

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Modernizacja przepompowni ścieków			
Element robót 1.1 Roboty remontowe			
Pozycja 1.1.1	KALK1 Pompowanie ścieków wraz z odwozem beczkowozem na oczyszczalnię do Grębocic ok - 6,0 km.- 2 dni po ok 15m3 - analiza indywidualna	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0405-0218-01 Demontaż zasuwy - analogia - demontaż wypos. przepompowni- demontaż pomp wraz z robotami elektrycznymi, demontaż sond i osprzętu elektrycznego. wsp. R = 3,000	szt.	1,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0405-0218-01 Demontaż zasuwy - analogia - demontaż wypos. przepompowni- zasuwy i zaworów zwrotnych, przewodnic, łańcuchów, kolan sprzęgających, drabinki- materiały z rozbórki przekazać Zamawiającemu . wsp. R = 2,000	szt.	10,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0405-0410-02 Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych o średnicy 100 cm.- analogia- demontaż pokrywy, wywiewki wentylacyjnej na płycie Przepompowni-(przekazać Zamawiającemu).	m	1,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0404-1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów - materiałów rozbiórkowych.	m3	0,500
	0,5 =		0,500
Pozycja 1.1.6	KNR 0404-1104-03 Wywiezienie bloków oraz brył ceglanych i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi. Krotność = 4,50	t	1,000
	0,5*2,0 =		1,000
Pozycja 1.1.7	KNR 0405-0520-02 Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 2000 mm, grubość osadu do 30 cm. Krotność = 2,00 wsp. R = 2,000 wsp. S = 2,000	szt.	1,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0405-0620-02 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-2000 mm i grubości osadu do 30 cm.- przygotowanie studzienki do montażu nowego osprzętu. wsp. R = 2,000 wsp. S = 2,000	szt.	1,000
Pozycja 1.1.9	KNR 0401-0732-01a Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach o długości boni do 1 m.- analogia - uszczelnienie przecieków- zapr. szybkowiążącą zg. z przyjetym syst. renowacyjnym.- przepompownia . wsp. R = 3,000	szt.	3,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.10	KNR 0711-0101-01a Gruntowanie podłóży betonowych.- grunt przyjętego systemu renowacji studni np. Ombran HB- remont płyty pokrywowej przepompowni.	m2	7,897
	3,14*0,7*0,7	=	1,539
	2*3,14*0,7*0,5	=	2,198
	(0,6*2+1,1*2)*0,3	=	1,020
	3,14*1,0*1,0	=	3,140
	Razem:		7,897
Pozycja 1.1.11	KNR 0401-0704-01 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach.- analogia - wykonanie renowacji przepompowni zaprawą systemową np. Ombran MHP 15.- średnio gr. 6 mm	m2	7,897
Element robót 1.2	Dostawa i montaż wyposażenia pompowni.		
Pozycja 1.2.1	Kalk Mont. uzbrojenia ist. zbiornika: drabinki kwasoodporna, pomost, poręcz kwasoodp.. właz kwasoodporny zlicowany z płytą nast. 600 mm x 1100 mm, kominek went. DN 100mm nierdz.,deflektor,	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.2	KNR 0504-1408-07 Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek -POMPA TYPU HOMA GRP 22D 1,7kW, Tmax 20m, Qmax 14,4m3/h. Wraz z montażem, szkolenie obsługi,	szt.	1,000
Pozycja 1.2.3	Kalk Dostawa i montaż szafy sterującej z okablowaniem, łącznikami pływakowymi, sondą hydrostatyczną i licencją monitoringu, poza zbiornikiem na fundamencie wraz z rozruchem i wszelkimi pomiarami elektrycznymi. Przeszkolenie obsługi.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.4	Kalk Dostawa i montaż orurowania - (stalkwasoodporna) przepompowni: rurociągi tłoczne ze stali 1.4301 wraz z el. złącznymi, belka wsporcza z mocowaniem, nasada T-52 z pokrywą i zawór.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.5	Kalk Dostawa i montaż przewodnic ze stali kwasoodpornej. - przewodnice dwururowe, strzemiona co 1000mm, odległość pomiędzy rurami 70mm, Typ zamka HOMA.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.6	KNR 0218-0306-02a Zasuwy żeliwne klinowe z klinem gumowanym DN 80MM	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR 0218-0306-02a Zawory zwrotne kulowe DN 80 - analogia	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.8	KNR 0510-0709-02a Mech. stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300 kg w gruncie IV kategorii.- analogia + podłączenie z szafy sterującej + słup typu SAL-3/B60+ nowa oprawa Iskra led Alfa 24+fundament.	szt.	1,000

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.9	KNR 0704-0101-01 Montaż krat stałych sposobem mechanicznym, elementy oczyszczane ręcznie o masie do 0,15 t.- analogia- montaż żurawika 150 kg .	kpl.	1,000

koniec wydruku