

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ujęcia studziennego i zagospodarowania terenu SUW w Gorzycach					
1		Remont ogrodzenia ujęcia studziennego			
1	kalkulacja indywidualna	Demontaż siatki ogrodzeniowej	m		
		4*20*2	m	160.000	
				RAZEM	160.000
2	KNR BC-02 d.1 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		4*20*0.3*2*3	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
3	KNR 4-01 1214- d.1 01	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4*20/2.4*3	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 0-25 0104- d.1 01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		4*20/2.4*(1.5*3 14*0.075)*3	m ²	35.325	
				RAZEM	35.325
5	KNR 4-01 1212- d.1 31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		4*20/2.4*1.5*3	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 2-02 1803- d.1 02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		4*20*3	m	240.000	
				RAZEM	240.000
2		Biśowanie studni ujęciowych			
7	kalkulacja indywidualna - ofertowa	Wykonanie trzech studni ujęciowych wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasilania i złączy kablowych na terenie ujęcia - doprowadzenie zasilania docelowego do nowoodwierconych studzien głębinowych	szt		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Remont ogrodzenia SUW			
9	kalkulacja indywidualna	Demontaż siatki ogrodzeniowej	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
10	KNR BC-02 d.3 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		350*0.5*2	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
11	KNR 4-01 1214- d.3 01	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² - słupki ogrodzeniowe	szt		
		350*2.4	szt.	840.000	
				RAZEM	840.000
12	KNR 0-25 0104- d.3 01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - słupki ogrodzeniowe	m ²		
		350/2.4*(1.5*3.14*0.075)	m ²	51.516	
				RAZEM	51.516
13	KNR 4-01 1212- d.3 31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm - słupki ogrodzeniowe	m		
		350/2.4*1.5	m	218.750	
				RAZEM	218.750
14	KNR 2-02 1803- d.3 02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
4		Słupy oświetleniowe ujęcia			
15	KNR 3 0101- d.4 03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykopy pod kable zasilające do lamp	m ³		
		15*0.6*0.85 * 2	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
16	KNR-W 2-25 d.4 0610-01	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa	m		
		15*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 5-14 0517- d.4 05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - wykonanie odejść zasilających lampy oświetleniowe ze złączy kablowych zasilania studni	m		
		2*4*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 5-10 0708- d.4 01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat I-III	szt		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR 5-10 0710- d.4 02	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 7 m	szt		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5		Rewitalizacja trawników			
20	KNP 01 1316- d.5 02 01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi	m ²		
		Krotność = 0.5	m ²	3400.000	
		3400		RAZEM	3400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNP 01 1316- d 5:01 01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi - przygotowanie roztworu Krotność = 0 5 1*3400/100	l l	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 2-21 0401- d 5:04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat I-II z nawożeniem Krotność = 0 6 3400	m ² m ²	3400.000	
				RAZEM	3400.000
6		Wykonanie tablic informacyjnych ujęcia i SUW			
23	kalkulacja indy- d 6: widualna	Zakup i montaż tablic informacyjnych - ostrzegawczych - "STRFA OCHRONY UJĘCIA WODY"	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Renowacja odstożnika wód popłucznych			
24	kalkulacja indy- d 7: widualna	Renowacja pompowni osadów na zagęszczacz osadów popłucznych - demontaż ścianki działowej żelbetowej, montaż pomp do osadów, wykonanie zasilania do pomp osadowych	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25	KNR 5-10 1011- d 7:01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa) Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie pn „Remont ujęć wody i zagospodarowania terenu na SUW w Gorzycach”

Wykonawca zaprojektuje roboty i wykona:

Etap I – termin realizacji do 31.08.2011 r.

1. Remont ogrodzenia trzech ujęć studziennych- wymiana ogrodzenia z siatki plecionej, H=1 8m, L=4x20m oraz bramy dwuskrzydłowej 2x2m i furtki b=1 2m, oczyszczenie cokołów betonowych ogrodzenia. Czyszczenie, odrdzewienie, wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych i malowanie nawierzchniowe słupków ogrodzeniowych H=1 8m
2. Remont ogrodzenia SUW- wymiana ogrodzenia z siatki plecionej, H=1 8m, L=350mb oraz bramy dwuskrzydłowej 2x2 5m i furtki b=1.2m, oczyszczenie cokołów betonowych ogrodzenia. Czyszczenie, odrdzewienie, wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych i malowanie nawierzchniowe słupków ogrodzeniowych H=1 8m
3. Remont słupów oświetlenia terenu – oczyszczenie, odrdzewienie wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych i malowanie nawierzchniowe oraz wymiana opraw oświetleniowych 3 szt. na terenach ujęcia studziennego
4. Wykonanie rewitalizacji trawników ok 3400m² na terenie SUW i ujęcia oraz wykonanie nowych nasadzeń drzewami zimozielonymi (iglastymi) + wysokość minimum 1 5m ok. 100szt.
5. Wykonanie nowych tablic informacyjnych ujęcia i SUW – 4 szt.
6. Renowacja gospodarki osadowej – wyczyszczenie i renowacja poletek osadowych powierzchnia ok 320m². Wykonanie adaptacji zagęszczacza osadu lub pompowni osadów na odstojnik wód popłucznych wraz z pompownią osadów na poletka osadowe

Etap II – termin realizacji do 30.11.2011 r.

1. Bisowanie studni ujęciowych:
 - a. Opracowanie projektu prac geologicznych na wykonanie 3-ech studni zastępczych - opracowanie projektu prac geologicznych na wykonanie trzech studni zastępczych wraz z projektem prac geologicznych dla likwidacji istniejących otworów studziennych S1 , S2 , S3 dla Ujęcia Wody w Gorzycach wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i zatwierdzeniem projektu prac geologicznych w Urzędzie Marszałkowskim
 - b. Wykonanie 3-ech otworów studziennych wraz zafiltrowaniem i innymi niezbędnymi materiałami o głębokości do 20mppt każda - Studnie zastępcze należy zaprojektować jako wiercone z filtrem PCV o średnicy 280 mm. Studnie zastępcze należy zlokalizować w strefie ochrony bezpośredniej istniejących studni S1 , S2 , S3 - ogrodzenie w kształcie kwadratu o wymiarach ok. 20x20 m Odwiercenie trzech otworów studziennych zgodnie z projektem prac geologicznych wraz z zafiltrowaniem (rura pod filtrowa, filtr, rura nad filtrowa ,obsypka żwirowa).
 - c. Wykonanie pompowania oczyszczającego i pomiarowego w wykonanych 3-ech studniach – 96 godzin dla każdej studni w ruchu ciągłym - (energia elektryczna do zasilania pomp z istniejącej sieci n.n.)
 - d. Wykonanie pompowania zespołowego wszystkich studni - 48 godzin
 - e. Pobór i wykonanie badań laboratoryjnych wody pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym każdej studni
 - f. Wykonanie 3 szt obudów studni z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 2,00 m na podłożu betonowym B 15 grubości 15 cm, przykrytych płytą nastudzienną z

- dwoma otworami włączowymi 600x600 mm zamykanymi, z zamontowanymi wewnątrz obudowy drabinkami włączowymi i rurą wywiewną . Wykonanie skarpy ziemnej przy obudowach studni.
- g Montaż w studni wierconej agregatu pompowego głębinowego o wydajności $Q=30$ m³/h przy wysokości podnoszenia $H= 25$ m - 3 kpl. Wykonanie i montaż w studni wierconej rurociągów z rur stalowych oc. o średnicy 80 mm w odcinkach o długości max 3,0 m łączonych przy pomocy kołnierzy o długości całkowitej ok 15 mb - 3 kpl
 - h Montaż w obudowie studni armatury o średnicy 80mm tj zaworu zwrotnego, zasuw, kolana, wodomierza oraz kurka czepalnego 20 mm - 3 kpl
 - i Podłączenie do istniejącego rurociągu wodnego wykonanych studni zastępczych rurociągiem o średnicy 100 mm i długości do 20 m - szt. 3 .
 - j Podłączenie silnika pompy głębinowej w istniejącej rozdzielni n n połączonej z wymianą niezbędnej aparatury zabezpieczającej i sterowniczej - szt 3 .
 - k Likwidacja 3 szt otworów studziennych i obudów studni zgodnie z zatwierdzonym projektem prac geologicznych dla likwidacji otworów studziennych S1, S2, S3 Demontaż agregatów pompowych, rurociągów stalowych, armatury, niwelacja terenu po zlikwidowanej studni, oznaczenie w terenie zlikwidowanej studni
 - l Opracowanie dokumentacji z przeprowadzonej likwidacji studni i przyjęcie przez Urząd Marszałkowski dokumentacji z likwidacji studni
 - m. Nadzór i wykonanie dokumentacji powykonawczej hydrologicznej całego ujęcia
 - n Opracowanie operatu wodnoprawnego
 - o. Opracowanie projekt strefy ochronnej ujęcia i stacji uzdatniania wody

Wykonawca jest odpowiedzialny za staranne zapoznanie się z dokumentami przetargowymi. Zaleca się dokonanie wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia, celem oszacowania na własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka wykonania zamówienia oraz uzyskanie wszelkich danych jakie mogą być niezbędne do przygotowania rzetelnego oferty.