
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika retencyjnego wraz z modernizacją pompowni
ADRES INWESTYCJI : dział. geod. 630/19
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : 62-085 Skoki ul. Ciastowicza 11
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Koza
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2016

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przewody				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.09		
2 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	255		
3 d.1. 1	KNNR-W 2-01 0212-04	Wykopy pod odwodnienie liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	95.0*0.60* 0.40 = 22.800		
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-01 kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	250		
Razem dział: Roboty ziemne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Zasyпка wykopów				
5 d.1. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego	m ³	45.25		
6 d.1. 2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod odwodnienie liniowe	m ³	80.50*0.50* 0.10 = 4.025		
7 d.1. 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	255.00		
8 d.1. 2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego ubijakami mechanicznymi	m ³	255.00		
9 d.1. 2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowład.	m ³	112.16		
10 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	112.16		
Razem dział: Zasyпка wykopów						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty montażowe				
11 d.1. 3	KNR 4-051 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.	55.00		
12 d.1. 3	KNR 4-051 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 225 mm	szt.	12.00		
13 d.1. 3	KNR-W 5-10 0103-04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablo- wych (do ponownego montażu)	m	40.00		
14 d.1. 3	KNNR 11 0302- 03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	55.00		
15 d.1. 3	KNNR 11 0302- 04	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm	m	19		
16 d.1. 3	KNR-W 5-10 0103-04	Montaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na na- pięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych po uformowaniu skarpy	m	70		
17 d.1. 3	KNR-W 2-18 0111-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- rowych o śr. zewnętrznej 225 mm	złącz.	2		
18 d.1. 3	KNR-W 2-18 0111-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- rowych o śr. zewnętrznej 225 mm	złącz.	1		
19 d.1. 3	KNR-W 2-18 0111-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- rowych o śr. zewnętrznej 225 mm	złącz.	1		
20 d.1. 3	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- rowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	1		
21 d.1. 3	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- rowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	3		
22 d.1. 3	KNR 2-18 0112- 04 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnie- niowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm	szt.	3.00		
23 d.1. 3	KNNR 4 1606- 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu PVC o śr. 160 mm	200m -1 prób.	68.5/200 = 0.34		
24 d.1. 3	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	0.5		
25 d.1. 3	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.200m	0.5		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Przewody						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Zbiorniki na wodę pitną				
2.1		Roboty montażowe zbiorników				
26 d.2. 01 1	KNNR 7 0304- analogia	Zbiorniki wieżowe na wodę pitną. o pojemności do 500 m3 i wysokości konstrukcji wsporczej do 22.5 m - montaż zbiorników o poj. V=250 m3, wraz z ociepleniem oraz pokryciem z balchy aluminiowej	kpl.	1.00		
27 d.2. 1	kalk. własna	Dostarczenie zbiornika wyrównwczego o poj. V=250 m3 - wraz z ociepleniem i zewnętrzną warstwą ochronną.	szt	1.00		
Razem dział: Roboty montażowe zbiorników						
Razem dział: Zbiorniki na wodę pitną						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Pompownia				
3.1		Roboty demontażowe i montażowe				
28 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń wraz z rurociągami i armaturą	kpl.	1.00		
29 d.3. 1	KNR-W 7-09 2106-01 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm ze stali nierdzewnej wraz z podparciami oraz obejmami	m	3.50		
30 d.3. 1	KNR-W 7-09 2105-01 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm ze stali nierdzewnej wraz z podparciami oraz obejmami	m	2.50		
31 d.3. 1	KNR-W 7-09 2201-05 analogia	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa. Średnica nominalna 200 mm. Śruby M20x95 - stal nierdzewna	styk.	7.00		
32 d.3. 1	KNR-W 7-09 2201-03 analogia	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa. Średnica nominalna 80-125 mm. Śruby M16x80	styk.	2.00		
33 d.3. 1	KNR-W 7-09 2216-08 analogia	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 244.5 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - kolano dn 200 mm ze stali nierdzewnej	szt.	3.00		
34 d.3. 1	KNR-W 7-09 2216-08 analogia	Montaż kształtek stalowych o średnicy wybijaniem ze zewnętrznej do 244.5 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - kołnierz pełny aluminiowy wraz kołnierzem wywijaniem ze stali nierdzewnej dn 200	szt.	10.00		
35 d.3. 1	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 139.7 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - kołnierz pełny aluminiowy wraz kołnierzem wywijaniem ze stali nierdzewnej dn 125	szt.	1.00		
36 d.3. 1	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 139.7 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - kolano dn 125 ze stali nierdzewnej	szt.	1.00		
37 d.3. 1	KNR 2-28 0207-05	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 200 mm; śruby M20x150	szt.	2.00		
38 d.3. 1	KNR 2-28 0208-03 analogia	Zawór bezpieczeństwa Dn- 100	szt.	1.00		
39 d.3. 1	KNR 2-20 0405-07 analogia	Kompensator kołnierzowy dn 200	szt.	2.00		
40 d.3. 1	KNR 7-07 0101-08 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy składający się z 5 pomp każda o mocy 11 kW sterowany za pomocą sterownika swobodnieprogramowalnego przy użyciu 5 falowników (każda pompa posiada własny falownik) wraz z niezbędną armaturą odcinającą; kontrolno-pomiarową; konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej	kpl.	1.00		
41 d.3. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	10.00		
42 d.3. 1	KNR 2-28 0209-04 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny z głowic pomiarową śr. nom. 150 mm	szt.	1		
43 d.3. 1	KNR-W 2-15 0126-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 250 mm) * krotność 10	szt	100		
44 d.3. 1	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm	odc.200m	5		
45 d.3. 1	KNR 13-13 0501-02 analogia	Urządzenia technologiczne w budynkach stacji przygotowania wody - osuszacz powietrza 1300 W 80m3/d	szt	1		
46 d.3. 1	KNR 4 0529-02 analogia	Rozruch pompowni o 2 osobach obsługi	szt.	1.00		
47 d.3. 1	wycena indywidualna	Badania laboratoryjne	szt.	1.00		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pompownia						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Orurowanie Komora zasuw - z wymianą orurowania nr 1 nr 2 oraz wprowadzeniem orurowania zbiornika nr 3				
48	KNNR 11 0203-d.4 04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.	10		
49	KNNR 11 0204-d.4 03	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm	szt.	1		
50	KNNR 11 0201-d.4 04 analogia	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 150 mm - stal nierdzewna 1.4301	m	20		
51	KNNR 11 0201-d.4 05 analogia	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 200 mm - stal nierdzewna 1.4301	m	8		
52	KNR-W 2-18 d.4 0527-03 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - zaklejenie otworów po wprowadzeniu rur zaprawą	szt	16		
53	KNR-W 2-15 d.4 0126-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 250 mm) * krotność 10	m	100		
54	KNR-W 2-18 d.4 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm	odc.200m	1		
55	KNNR 11 0302-d.4 03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	55.00		
56	KNNR 11 0302-d.4 04	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm	m	19		
57	KNR-W 2-18 d.4 0111-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 225 mm	złącz.	1		
58	KNR-W 2-18 d.4 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	4		
59	KNR-W 2-02 d.4 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług. do 3 m - drabina z regulowanym podchwytem ze stali nierdzewnej typu PS - stopnie zabezpieczone przed poślizgiem.	m	1		
60	KNR-W 2-18 d.4 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/75mm " rura w rurze" - wentylacja komory zasuw	m	1		
61	KNR 7-09 2618-d.4 07 analiza indywidualna	Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 150 mm na ciśnienie nom. do 1.0 Mpa - z napędem elektrycznym - napełnianie zbiorników z SUW Roszkówko	szt.	1		
62	KNR 4-02 0234-d.4 08 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - właz stalowy o wym 1,0 x 1,05 m x 2	szt.	1*2 = 2.000		
63	KNR 2-05 1002-d.4 01 analiza indywidualna	wykonanie włazów ze stali nierdzewnej - właz płaski do komory zasuw 1.0 x 1.05 m x2	m ²	1		
Razem dział: Orurowanie Komora zasuw - z wymianą orurowania nr 1 nr 2 oraz wprowadzeniem orurowania zbiornika nr 3						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Dokumentacja powykonawcza				
64 d.5	kalkulacja własna analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej , Wykonanie instrukcji obsługi kotłowni, skompletowanie dokumentów niezbędnych do uzyskania odbioru UDT, Uzyskanie odbioru zworu przez Urząd Dozoru technicznego wraz z wniesieniem wszelkich opłat związanych z odbiorem UDT. Wykonanie dokumentacji powykonawczej całego zakresu prac wraz ze zmianami	kpl.	1		
Razem dział: Dokumentacja powykonawcza						

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Vat [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: