

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH ORAZ ODSTOJNIKÓW WÓD POPLUCZNYCH - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. NR 399/6, 399/7, 399/9. OBRĘB LUBICHOWO GM. LUBICHOWO
INWESTOR : Gmina Lubichowo
ADRES INWESTORA : UL. ZBLEWSKA 8, 83-240 LUBICHOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Krause (instalacyjna technologia uzdatniania II ETAP)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA DWOCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH ORAZ ODSTOJNIKÓW WÓD POPŁUCZNYCH

Inwestycja została podzielona na dwa etapy

Etap I obejmuje:

- przebudowę istniejącego budynku stacji uzdatniania wody w zakresie pomieszczenia agregatu i Hali Technologicznej z wykonaniem płyty fundamentowej przewidzianej pod agregatem i płyty pod urządzeniami Hydroforu, oraz wykonanie w w/ w zakresie w budynku stacji uzdatniania wody i poza nim:
- instalacja technologiczna uzdatniania wody,
- instalacja wentylacji,
- instalacja elektryczna,
- robót ogólnobudowlanych i wykończeniowych
- wykonanie odstoJNIKÓW wÓD POPŁUCZNYCH
- wykonanie części infrastruktury technicznej zewnętrznej
- wykonanie obudów studni z wymianą pomp (całość wg branży sanitarnej)
- budowa wodociągów do budynku SUW od pomp głębinowych (wg branży sanitarnej)
- budowa zbiorników retencjonujących wodę uzdatnioną i zasilania z budynku SUW (wg branży sanitarnej) oraz rurociągu do odprowadzenia wód przelewowych
- budowę kanalizacji zewnętrznej zgodnie z projektem branży sanitarnej/technologii
- przebudowa pomieszczenia dla agregatu prądotwórczego z montażem agregatu (wg branży elektrycznej)

Etap II inwestycji obejmuje pozostałe roboty w tym w szczególności:

- przebudowę i modernizację pozostałej części obiektu SUW z instalacjami
- wymiany urządzeń filtrujących i nowej rozdzieli technologicznej nr 10
- utwardzenia,
- wymianę ogrodzenia,
- rozbiórka starych dstoJNIKÓW wÓD POPŁUCZNYCH

W opracowaniu ujęto roboty branży sanitarnej II ETAPU związane z modernizacją technologii uzdatniania wody z budową fundamentów (w branży ogólnobudowlane) i rurociągów.

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Technologia SUW i roboty branży sanitarnej - ETAP II			
1.1			Układanie kolektorów między obiektowych wraz z sieciami wodociągowymi			
1.1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1.1	KNR 2-01 0218-04	STWiO R 2021	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <Odprowadzenie wód przelewowych do kanalizacji sanitarnej przepięcie z istniejącej studni>1.3*2*0.9+7.55*1.47*0.9+13.10*1.42*0.9+41.27*0.5*(1.49+1.22)*0.9+7.46*1.32*0.9-(1.3*2*0.9+7.55*1.47*0.9+13.10*1.42*0.9+22*1.4*0.9)	m ³ m ³	 31.471	
					RAZEM	31.471
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0301-01	STWiO R 2021	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) <Odprowadzenie wód przelewowych do kanalizacji sanitarnej> 1.3*0.5*0.1+7.55*0.5*0.1+13.10*0.5*0.1+41.27*0.4*0.4+7.46*0.4*0.4-(1.3*0.5*0.1+7.55*0.5*0.1+13.10*0.5*0.1+22*0.5*0.1)	m ³ m ³	 6.697	
					RAZEM	6.697
3 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-01	STWiO R 2021	(Kalk.): Zasypanie wykopów mechaniczne, spycharką 55KM poz.1 -poz.4	m ³ m ³ m ³	 31.471 -6.697	
					RAZEM	24.774
4 d.1. 1.1	KNR 2-01 0610-07	STWiO R 2021	Obudowa zasypowa kanałów i rurociągów w technologii z tworzyw (PVC/PE), wykonana z żwiru lub pospółki - (ekran zabezpieczający), wraz z zagęszczeniem zgodnym z instrukcją producenta rur <Odprowadzenie wód przelewowych>1.3*0.5*0.1+7.55*0.5*0.1+13.10*0.5*0.1+41.27*0.4*0.4+7.46*0.4*0.4-(1.3*0.5*0.1+7.55*0.5*0.1+13.10*0.5*0.1+22*0.5*0.1)	m ³ m ³	 6.697	
					RAZEM	6.697
1.1.28211600-2-0			Kolektory grawitacyjne			
5 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0408-02	STWiO R 2021	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 74.72-(3.6+7.55+13.10+22)	m m	 28.470	
					RAZEM	28.470
6 d.1. 1.2	KNR 2-28 0407-01	STWiO R 2021	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
7 d.1. 1.2	KNR 2-28 0406-05	STWiO R 2021	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1. 1.2	KNR 13-25 0201-04 wycena indywidualna	STWiO R 2021	Montaż przepływomierza wskazującego ilość odprowadzanych ścieków do istn. sieci kanalizacji sanitarnej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.245252126-7			Technologia i instalacja			
9 d.1. 2	wycena indywidualna	STWiO R 2021	Zestaw aeracji zgodnie z dokumentacją projektową 1	zest zest	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	d.1. wycena in- dywidual- na	STWiO R 2021	Zestaw dmuchawy zgodnie z dokumentacją projektową	zest		
			1	zest	1.000	
					RAZEM	1.000
11	d.1. wycena in- dywidual- na	STWiO R 2021	Sprężarka zgodnie z dokumentacją projektową	zest		
			1	zest	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KSNR 11 d.1. 0205-03 2	STWiO R 2021	Przepływomierz	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13	d.1. wycena in- dywidual- na	STWiO R 2021	Zestaw chloratora	zest		
			1	zest	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR 7-06 d.1. 0502-01 2 analogia	STWiO R 2021	Osuszacz powietrza	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNR 7-08 d.1. 0302-01 2 analogia	STWiO R 2021	Rozdzielnia pneumatyczna typ RP IC zgodnie z dokumentacją projektową	ukl.		
			1	ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	d.1. wycena in- dywidual- na	STWiO R 2021	Zestaw filtracyjny 2 x odżelazianie i 2 x odmanganianie, zgodnie z dokumentacją projektową (4kpl.)	zest		
			1	zest	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR 7-08 d.1. 0301-02 2 analogia	STWiO R 2021	Rozdzielnia technologiczna typ RT IC wg. dokumentacji projektowej w zakresie koniecznym do realizacji, uruchomienia i eksploatacji systemu, spełniającego swoje funkcje i zadania po wykonaniu dla całości inwestycji, zgodnie z wymaganiami w dokumentacji projektowej	ukl.		
			1	ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 7-08 d.1. 0301-02 2 analogia	STWiO R 2021	Monitoring i wizualizacja	ukl.		
			1	ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 7-06 d.1. 0503-01 2 analogia	STWiO R 2021	Rury ze stali nierdzewnej, kształtki, konstrukcja nośna malowana proszkowo, obejmę poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno pomiarowe	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	d.1. wycena in- dywidual- na	STWiO R 2021	Rozruch technologiczny urządzeń z kosztami obejmującymi załadunek, transport, rozładunek, montaż prefabrykowanych urządzeń, nadzór, Dokumentacja DTR, rysunki powykonawcze	zest		
			1	zest	1.000	
					RAZEM	1.000