

KOSZTORYS

CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Inwestor:

Budowa: SIEĆ WODOCIĄGOWA
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA - SZOŁDRY, GMINA BRODNICA
Rodzaj robót: Roboty montażowe
Lokalizacja: SZOŁDRY, GMINA BRODNICA

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość szacunkowa netto:
Słownie:
Wartość szacunkowa brutto:
Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS

Inwestor:

Budowa: SIEĆ WODOCIĄGOWA
 Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA - SZOŁDRY, GMINA BRODNICA
 Rodzaj robót: Roboty montażowe
 Lokalizacja: SZOŁDRY, GMINA BRODNICA

poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 poziom cen materiałów.....
 poziom cen sprzętu.....
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

15-12-2009

SYKAL-002602

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
01	SIEĆ WODOCIĄGOWA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	OGÓLEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	OGÓLEM NETTO						.....
	Podatek VAT						.....
	OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

Budowa: SIEĆ WODOCIĄGOWA
 Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA - SZOŁDRY, GMINA BRODNICA
 Rodzaj robót: Roboty montażowe
 Lokalizacja: SZOŁDRY, GMINA BRODNICA

PRZEDMIAR

Strona 1

15-12-2009
SYKAL-002602

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
01	10	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe w terenie równinnym	km	0,46900
01	20	WYKOP	A300-10-05-01-11 Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką o śr. głęb. 1,5 m dla rurociągów ø 110	metr	120,50000
01	20.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	100 m ³	1,73520
01	20.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	10,84500
01	30	WYKOP	A300-10-05-01-11 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką	metr	341,00000
01	30.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	100 m ³	4,91040
01	30.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	30,69000
01	40	WYKOP	A300-10-07-01-11 Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką o śr. głęb. 1,5 m dla rurociągów ø 110	metr	7,50000
01	40.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	100 m ³	0,10800
01	40.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	100 m ³	0,00750
01	40.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	100 m ³	0,00750
01	40.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	100 m ²	0,24000
01	40.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,67500
01	40.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	100 m ³	0,00675
01	40.9	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	100 m ³	0,10050
01	50	KNNR	N011-03-02-02-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 110	100 m	1,28000
01	60	KNNR	N011-03-02-01-05 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 90	100 m	3,41000
01	70	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	100 m	4,69000
01	80	KNNR	N011-03-04-02-10 Zasuwa kołnierзова DN80 z obudową na rurociągu PE ø 80 w wykopie umocnionym suchym	10 szt	0,70000
01	90	KNNR	N011-03-04-03-10 Zasuwa kołnierзова DN100 z obudową na rurociągu PE ø 100 w wykopie umocnionym suchym	10 szt	0,10000
01	100	KNNR	N011-03-05-04-00 Hydrant nadziemny H4 na kolanie kołn ø 80 wykop umocn suchy	szt	5,00000
01	110	WKNR	W218-01-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego ø 100 w wykopie umocnionym	10 szt	0,10000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
01	120	WKNR	W218-01-14-03-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego \varnothing 100/80 w wykopie umocnionym	10 szt	0,10000
01	130	WKNR	W218-01-14-02-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego \varnothing 80 w wykopie umocnionym	10 szt	0,40000
01	140	WKNR	W218-01-14-02-10	Króciec żeliwny ciśnieniowy 2-kołnierzowy \varnothing 80 w wykopie umocnionym	10 szt	0,50000
01	150	WKNR	W218-01-14-02-11	Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego \varnothing 80 w wykopie umocnionym	10 szt	0,10000
01	160	WKNR	W218-01-14-02-11	Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego \varnothing 80 w wykopie umocnionym	10 szt	0,40000
01	170	WKNR	W218-01-14-03-11	Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego \varnothing 100 w wykopie umocnionym	10 szt	0,10000
01	180	WKNR	W218-01-14-03-11	Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego \varnothing 100 w wykopie umocnionym	10 szt	0,20000
01	190	WKNR	W218-01-14-03-10	Zwężki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe \varnothing 100/80 w wykopie umocnionym	10 szt	0,20000
01	200	WKNR	W218-01-14-02-10	Kołnierz ślepy \varnothing 80 w wykopie umocnionym	10 szt	0,20000
01	210	WKNR	W218-01-12-01-12	Montaż tuleji kołnierzowych z PE \varnothing 90 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym	10 szt	1,40000
01	220	WKNR	W218-01-12-02-10	Montaż tuleji kołnierzowych z PE \varnothing 110 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym	10 szt	1,00000
01	230	KNNR	N004-14-30-01-00	Bloki oporowe betonowe do 1,5 m ³ z betonu B-10	m ³	0,73200
01	240	KNNR	N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, \varnothing 160	szt	1,00000
01	250	KNNR	N004-16-06-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE \varnothing 90	szt	2,00000
01	260	KNNR	N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) do \varnothing 150	szt	3,00000
01	270	KNNR	N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) do \varnothing 150	szt	3,00000
01	280		N006-03-02-01-10	Nawierzchnia z kostki rząd pods cem-piask wokół hydrantów	100 m ²	0,03925
01	290	WKNR	W219-01-34-02-00	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	8,00000
01	300	KNNR	N001-05-27-01-00	Montaż konstr podwieszeń kabli energ/telekom	szt	1,00000
01	310	KNNR	N001-05-27-06-00	Demontaż konstr podwieszeń kabli energ/telekom	szt	1,00000
01	320	KNNR	N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,00000
01	330	KNNR	N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,00000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS

Inwestor:

Budowa: SIEĆ WODOCIĄGOWA
 Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA - SZOŁDRY, GMINA BRODNICA
 Rodzaj robót: Roboty montażowe
 Lokalizacja: SZOŁDRY, GMINA BRODNICA

KOSZTORYS

Strona 1

15-12-2009

SYKAL-002602

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	01 999	SIEĆ WODOCIĄGOWA Robotnik budowlany	r-godz	785,67		
					Razem :	
					R A Z E M :	

MATERIAŁY

01 SIEĆ WODOCIĄGOWA						
1	1120438	Drut stal ciągnione CZ ø 5,0	kg	8,00		
2	1121699	Pale szalunkowe	Mg	0,02		
3	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	18,60		
4	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	2,88		
5	1413301	Polichloryn sodu	kg	1,50		
6	1563011	Taśma ostrzegawcza z PCW niebieska	metr	492,45		
7	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	42,22		
8	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,44		
9	1635312	Kostka drogowa rzędowa wys 14 cm gat 1	Mg	1,37		
10	1700311	Cement portlandzki zwykły 35 luzem	Mg	0,12		
11	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	1,25		
12	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,07		
13	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01		
14	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	0,35		
15	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,23		
16	2643020	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m ³	0,02		
17	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,02		
18	2793011	Koryta zabezpieczające drewniane	kmpł	0,20		
19	3930000	Woda przemysłowa	m ³	47,30		
20	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,02		
21	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,05		
22	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	9,00		
23	5060183	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 57,0x3,6	metr	21,60		
24	5120409	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 80	szt	14,00		
25	5120411	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 100	szt	10,00		
26	5320003	Łuk dwukołnierzowy ø 100	szt	1,00		
27	5320003	Łuk kołnierzowy FFK 22 ø 100	szt	2,00		
28	5320120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,20		
29	5320140	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,10		
30	5320410	Trójniki żel ciśn kołn T ø 80	szt	4,00		
31	5320423	Trójnik żel ciśn kołn T ø 100/80	szt	1,00		
32	5320423	Trójnik żel ciśn kołn T ø 100x100	szt	1,00		
33	5320618	Króćciec żel ciśn 2-kołn FF ø 80 L=1000	szt	5,00		
34	5320912	Zwężka żel ciśn kołn FFR ø 100x80	szt	2,00		
35	5321102	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 80	szt	2,00		
36	5321103	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,40		
37	5321105	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20		
38	5321202	Kołano żel ciśn kołn N ze stopką ø 80	szt	5,00		

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
39	5321462	Łuk żel ciśn 2-kołn ø 80	szt	1,00	.....	.....
40	5321462	Łuk żel ciśn kołn FFK45 ø 80	szt	4,00	.....	.....
41	5342002	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 90	szt	10,64	.....	.....
42	5342003	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 110	szt	3,44	.....	.....
43	5634175	Rura ciśnieniowa PE100 SDR17 ø 90x5,4	metr	364,87	.....	.....
44	5634182	Rura ciśnieniowa PE100 SDR17 ø 110x6,6	metr	135,68	.....	.....
45	5646005	Tuleja kołnierkowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,40	.....	.....
46	5646006	Tuleja kołnierkowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20	.....	.....
47	5646021	Tuleja kołnierkowa z PE SDR17 ø 90/80	szt	14,00	.....	.....
48	5646022	Tuleja kołnierkowa z PE SDR17 ø 110/100	szt	10,00	.....	.....
49	5811104	Zasuwa kołnierkowa DN80	szt	7,00	.....	.....
50	5811105	Zasuwa kołnierkowa ø 100	szt	1,00	.....	.....
51	5830101	Hydrant nadziemny H4 DN80	szt	5,00	.....	.....
52	5831004	Obudowa do zasuw ø 80	szt	7,00	.....	.....
53	5831005	Obudowa do zasuw ø 100	szt	1,00	.....	.....
54	5831212	Skrzynka żel uliczna W	szt	8,00	.....	.....
55	6321901	Tabliczka do znakowania rurociągu	szt	8,00	.....	.....
56	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	10,79	.....	.....
57	6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	10,92	.....	.....
58	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	67,60	.....	.....
59	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	33,00	.....	.....
60	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	18,70	.....	.....
61	7920606	Przewód DY 10,0	metr	492,45	.....	.....
62	8349820	Konstrukcja podwieszzeń l=4,0 m	kmpl	0,15	.....	.....
					Razem :	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

01		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	0,03	.....	.....
2	11165	Koparka gąsienicowa 1,0 m ³	m-godz	81,74	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 km	m-godz	0,02	.....	.....
4	12522	Zągęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	37,22	.....	.....
5	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	5,70	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,63	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	35,78	.....	.....
8	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,19	.....	.....
9	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	63,64	.....	.....
10	47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	108,32	.....	.....
					Razem :	.....

R A Z E M :