	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowym koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-01	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	9901-03	322,28	m ³	322,280	
	analogia			RAZEM	322,280
19	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-04	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	9901-03	15,86	m ³	15,860	
	analogia			RAZEM	15,860
20	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowym koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-07	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
2	9901-03	12,19	m ³	12,190	
	analogia			RAZEM	12,190
21	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowym koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0111-04				
2	9901-03				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 9,75	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
22	KNNR 1 d.1. 0206-04 2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 222,21	m ³ m ³	 222,210	
				RAZEM	222,210
23	KNNR 1 d.1. 0608-02 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. (poz.27+poz.28)*1*0,3 2,05*2,05*poz.32*0,3 1,125*1,125*poz.31*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 82,290 3,782 3,038	
				RAZEM	89,110
24	KNNR 1 d.1. 0611-02 2 analogia	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm (poz.27+poz.28)+4*10	m m	 314,300	
				RAZEM	314,300
25	KNNR 1 d.1. 0617-01 2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 1 d.1. 0603-01 2 analogia	Pompowanie - przyjęto realizację 50 m dziennie (175+99,30)/50 m/dzień = 5,486 dnia 6 dni x 24 h = 144 h 6*24	godz. godz.	 144,000	
				RAZEM	144,000
2 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
2.1 Kanalizacja					
27	KNR-W 2- d.2. 18 0408-03 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 175	m m	 175,000	
				RAZEM	175,000
28	KNR-W 2- d.2. 18 0408-02 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 99,30	m m	 99,300	
				RAZEM	99,300
29	KNR-W 2- d.2. 18 0421-03 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Korek kan. do rur z PVC fi 200mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.2. 18 0421-02 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Korek kan. do rur z PVC fi 160mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
31	KNR-W 2- d.2. 18 0517-01 1 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR-W 2- d.2. 18 0513-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D400 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.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 -5,54	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5,540	
				RAZEM	-5,540
34 d.2. 1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2. 1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 160 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.2. 1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm 27	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	27,000	
				RAZEM	27,000
3		Roboty towarzyszące			
37 d.3	kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów poz.27+poz.28	m m	 274,300	
				RAZEM	274,300