
PRZEDMIAR - SUW Somonino

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie
ADRES INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody w Somoninie, gmina Somonino, działki 471/2 i 471/8
INWESTOR : GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTOWO USŁUGOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : Sławki 1a, 83-314 Somonino
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN KACZMAREK - KOSZTORYSANT
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana jest rozbudowa stacji uzdatniania wody (SUW) zlokalizowanej w miejscowości Somonino, działki nr 471/2 i 471/8, Gmina Somonino, powiat kartuski.

Właścicielem działki jest Gmina Somonino, trwałym zarządcą oraz eksploatatorem ujęcia i SUW jest Gminne Przedsiębiorstwo Remontowo Usługowe w Sławkach.

Zakresem swym projekt obejmuje:

- " uzbrojenie terenu wg opracowań branżowych;

- " adaptacja istniejącego budynku;

W celu prawidłowego posadowienia urządzeń ujętych w branży technologicznej oraz z uwagi na przeznaczenie obiektu, przewidują się remont istniejących elementów budynku:

- " posadzki wraz z fundamentami i kanałami,

- " podestu wejściowego oraz zewnętrznej opaski betonowej,

- " kompletna więźba dachowa wraz z obróbkami blacharskimi,

- " komina wentylacyjnego,

- " wyprawy tynkarskie i ocieplenie,

- " stalowych drzwi zewnętrznych i stolarki okiennej PCV.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY					
1		POSADZKA			
1	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych. Rozebranie istniejącej posadzki betonowej. 62	m ² m ²		
				62.000	
				RAZEM	62.000
2	KNR 2-02 d.1 1914-01	Mechaniczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego. 62	m ² m ²		
				62.000	
				RAZEM	62.000
3	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. Rozebranie istniejącego podłoża. 62*0.15	m ³ m ³		
				9.300	
				RAZEM	9.300
4	KNR 4-04 d.1 1101-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1 km ciągnikiem kol.z przycz. 9.3+62*0.05	m ³ m ³		
				12.400	
				RAZEM	12.400
5	KNR 2-02 d.1 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm. 62*0.15	m ³ m ³		
				9.300	
				RAZEM	9.300
6	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 62*0.15	m ³ m ³		
				9.300	
				RAZEM	9.300
7	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. 62*0.1	m ³ m ³		
				6.200	
				RAZEM	6.200
8	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. 62	m ² m ²		
				62.000	
				RAZEM	62.000
9	KNRw 2-02 d.1 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - warstwy wyrównawcze pod posadzką. Wypełnienie szczelin styropianem gr. 2cm 0.4	100 m 100 m		
				0.400	
				RAZEM	0.400
10	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji roztwór asfaltowy do gruntowania. Styrodur 8 cm 62	m ² m ²		
				62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Folia PE 62	m ² m ²		
				62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNR 202 d.1 0263-0400	Montaż siatek zbrojeniowych oraz przygotowanie i montaż zbrojenia uzupełniającego. 0.08	t t		
				0.080	
				RAZEM	0.080
13	KNR 2-02 d.1 1918-01	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 10 cm, transport betonu żurawiem. 62*0.1	m ³ m ³		
				6.200	
				RAZEM	6.200
14	KNRu 2-02 d.1 1119-10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych o wym.30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej "atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Organizacja Budowa Warszawa) - terakota antypoślizgowa 62	m ² m ²		
				62.000	
				RAZEM	62.000
15	KNR 2-02 d.1 0701-01	Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10 cm. 3.3	m ² m ²		
				3.300	
				RAZEM	3.300
16	KNR 2-02 d.1 0701-03	Ściany kanału wewnątrz budynku z betonu, grubości 12 cm. 23*0.58	m ² m ²		
				13.340	
				RAZEM	13.340
17	KNR 2-02 d.1 0701-10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika. 23	m m		
				23.000	
				RAZEM	23.000
18	KNR 2-02 d.1 0702-09	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. - ANALOGIA - Przykrycie kanałów gretingami ze stali nierdzewnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
19	KNR 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości ponad 2,5 m. Stopy fundamentowe pod filtr 0.4*1.8*1.8*3	m ³ m ³	 3.888	
				RAZEM	3.888
20	KNR 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości ponad 2,5 m. Stopa fundamentowa pod aerator 0.4*1.2*1.3	m ³ m ³	 0.624	
				RAZEM	0.624
2		STOLARKA			
21	KNRu 2-02 d.2 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe z przekładką termiczną systemu PI 50. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Drzwi wraz z nadświetłem 1.9*2.2	m ² m ²	 4.180	
				RAZEM	4.180
22	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*3.36	m ² m ²	 3.024	
				RAZEM	3.024
23	KNRu 2-02 d.2 1026-04	Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 0.9*0.9*6	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
24	KNR 2-02 d.2 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości do 1 m. Obsadzanie parapetów zewnętrznych dł 100 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN ELEWACJE			
25	KNR 4-04 d.3 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm. Demontaż rynien 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.995	
				RAZEM	0.995
27	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie z siatką metalową. 36.5*3.5-4.1-7.3+2*9	m ² m ²	 134.350	
				RAZEM	134.350
28	KNR 2-02 d.3 0921-01	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm. Cokół z płytek klinkierowych 36.5*0.2	m ² m ²	 7.300	
				RAZEM	7.300
29	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. Tynk zewnętrzny strukturalny. (36.5*3.5-4.1-7.3+2*9)/100	100 m ² 100 m ²	 1.344	
				RAZEM	1.344
30	KNR 2-02 d.3 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. 33*3.36-4.1-7.3	m ² m ²	 99.480	
				RAZEM	99.480
31	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, suchych tynków farbą emulsyjną "polinit". Malowanie powierzchni wewnętrznej 33*1.36+61.5	m ² m ²	 106.380	
				RAZEM	106.380
32	KNR 2-02 d.3 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm 33*2	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
33	KNR 2-02 d.3 1119-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 2-02 d.3 1119-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNR 2-02 d.3 1505-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych. 36.5*3.5-4.1-7.3+2*9	m ² m ²	 134.350	
				RAZEM	134.350
36	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków zewnętrznych, gładkich farbą emulsyjną "polinit".	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.5*3.5-4.1-7.3+2*9	m ²	134.350	
				RAZEM	134.350
37	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu. Stopień wejściowy betonowy 2.6*1.4*0.3	m ³		
			m ³	1.092	
				RAZEM	1.092
38	KNR 2-02 d.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 33*2	m ²		
			m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
4		DACH I ŚCIANY			
39	KNR 4-04 d.4 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich. Rozebranie ściany w pomieszczeniu sanitarnym 1.4*3.36	m ²		
			m ²	4.704	
				RAZEM	4.704
40	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm. ZBROJENIE WIENCA 0.05	t		
			t	0.050	
				RAZEM	0.050
41	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu. Wykonanie wieńca 24x24 2*11.6*0.24*0.24	m ³		
			m ³	1.336	
				RAZEM	1.336
42	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm. Wykonanie ściany szczytowej. 2*9	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 2-02 d.4 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 4.4*12.6*2	m ²		
			m ²	110.880	
				RAZEM	110.880
44	KNR 2-02 d.4 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 26*4.5*0.16*0.08 26*4.5	m		
			m ³		1.498
			m	117.000	
				RAZEM	117.000
45	KNR 2-02 d.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 26*4.5*0.16*0.08 12.6*2	m		
			m ³		1.498
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
46	KNR 2-02 d.4 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki + podbitka Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 26*4.5*0.16*0.08 2*13*1.4+0.5*2*12.6	m		
			m ³		1.498
			m	49.000	
				RAZEM	49.000
47	KNR 2-02 d.4 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
48	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej. Membrana dachowa 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
49	KNRw 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 0.22	100 m		
			100 m	0.220	
				RAZEM	0.220
50	KNRw 2-02 d.4 0526-02	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 0.07	100 m		
			100 m	0.070	
				RAZEM	0.070
51	KNRu 2-02 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). (6.9)*1	m ²		
			m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
52	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm. Wywietrzak dachowy DN160 1	szt.		
			szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53	KNNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn-	m ²		
d.4	1702-03	czych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - Sufit podwieszany			
	analogia				
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000