
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym dla potrzeb boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI : Gaj Mały, gmina Obrzycko, działka nr ewid. 335/5
INWESTOR : Gmina Obrzycko
ADRES INWESTORA : Rynek 19 ; 64-520 Obrzycko
BRANŻA : Przyłącza wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa wodociągu	km		
d.1.1	STS - 01.01	0,005	km	0,005	
				RAZEM	0,005
2	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	5*1,8*1*0,9	m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
3	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	5*1,8*1*0,1	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
4	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²		
d.1.1	STS - 01.01	5*1,8*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R	m ²		
d.1.1	STS - 01.01	5*1	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	5*1*0,4	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	(5*0,15)+2	m ³	2,750	
				RAZEM	2,750
8	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	2,75*4	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
9	analiza indywidualna	Analiza własna: Piasek na podsypce i obsypce z dowozem	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	2,75*1,2	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
10	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	9-(5*0,15)-2	m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
11	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³		
d.1.1	STS - 01.01	9-(5*0,15)-2	m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
1.2		Roboty montażowe			
12	WKNR W218-08-02-01-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu fi 80 - Opaska do nawiercenia HAKU dla rur PVC 90 z gw. wewn. fi 40 nr 5250 lub równoważna	szt		
d.1.2	STS - 01.01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	WKNR W218-02-13-01-00	Zasuwa fi 50 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE - Zasuwa kombinacyjna do przyłączy domowych z gwintem zewn. fi 40 i złączem ISO dla rur PE40 nr 2800 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną lub równoważna	kmpl		
d.1.2	STS - 01.01	1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	WKNR d.1.2 W218-01-09- 01-10 STS - 01.01	Rury ciśnieniowe z PE100, SDR11 w wykopie umocnionym fi 40x3,7	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 215-01- d.1.2 12-04-40 STS - 01.01	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 32	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 215-01- d.1.2 18-02-00 STS - 01.01	Wodomierz skrzydełkowy JS Q=6,0 M3/h fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 215-01- d.1.2 12-04-40 STS - 01.01	Filtr z regulatorem ciśnienia FK06 fi 32 z opłukiwaniem lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 215-01- d.1.2 12-04-40 STS - 01.01	Izolator przepływu zwrotnego, gwintowany fi 32 ze śrubunkami typ BA295 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 215-01- d.1.2 12-04-40 STS - 01.01	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 32 gw. wewn. z możliwością nadzoru typ EA-RV 284 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 215-01- d.1.2 12-04-40 STS - 01.01	Zawór elektromagnetyczny gwintowany fi 25 (normalnie otwarty)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 219-01- d.1.2 34-02-00 STS - 01.01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 219-02- d.1.2 19-01-00 STS - 01.01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
23	WKNR d.1.2 W218-07-08- 01-00 STS - 01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt		
		0,025*2	szt	0,050	
				RAZEM	0,050
24	WKNR d.1.2 W218-07-07- 01-00 STS - 01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt		
		0,025*2	szt	0,050	
				RAZEM	0,050
25	WKNR d.1.2 W218-07-04- 01-00 STS - 01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 90-110 x2	szt		
		0,025*2	szt	0,050	
				RAZEM	0,050
26	KNR 219-00- d.1.2 14-05-01 STS - 01.01	Rura ochronna /osłonowa/ PCW fi 110	metr		
		0,7	metr	0,700	
				RAZEM	0,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 215-01-20-01-00 STS - 01.01	Szafka do węzła wodomierzowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	analiza indywidualna STS - 01.01	Analiza własna: Zabezpieczenie drutem oporowym węzła wodomierzowego przed zamarzaniem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
29	KNR 201-01-20-03-00 STS - 01.01	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji sanitarnej	km		
		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
30	KNR 201-02-21-08-00 STS - 01.01	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m ³		
		0,3*0,3*3,14*1,8+0,6*0,6*3,14*4,5	m ³	5,595	
				RAZEM	5,595
31	KNR 201-02-18-02-00 STS - 01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m ³		
		20*1,9*1*0,9	m ³	34,200	
				RAZEM	34,200
32	KNR 201-03-17-05-00 STS - 01.01	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m ³		
		20*1,9*1*0,1	m ³	3,800	
				RAZEM	3,800
33	KNR 201-03-22-02-00 STS - 01.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²		
		20*1,9*2	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
34	KNR 218-05-01-02-00 STS - 01.01	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R	m ²		
		20*1	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR 228-05-01-09-00 STS - 01.01	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m ³		
		20*1*0,46	m ³	9,200	
				RAZEM	9,200
36	KNR 401-01-08-06-00 STS - 01.01	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³		
		5,595+(20*0,15)+9,2	m ³	17,795	
				RAZEM	17,795
37	KNR 401-01-08-08-00 STS - 01.01	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³		
		17,795*4	m ³	71,180	
				RAZEM	71,180
38	analiza indywidualna STS - 01.01	Analiza własna: Piasek na podsypke i obsypke z dowozem	m ³		
		12,2*1,2	m ³	14,640	
				RAZEM	14,640
39	KNR 201-02-30-02-00 STS - 01.01	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
		38-(20*0,15)-9,2	m ³	25,800	
				RAZEM	25,800
40	KNR 201-02-36-02-00 STS - 01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38-(20*0,15)-9,2	m ³	25,800	
				RAZEM	25,800
2.2		Roboty montażowe			
41 d.2.2	WKNR W218-04-08- 02-10 STS - 01.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.2.2	WKNR W218-05-13- 01-00 STS - 01.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 (40T)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.2	WKNR W218-05-13- 02-00 STS - 01.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt		
		-3	szt	-3,000	
				RAZEM	-3,000
44 d.2.2	WKNR W218-05-17- 02-01 STS - 01.01	Studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą żel D400 (40T)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.2	KNR 218-08- 04-01-00 STS - 01.01	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.2.2	KNR 219-00- 14-12-01 STS - 01.01	Rura ochronna /osłonowa/ PCW fi 250	metr		
		1,4	metr	1,400	
				RAZEM	1,400