

**PRZEDMIAR ROBÓT
SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZEŁĄCZENIAMI
ETAP 3 - W95A - KRC1**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOC. W M. SKARBIMIERZYCE-MIERZYN OD UL. SPÓŁDZIELCÓW DO KOŃ-
CA MIEJSCOWOŚCI SKARBIMIERZYCE DZ. NR 12, 13/1, 13/2, 13/3, 13/4, 13/5, 13/7, 13/17, 13/18,
13/19, 13/21, 13/22, 13/25, 13/27, 13/45, 13/46, 13/47, 14, 34 OBRĘB SKARBIMIERZYCE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 135/13, 136, 137, 138, 143, 144, 145/3, 146/4, 147/3, 363, 364/26, 364/29, 364/99, 682 OBRĘB
MIERZYN 1, DZ. NR 272/8, 273/9, 276/171, 276/172, 305/4, 305/7, 338/2, 890/1, 890/4 OBRĘB MIE-
RZYN 2 I DZ. NR 204/2, 204/3, 204/4, 292/1, 318, 337 OBRĘB MIERZYN
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2012

SPECJALISTA
ds. kosztorysowania
Jerzy Nieznanowski
Jerzy Nieznanowski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 3 - W95A - KRC1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	42

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 3 - W95A - KRC1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1	0104-02	typu box - koparka 0,60 m ³ - 60% robót		107,203	
	KRC1 -	[2351,81-2230,23-[30,0+27,0]]*[1,52+0,5*[1,80-1,52]]*1,0			
	W95a				
	W94 - W94/	7,27*[1,47+0,5*[1,72-1,47]]*1,0		11,596	
	1				
	W93 - W93/	9,55*[1,57+0,5*[1,69-1,57]]*1,0		15,566	
	2				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*60%	m ³	134,365	
				80,619	
				RAZEM	80,619
2	KNR-W 2-	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	01 0310-05	gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV;			
		40% robót			
		poz.1A*40%	m ³	53,746	
				RAZEM	53,746
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz	m ³		
d.1	0108-02	na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat			
		III			
		poz.1A	m ³	134,365	
				RAZEM	134,365
4	wycena	Przezierny maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV - z wciągnię-	m		
d.1	własna	ciem rury osłonowej PE 315 x 18,7 mm			
		30,0+27	m	57,000	
				RAZEM	57,000
5	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	18 0110-13	metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 315 mm			
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR-W 2-	Przeciąganie rurociągów z rur PE śr. 225 x 13.4 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	18 0309-01				
		30,0+27	m	57,000	
				RAZEM	57,000
7	wycena	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWIS-	szt		
d.1	własna	TY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE			
		WYKONYWANIA ROBÓT			
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	18 0511-01				
		[[2351,81-2230,23-[30,0+27,0]]+7,27+9,55]*1,0*0,10	m ³	8,140	
				RAZEM	8,140
9	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 17 PN10	m		
d.1	18 0109-10	o śr.zewnętrznej 225 x 13.4 mm - wykopy umocnione			
	z.sz.3.9.				
	9907				
		[2351,81-2230,23-[30,0+27,0]]	m	64,580	
				RAZEM	64,580
10	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 11 PN	m		
d.1	18 0109-01	12,5 o śr.zewnętrznej 40 x 3,7 mm - wykopy umocnione			
	z.sz.3.9.				
	9907				
		9,55	m	9,550	
				RAZEM	9,550
11	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 11 PN	m		
d.1	18 0109-01	12,5 o śr.zewnętrznej 32 x 3,0 mm - wykopy umocnione			
	z.sz.3.9.				
	9907				
		7,27	m	7,270	
				RAZEM	7,270
12	KNR-W 2-	Trójnik kolnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn=200/150 mm	szt		
d.1	18 0114-05				
	z.sz.3.9.				
	9907				
	2	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.1 18 0205-05 6	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2- d.1 18 0205-04 7	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2- d.1 18 0112-04 z.sz.3.9. 9907 10	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym de/dn= 225/200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2- d.1 18 0112-03 z.sz.3.9. 9907 11	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym de/dn= 160/150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.1 18 0112-03 z.sz.3.9. 9907 14	Króciec kielichowo - kołnierzowy de/dn= 160/150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.1 18 0114-05 z.sz.3.9. 9907 20	Króciec jednokołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907 27	Łuk kielichowy wodoc.45 st.z PVC fi 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- d.1 18 0110-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.		
		15	złącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
21	materiał d.1 30	Łuk bosy z PE de 225/30 st	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2- d.1 18 0111-10 33	Mufa elektrooporowa z PE de=225	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 2- d.1 18 0111-07 34	Mufa elektrooporowa z PE de=160	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.1 18 0802-04 + KNR-W 2- 18 0205-06 43	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem typu np DAV z wydłużonym przyłączem 225/40 mm z obudową i skrzynką uliczną do zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.1 18 0802-04 + KNR-W 2- 18 0205-06 44	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem typu np DAV z wydłużonym przyłączem 225/32 mm z obudową i skrzynką uliczną do zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.1 18 0115-01 z.sz.3.9. 9907 48	Kształtki przejściowe do połączeń z istniejącymi przyłączami z rur stalowych typu np POLYRAC - konkretne średnice do ustalenia w trakcie prowadzenia prac.	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. 138,40/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,692	
				RAZEM	0,692
28	KNR-W 2-d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 138,40/200	odc. 200m odc. 200m	0,692	
				RAZEM	0,692
29	KNR-W 2-d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 138,40/200	odc. 200m odc. 200m	0,692	
				RAZEM	0,692
30	KNR-W 2-d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 81,40	m m	81,400	
				RAZEM	81,400
31	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Obsypanie rur do wys. 30 cm ponad poziom rury analogia - - uwaga: uwzględnić materiał [64,58]*[1,0*0,52-3,14*0,11*0,11] [9,55]*[1,0*0,34-3,14*0,02*0,02] [7,27]*[1,0*0,33-3,14*0,016*0,016]	m ³ m ³ m ³ m ³	31,128 3,235 2,393	
				RAZEM	36,756
32	KNR AT-11 d.1 0108-02	Dowiezienie z miejsca składowania ziemi do zasypiania wykopów poz.1-[poz.8+poz.31]	m ³ m ³	35,723	
				RAZEM	35,723
33	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.32	m ³ m ³	35,723	
				RAZEM	35,723
34	KNR-W 2-d.1 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.31+poz.33	m ³ m ³	72,479	
				RAZEM	72,479
35	KNR-W 2-d.1 01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1-poz.33	m ³ m ³	44,896	
				RAZEM	44,896
36	KNR-W 2-d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.35	m ³ m ³	44,896	
				RAZEM	44,896
37	składowanie d.1	Opłata za składowanie ziemi poz.35*1,6	t t	71,834	
				RAZEM	71,834
38	KNR-W 2-d.1 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
39	KNR-W 5-d.1 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
40	wycena d.1 własna	Rozebranie istniejących nawierzchni i odtworzenie po wykonaniu robót - obmiar orientacyjny - przyjęto 40% ogólnej długości wodociągu - rzeczywista wielkość do ustalenia w trakcie prowadzenia robót [81,40*40%]*1,0	m ² m ²	32,560	
				RAZEM	32,560
41	wycena d.1 własna	Ułożenie pomostów nad wykopami w celu umożliwienia ruszu pieszego i kołowego w trakcie prowadzenia robót - obmiar orientacyjny - rzeczywista wielkość do ustalenia w trakcie prowadzenia robót 2,0*1,0*5 2,50*2,0*5	m ² m ² m ²	10,000 25,000	
				RAZEM	35,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1	wycena własna	Opracowanie programu archeologicznych badań interwencyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000