

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
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 POŁĄCZNYCH - ETAP I

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 (Ogólnobudowlana i instalacyjna (wod-kan, wentylacja))

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

Niniejsze opracowanie obejmuje roboty Etapu I w szczególności ogólnobudowlane i wykończeniowe:

- przebudowę istniejącego budynku stacji uzdatniania wody w zakresie pomieszczenia Hali Technologicznej 011 (płyta-fundamentowa pod zestaw hydroforowy i podłoga z kanałami), oraz Pomieszczenia agregatu (płyta fundamentowa pod agregat prądotwórczy i podłoga), bez wymiany urządzeń filtrujących i wykonania płyty fundamentowej przewidzianej pod nimi.
- przebudowa pomieszczenia dla agregatu prądotwórczego z montażem agregatu (wg branży elektrycznej)
- roboty odtworzeniowe wykończeniowe - tynki, okładziny i malowanie pomieszczeń
- inne roboty pozostałych branż

Etap II inwestycji obejmuje pozostałe roboty w tym w szczególności:

- przebudowę i modernizację pozostałej części obiektu SUW z instalacjami
- rozbiórkę odstożników wód popłucznych
- wymiany urządzeń filtrujących i nowej rozdzielni technologicznej nr 10
- utwardzenia,
- wymianę ogrodzenia,

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek - roboty ogólnobudowlane - ETAP I			
1.1			Rozbiórki w istniejącym budynku SUW			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	STWiOR 2021	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych <założono w I ETAPIE - rozbiórki, płyty fund>25 <pom. agregatu>18.18	m ² m ² m ²	 25.000 18.180	
					RAZEM	43.180
2 d.1.1	KNR 4-04 0301-01	STWiOR 2021	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm poz.1*0.05	m ³ m ³	 2.159	
					RAZEM	2.159
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	STWiOR 2021	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm poz.1*0.1	m ³ m ³	 4.318	
					RAZEM	4.318
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	STWiOR 2021	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację poz.1*0.02 poz.2 poz.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.864 2.159 4.318	
					RAZEM	7.341
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	STWiOR 2021	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - do- datek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.4	m ³ m ³	 7.341	
					RAZEM	7.341
1.2			Budynek SUW - przebudowa konstrukcyjna			
1.2.1			Roboty ziemne			
6 d.1.2 .1 01	KNR 19- 01 0116- .1 01	STWiOR 2021	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku <założono w I ETAPIE - rozbiórki, płyty fund>25*0.35 <pom. agregatu>18.18*0.35	m ³ m ³ m ³	 8.750 6.363	
					RAZEM	15.113
1.2.2			Fundamenty			
7 d.1.2 .2	KNR 2-02 0205-01	STWiOR 2021	Płyty fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*3.7*2.14 0.25*2.5*1.65	m ³ m ³ m ³	 1.980 1.031	
					RAZEM	3.011
8 d.1.2 .2 0290-02- 10	KNR 202- .2 0290-02- 10	STWiOR 2021	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi że- browanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal AIII 0.29415+0.3144+0.07308+0.0744	t t	 0.756	
					RAZEM	0.756
9 d.1.2 .2 0701-10- 00	KNR 202- .2 0701-10- 00	STWiOR 2021	Obramowanie kanałów z kątownika 30x30x4 mm 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.3			Budynek SUW - stan wykończeniowy			
1.3.1			Tynki i okładziny wewnętrzne			
10 d.1.3 .1	KNR 2-02 0803-01	STWiOR 2021	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach 15	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
1.3.2			Podłoża , posadzki			
11 d.1.3 .2 1101-07- 00	KNR 202- .2 1101-07- 00	STWiOR 2021	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypekich: pospółki <założono w I ETAPIE - rozbiórki, płyty fund>25*0.2	m ³ m ³	 5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pom. agregatu>18.18*0.2	m ³	3.636	
					RAZEM	8.636
12 d.1.3 .2	KNR 202- 1101-01- 00	STWiOR 2021	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego	m ³		
			<założono w I ETAPIE - rozbiórki, płyty fund>25*0.1	m ³	2.500	
			<pom. agregatu>18.18*0.1	m ³	1.818	
					RAZEM	4.318
13 d.1.3 .2	KNR 2-02 0604-03	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
			<założono w I ETAPIE - rozbiórki, płyty fund>25	m ²	25.000	
			<pom. agregatu>18.18	m ²	18.180	
					RAZEM	43.180
14 d.1.3 .2	KNR 2-02 0604-04	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.13	m ²	43.180	
					RAZEM	43.180
15 d.1.3 .2	KNR 2-02 0609-03	STWiOR 2021	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur.10cm) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			poz.13	m ²	43.180	
					RAZEM	43.180
16 d.1.3 .2	KNR 202- 1102-02- 00	STWiOR 2021	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	m ²		
			poz.13	m ²	43.180	
					RAZEM	43.180
17 d.1.3 .2	KNR 202- 1102-03- 00	STWiOR 2021	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - do grub. 5,0 cm	m ²		
			poz.13	m ²	43.180	
					RAZEM	43.180
18 d.1.3 .2	KNR 202- 1106-07- 00	STWiOR 2021	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			poz.13	m ²	43.180	
					RAZEM	43.180
1.3.3			Prace malarskie			
19 d.1.3 .3	KNR 202- 1505-09- 00	STWiOR 2021	Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych	m ²		
			110	m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
20 d.1.3 .3	KNR 202- 1505-01- 00	STWiOR 2021	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	m ²		
			poz.19	m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
21 d.1.3 .3	KNR 2-02 1505-03 analogia	STWiOR SST B.01.00. 00	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
			38.33+18.18	m ²	56.510	
					RAZEM	56.510
2	45332400-7		Instalacja wod-kan i wentylacja w budynku poza technologią uzdatniania i dystrybucji wody			
22 d.2	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			<agregat>1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0152-02 analogia	STWiOR 2021	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 125 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.2 0135-01	STWiOR 2021	Cokoły dachowe do podstawy dachowej fi 125	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000