
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 : BUDOWA DROGI GMINNEJ
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA UL. SZPITALNA W WOŁOMINIE
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
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
: ODWODNIENIE

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 : ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
10.2016

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	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		Kanał fi 300 mm poz.36/1000	km	0,261	
		Kanał fi 200 mm poz.37/1000	km	0,030	
		poz.38/1000	km	0,010	
		Kanał fi 160 mm poz.39/1000	km	0,002	
				RAZEM	0,303
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. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 104,07*0,8	m ³		
d.1.	0101-01				
1.2	analogia		m ³	83,256	
				RAZEM	83,256
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi koparka 0,60 m3 - nakłady uzupełniające Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 104,07*0,2 21,83*0,2	m ³		
d.1.	0107-01				
1.2	analogia		m ³	20,814	
			m ³	4,366	
				RAZEM	25,180
4	KNR 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 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 779,30*0,8	m ³		
d.1.	0101-04				
1.2	analogia		m ³	623,440	
				RAZEM	623,440
5	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi koparka 0,60 m3 - nakłady uzupełniające Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 779,30*0,2 8,46*0,2	m ³		
d.1.	0107-04				
1.2	analogia		m ³	155,860	
			m ³	1,692	
				RAZEM	157,552
6	KNR 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 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 67,57*0,8	m ³		
d.1.	0101-07				
1.2	analogia		m ³	54,056	
				RAZEM	54,056
7	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi koparka 1,00 m3 - nakłady uzupełniające Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 67,57*0,2 99,42*0,2	m ³		
d.1.	0107-07				
1.2	analogia		m ³	13,514	
			m ³	19,884	
				RAZEM	33,398
8	KNR 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, rozporowymi koparka 0,60 m3 21,83*0,8	m ³		
d.1.	0102-01				
1.2	analogia		m ³	17,464	
				RAZEM	17,464
9	KNR 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, rozporowymi koparka 0,60 m3 8,46*0,8	m ³		
d.1.	0102-04				
1.2	analogia		m ³	6,768	
				RAZEM	6,768
10	KNR 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, rozporowymi koparka 1,00 m3 99,42*0,8	m ³		
d.1.	0102-07				
1.2	analogia		m ³	79,536	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,536
11	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 11+17+4	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
12	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1.2	analogia	poz.11	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2	analogia	poz.13	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2	m³		
d.1.	1411-04	Piasek kopalniany			
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 100,02	m³	100,020	
				RAZEM	100,020
16	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2	m³		
d.1.	1411-04	Piasek kopalniany			
1.2	analogia	Krotność = 1,2 175,46	m³	175,460	
				RAZEM	175,460
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.	1411-01				
1.2		Wpusty 1,20*1,20*0,10*poz.46	m³	1,440	
				RAZEM	1,440
18	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	1411-02	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane			
1.2		Studnie fi 1200 mm 2,05*2,05*0,15*10	m³	6,304	
		Studnie fi 1500 mm 2,5*2,5*0,15*1	m³	0,938	
		Studnie fi 425 mm 1,125*1,125*0,15*1	m³	0,190	
				RAZEM	7,432
19	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m³		
d.1.	1410-03	Beton zwykły C12/15 (B-15)			
1.2	analogia	Studnie fi 1200 mm 2,05*2,05*0,15*10	m³	6,304	
		Studnie fi 1500 mm 2,5*2,5*0,15*1	m³	0,938	
		Studnie fi 425 mm 1,125*1,125*0,15*1	m³	0,190	
				RAZEM	7,432
20	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	m³		
d.1.	0109-01				
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 62,85*0,8	m³	50,280	
	analogia			RAZEM	50,280
21	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m³		
d.1.	0112-01				
1.2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 62,85*0,2	m ³	12,570	
				RAZEM	12,570
22	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 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0109-04				
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 538,21*0,8	m ³	430,568	
	analogia			RAZEM	430,568
23	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	0112-04				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 538,21*0,2	m ³	107,642	
				RAZEM	107,642
24	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 szalunkowymi koparka 1,00 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0109-07				
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 60,01*0,8	m ³	48,008	
	analogia			RAZEM	48,008
25	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	0112-07				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 60,01*0,2	m ³	12,002	
				RAZEM	12,002
26	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 szalunkowymi koparka 0,6 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-01				
1.2	9901-03	17,14*0,8	m ³	13,712	
	analogia			RAZEM	13,712
27	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-01				
1.2	analogia	17,14*0,2	m ³	3,428	
				RAZEM	3,428
28	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 0,6 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-04				
1.2	9901-03	8,18*0,8	m ³	6,544	
	analogia			RAZEM	6,544
29	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-04				
1.2	analogia	8,18*0,2	m ³	1,636	
				RAZEM	1,636
30	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 szalunkowymi koparka 1,0 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.	0110-07				
1.2	analogia	89,98*0,8	m ³	71,984	
				RAZEM	71,984
31	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-07				
1.2	analogia	89,98*0,2	m ³	17,996	
				RAZEM	17,996
32	KNR 1	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 samowładowymi	m ³		
d.1.	0206-04				
1.2	0208-02	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 294,26	m ³	294,260	
				RAZEM	294,260

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 1 d.1. 0611-02 1.2 analogia	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm (poz.36+poz.37+poz.38+poz.39)+4*10	m m	 343,600	
				RAZEM	343,600
34	KNNR 1 d.1. 0617-01 1.2	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
35	KNNR 1 d.1. 0603-01 1.2 analogia	Pompowanie - przyjęto realizację 50 m dziennie (260,6+30,20+10,40+2,4)/25 m/dzień =12,144dnia 13 dni x 24 h = 312 h 13*24	godz. godz.	 312,000	
				RAZEM	312,000
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.	1	Kanalizacja			
36	KNR-W 2- d.1. 18 0407-02 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PP o średnicy 300 SN8 - wykopy umocnione Rura PP o średnicy 300 mm SN8 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 260,6	m m	 260,600	
				RAZEM	260,600
37	KNR-W 2- d.1. 18 0407-01 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PP o średnicy 200 SN8- wykopy umocnione Rura PP o średnicy 200 mm SN8 30,20	m m	 30,200	
				RAZEM	30,200
38	KNR-W 2- d.1. 18 0407-01 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PP o średnicy 200 SN12- wykopy umocnione Rura PP o średnicy 200 mm SN12 10,40	m m	 10,400	
				RAZEM	10,400
39	KNR-W 2- d.1. 18 0407-01 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione Rura PE fi 160 mm 2,4	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
40	KNR-W 2- d.1. 18 0420- 2.1 01/02 z.sz. 3.4. 9908 analogia	Kształtki o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione - interpolacja Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 2- d.1. 19 0306-05 2.1 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) - wykopy umocnione 4*1,5	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D400 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 11	stud. stud.	 11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 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 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru -6,74	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6,740	
				RAZEM	-6,740
45 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 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 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
48 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-04 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 300mm 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
49 d.1. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm 23	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 23,000	
				RAZEM	23,000
50 d.1. 2.1	kalk. włas- na	Dostawa i montaż pompowni wód deszczowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty towarzyszące			
51 d.2	kalk. włas- na	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów poz.36+poz.37+poz.38	m m	 301,200	
				RAZEM	301,200