

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 beczkowitzem na oczyszczalnię do Grębocic ok - 9,5 km.- 5 dni po ok 100m3 - 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 szaf sterowniczych 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.	8,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0405-0410-02 Demontaż kominów włączonych z kęgów betonowych o średnicy 100 cm.- analogia- demontaż włązu i osprzętu na płycie Przepompowni-(przekazać Zamawiającemu).	m	1,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0405-0410-06 Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 120 cm.- analogia - demontaż skorodowanej płyty nastudziennej Przepompowni fi=2200mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0404-1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów - wywóz płyty nastudziennej i materiałów rozbiórkowych.	m3	2,140
	3,14*1,1*1,1*0,30	=	1,140
	1,0	=	1,000
	Razem:		2,140
Pozycja 1.1.7	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 = 9,00	t	5,350
	2,14*2,5	=	5,350
Pozycja 1.1.8	KNR 0405-0520-03 Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1800 mm, grubość osadu do 30 cm. wsp. R = 2,000 wsp. S = 2,000	szt.	1,000
Pozycja 1.1.9	KNR 0405-0620-03 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1800 mm i grubości osadu do 30 cm.-przygotowanie podłoża do wykonania warstwy szczepnej.- przepompownia . wsp. R = 2,000 wsp. S = 2,000	szt.	1,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.10	KNR (w) 0218-0521-03 Płyty żelbetowe na studniach i komorach płyta żelbetowa na studniach d=1800mm - otwór na właz prostokątny - wszelkie wymiary sprawdzić na budowie.+ dostawa i montaż.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.11	KNR 0401-0732-01a Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach o długości boni do 1 m.- analogia - uszczelnienie przecieków- zapr. szybkowiążącą zg. z przyjętym syst. renowacyjnym.- przepompownia . wsp. R = 3,000	szt.	8,000
Pozycja 1.1.12	KNR 0711-0101-01a Gruntowanie podłoży betonowych.- grunt przyjętego systemu renowacji studni np. Ombran HB	m2	22,325
	3,14*0,9*0,9 =		2,543
	2*3,14*0,9*3,5 =		19,782
	Razem:		22,325
Pozycja 1.1.13	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. 30mm	m2	22,325
Element robót 1.2	Dostawa i montaż wyposażenia pompowni.		
Pozycja 1.2.1	Kalk Mont. uzbrojenia ist. zbiornika: drabinka kwasoodporna, poręcz nierdz. właz nierdz. 600*600, 1020*1210mm, kominiek went. DN 100mm nierdz., podstawa pod wentylator DN 150 z osł. went, deflektor, montaż istniejącego żurawika z jego remontem i wymalowaniem.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.2	KNR 0504-1408-07 Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. KRT F 80-215/72 UEG-S – pompa zatapialna z wirnikiem otwartym Vortex, przelot 76 mm, z osprzętem do montażu stacjonarnego, kolano stopowe .	szt.	2,000
Pozycja 1.2.3	Kalk Dostawa i montaż szafy sterującej z okablowaniem, łącznikami pływakowymi, sondą hydrostatyczną i licencją monitoringu, wraz z rozruchem i wszelkimi pomiarami elektrycznymi. Przeszkolenie obsługi.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.4	Kalk Dostawa i montaż orurowania przepompowni: rurociągi tłoczne ze stali 1.4301 wraz z el. złącznymi, belka wsporcza z mocowaniem, nasada T-52 z pokrywą i zaworem kulowym 2".	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.5	Kalk Dostawa i montaż przewodnic ze stali kwasoodpornej. - przewodnice dwururowe	kpl.	2,000
Pozycja 1.2.6	KNR 0218-0306-02a Zasuwy żeliwne klinowe z klinem gumowanym DN 80MM	kpl.	2,000

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.7	KNR 0218-0306-02a Zawory zwrotne kulowe DN 80 - analogia	kpl.	2,000

koniec wydruku