

~~KOSZTORYS INWESTORSKI~~

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE

ADRES INWESTYCJI : NA ODCINKU OD UL. DOMEYKI DO UL. WOLIŃSKIEGO (działki nr ewid.: 1/17, 1/18, 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 6

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów W Lublinie

ADRES INWESTORA : Krochmalna 13j 20-401 Lublin

WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - <http://pogotowiekos> (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2014

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : II Kwartał 2014 + Ceny rynkowe

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2014

Data zatwierdzenia

ARCHITEKT
Paweł Wojtkiewicz
upr. bud. nr B-PO-OKK/182/2010
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja Deszczowa - ODCINEK "B - C" UL. WAPOWSKIEGO - Prace ziemne			
1	KNR-W d.1 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		<Rura GRP dn 600 mm>(45,10+48+10)/1000	km	0,103	
				RAZEM	0,103
2	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych <Rura GRP dn 600 mm>(3,15+0,20+3,10+0,20)/2*45,10*3,60*0,80 <Rura GRP dn 600 mm>(3,10+0,20+3,19+0,20)/2*48*3,60*0,80 <Rura GRP dn 600 mm>(3,19+0,20+3,38+0,20)/2*10*3,60*0,80	m ³ m ³ m ³ m ³	431,878 462,413 100,368	
				RAZEM	994,659
3	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 20 % prac ręcznych <Rura GRP dn 600 mm>(3,15+0,20+3,10+0,20)/2*45,10*3,60*0,2 <Rura GRP dn 600 mm>(3,10+0,20+3,19+0,20)/2*48*3,60*0,2 <Rura GRP dn 600 mm>(3,19+0,20+3,38+0,20)/2*10*3,60*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	107,969 115,603 25,092	
				RAZEM	248,664
4	KNR-W d.1 2-01 0313-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką <Rura GRP dn 600 mm>(3,15+0,20+3,10+0,20)/2*45,10*3,60*2 <Rura GRP dn 600 mm>(3,10+0,20+3,19+0,20)/2*48*3,60*2 <Rura GRP dn 600 mm>(3,19+0,20+3,38+0,20)/2*10*3,60*2	m ² m ² m ² m ²	1079,694 1156,032 250,920	
				RAZEM	2486,646
5	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka <Rura GRP dn 600 mm>45,10*3,60*0,2 <Rura GRP dn 600 mm>48*3,60*0,2 <Rura GRP dn 600 mm>10*3,60*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	32,472 34,560 7,200	
				RAZEM	74,232
6	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Zasyпка <Rura GRP dn 600 mm>45,10*3,60*0,2 <Rura GRP dn 600 mm>48*3,60*0,2 <Rura GRP dn 600 mm>10*3,60*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	32,472 34,560 7,200	
				RAZEM	74,232
7	KNR 2-28 d.1 0702-01	Geotkanina Lotrak 25/25 <Rura GRP dn 600 mm>45,10*3,60*1,2 <Rura GRP dn 600 mm>48*3,60*1,2 <Rura GRP dn 600 mm>10*3,60*1,2	m ² m ² m ² m ²	194,832 207,360 43,200	
				RAZEM	445,392
8	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III- IV (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³ m ³	1094,859	
				RAZEM	1094,859
9	KNR-W d.1 2-01 0228-02 s.sz. 2.5. 2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³ m ³	1094,859	
				RAZEM	1094,859
10	KNR 4-01 d.1 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV (poz.2+poz.3)-(poz.8)	m ³ m ³	148,464	
				RAZEM	148,464
11	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego <Rura GRP dn 600 mm>(45,10+48+10)	m m	103,100	
				RAZEM	103,100
12	KNNR 4 d.1 1607-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 600 mm 1	500m - 1 prób. 500m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.1 1612-08	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 600 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1 1611-06	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 600 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.1 cena za- kładowa	Inwentaryzacja geodezyjna <Rura GRP dn 600 mm>(45,10+48)/1000	km. km.	 0,093	
				RAZEM	0,093
1.1		Kanalizacja Deszczowa - ODCINEK "B - C" UL. WAPOWSKIEGO - Rurociagi			
16	KNR-W d.1. 2-18 1 0406-07 z.o. 2.2. 9901 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 600 mm <Rura GRP dn 600 mm>(45,10+48)	m m	 93,100	
				RAZEM	93,100
1.2		Kanalizacja Deszczowa - ODCINEK "B - C" UL. WAPOWSKIEGO - Kształtki			
17	KNR-W d.1. 2-18 2 0418-07 z.o. 2.2. 9901 z. sz.3.4. 9908	Korek GRP dn 600 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Kanalizacja Deszczowa - ODCINEK "B - C" UL. WAPOWSKIEGO - Prace ziemne pod studnię			
18	KNR 2-01 d.1. 0218-03 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 90 % prac mechanicznych <wykop pod studnię SD5 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,90*2*2,0*0,90 <wykop pod studnię DD5 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2,0)*0,90 <wykop pod studnię SD6 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,89*2*2,0*0,90 <wykop pod studnię DD6 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2,0)*0,90	m³ m³ m³ m³	 27,518 -3,352 27,448 -3,352	
				RAZEM	48,262
19	KNR 2-01 d.1. 0310-03 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - - 10 % prac ręcznych <wykop pod studnię SD5 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,90*2*2,0*0,1 <wykop pod studnię DD5 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2,0)*0,1 <wykop pod studnię SD6 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,89*2*2,0*0,1 <wykop pod studnię DD6 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2,0)*0,1	m³ m³ m³ m³	 3,058 -0,372 3,050 -0,372	
				RAZEM	5,364
20	KNR-W d.1. 2-01 3 0313-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką <wykop pod studnię SD5 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,90*2*2,0*2 <wykop pod studnię DD5 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2,0)*2 <wykop pod studnię SD6 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,89*2*2,0*2 <wykop pod studnię DD6 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2,0)*2	m² m² m² m²	 61,152 -7,448 60,995 -7,448	
				RAZEM	107,251
21	KNR 2-01 d.1. 0230-02 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III- IV <wykop pod studnię SD5 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,90*2*2*0,90-2*3,10*1,05 <wykop pod studnię SD5 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2)*0,90 <wykop pod studnię SD6 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,89*2*2*0,90-2*3,19*1,05 <wykop pod studnię SD6 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2)*0,90	m³ m³ m³ m³	 21,008 -3,352 20,749 -3,352	
				RAZEM	35,053
22	KNR-W d.1. 2-01 3 0228-02 s.sz. 2.5. 2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 <wykop pod studnię SD5 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,90*2*2*0,90-2*3,10*1,05 <wykop pod studnię SD5 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2)*0,90 <wykop pod studnię SD6 dn 1400 mm>((1,4)^2*3,89*2*2*0,90-2*3,19*1,05 <wykop pod studnię SD6 dn 1400 mm>-((1,4)^2*0,95*2)*0,90	m³ m³ m³ m³	 21,008 -3,352 20,749 -3,352	
				RAZEM	35,053
1.4		Kanalizacja Deszczowa - ODCINEK "B - C" UL. WAPOWSKIEGO - Studnia			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-18	Studnia dn 1400 mm H=3,10 m	stud.		
d.1.	0613-05				
4	+ KNR 2-18 0613-06				
		<Studnia SD5>1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-18	Studnia dn 1400 mm H=3,19 m	stud.		
d.1.	0613-05				
4	+ KNR 2-18 0613-06				
		<Studnia SD6>1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-12	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi powierzchni zewnętrznych zbiorników	m ²		
d.1.	0212-07	Krotność = 2			
4					
		<Studnia SD5>28,42	m ²	28,420	
		<Studnia SD6>29,25	m ²	29,250	
				RAZEM	57,670
26	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m ³		
d.1.	1101-01				
4					
		<Studnia SD5>1,8*0,2*0,2	m ³	0,072	
		<Studnia SD6>1,8*0,2*0,2	m ³	0,072	
				RAZEM	0,144
27	cena za- kładowa	Inwentaryzacja geodezyjna Studnia dn 1000 mm	kpl.		
d.1.					
4					
		<Studnia SD5>1	kpl.	1,000	
		<Studnia SD6>1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000