

## PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Starkowej Hucie, gmina Somonino  
ADRES INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie, gmina Somonino, działki nr 196, 194/1  
INWESTOR : GMINA SOMONINO  
ADRES INWESTORA : UL. CEYNOWY 21, 83 - 314 SOMONINO  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.01.2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY</b>					
<b>1</b>		<b>POSADZKA</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych. Rozebranie istniejącej posadzki betonowej.	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	3+37	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 2-02	Mechaniczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego.	m <sup>2</sup>		
d.1	1914-01	40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. Rozebranie istniejącego podłoża.	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	40*0,15	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1 km ciągnikiem kol.z przycz.	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	24	m <sup>3</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm. Podsypka 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1914-02	40*0,15	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b. i.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	40*0,1	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-04	40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNRw 2-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - warstwy wyrównawcze pod posadzki. Wypełnienie szczelin styropianem gr. 2cm	100 m		
d.1	1104-05	0,3	100 m	0,300	
				RAZEM	0,300
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji rozwór asfaltowy do gruntowania. - STYRODUR 5 CM	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-01	40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNR 2-02	Montaż siatek zbrojeniowych oraz przygotowanie i montaż zbrojenia uzupełniającego.	t		
d.1	0263-04	0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
13	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 10 cm, transport betonu żurawiem. Betonowanie posadzki gr. 6 zbrojonej siatką	m <sup>3</sup>		
d.1	1918-01	40*0,06	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
14	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1916-01	(40)*0,1	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNRu 2-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych o wym.30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej "atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Org-bud Warszawa) - gres	m <sup>2</sup>		
d.1	1119-10	40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 2-02	Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-01	1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR 2-02	Ściany kanału wewnątrz budynku z betonu, grubości 12 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03	11*0,4	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
18	KNR 2-02	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika.	m		
d.1	0701-10	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0702-09	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. - ANALOGIA - Przykrycie kanałów gretingami	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości ponad 2,5 m. TRZY STOPY PO 3 M3 OBJĘTOŚCI	m <sup>3</sup>		
		(3*3)*1	m <sup>3</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>STOLARKA</b>			
21	KNRu 2-02 d.2 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z przekładką termiczną systemu PI 50. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	m <sup>2</sup>		
		4,7	m <sup>2</sup>	4,700	
				RAZEM	4,700
22	KNR 2-02 d.2 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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). 6 OKNA PO 0,8 m2 powierzchni	m <sup>2</sup>		
		4,8	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
24	KNR 2-02 d.2 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości do 1 m. Obsadzanie parapetów zewnętrznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>ŚCIANY, TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN ELEWACJE</b>			
25	KNR 4-04 d.3 0802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji. ROZEBRANIE DRZWI STALOWYCH WEJŚCIOWYCH	m <sup>2</sup>		
		1,7*2,8	m <sup>2</sup>	4,760	
				RAZEM	4,760
26	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		24,4*3,50	m <sup>2</sup>	85,400	
				RAZEM	85,400
27	KNR 4-01 d.3 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		85,4	m <sup>2</sup>	85,400	
				RAZEM	85,400
28	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8. WYKONANIE PODCIĄGU Z BELEK L19	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
29	KNR 2-02 d.3 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		85,4	m <sup>2</sup>	85,400	
				RAZEM	85,400
30	KNR 2-02 d.3 0924-01	Wyprawy z masy tynkopodobnej "fibrofob wp" ścian płaskich i pow. poziomych, balkonów, loggii, wykonywane mechanicznie przy pomocy agregatu i sprężarki	m <sup>2</sup>		
		0,37 m3/min. Tynki wewnętrzne	m <sup>2</sup>	85,400	
		85,4		RAZEM	85,400
31	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
		30*2+21*2	m <sup>2</sup>	102,000	
				RAZEM	102,000
32	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie z siatką metalową.	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102,000	
				RAZEM	102,000
33	KNR 2-02 d.3 0921-01	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm. Cokół z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		0,18*27,8	m <sup>2</sup>	5,004	
				RAZEM	5,004
34	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. Tynk zewnętrzny strukturalny.	100 m <sup>2</sup>		
		1,02	100 m <sup>2</sup>	1,020	
				RAZEM	1,020
35	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2*24,5	m <sup>2</sup>	49,000	
				RAZEM	49,000
36	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		2*24,5	m <sup>2</sup>	49,000	
				RAZEM	49,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 d.3 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		11,4*2	m <sup>2</sup>	22,800	
				RAZEM	22,800
38	KNR 2-02 d.3 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		22,8	m <sup>2</sup>	22,800	
				RAZEM	22,800
39	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, suchych tynków farbą emulsyjną "polinit". Malowanie powierzchni wewnętrznej	m <sup>2</sup>		
		22,8	m <sup>2</sup>	22,800	
				RAZEM	22,800
40	KNR 2-02 d.3 1505-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102,000	
				RAZEM	102,000
41	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków zewnętrznych, gładkich farbą emulsyjną "polinit".	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102,000	
				RAZEM	102,000
<b>4</b>		<b>DACH</b>			
42	KNR 4-04 d.4 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44,000	
				RAZEM	44,000
43	KNR 4-01 d.4 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową. IMPREGNACJA POWIERZCHNI DACHU	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
44	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm. DOSTAWA I MONTAŻ WYWIETRZAKA FI160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		3,7*8,4	m <sup>2</sup>	31,080	
				RAZEM	31,080
46	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		3,7*8,4	m <sup>2</sup>	31,080	
				RAZEM	31,080
47	KNR 2-02 d.4 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44,000	
				RAZEM	44,000
48	KNRw 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.	100 m		
		(0,17)*1	100 m	0,170	
				RAZEM	0,170
49	KNRw 2-02 d.4 0526-02	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.	100 m		
		(0,07)*1	100 m	0,070	
				RAZEM	0,070
50	KNRu 2-02 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	m <sup>2</sup>		
		(6,9)*1	m <sup>2</sup>	6,900	
				RAZEM	6,900
<b>5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
51	KNR 2-02 d.5 1602-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów. ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
52	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		728	m <sup>2</sup>	728,000	
				RAZEM	728,000
53	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	m <sup>2</sup>		
		193+57	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
54	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
56	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
57	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
58	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
		193	m <sup>2</sup>	193,000	
				RAZEM	193,000
59	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV	m		
		226	m	226,000	
				RAZEM	226,000
60	KNR 2-01 d.5 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		728	m <sup>2</sup>	728,000	
				RAZEM	728,000
61	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
		226	m	226,000	
				RAZEM	226,000
62	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III	m <sup>2</sup>		
		371	m <sup>2</sup>	371,000	
				RAZEM	371,000
63	KNR 2-02 d.5 1603-02	Ogrodzenie z siatki o wysokości do 1,50 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, rozstaw słupków 2,4 m	100 m		
		1,2	100 m	1,200	
				RAZEM	1,200
64	KNR 2-02 d.5 1808-08	Typowe wrota o wysokości 1,5 m i szerokości 3,0 m, z furtkami o szerokości 1,0 m, z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm, w ramach stalowych na gotowych słupkach.	kpl.		
		(1)*1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-02 d.5 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - WYKONANIE STOPNIA WEJŚCIOWEGO DO BUDYNKU	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>6</b>		<b>FUNDAMENT POD ZBIORNIKI I AGREGAT</b>			
66	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46,000	
				RAZEM	46,000
67	KNR 2-02 d.6 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm. Podsypka żwirowo-piaskowa ~20cm	m <sup>3</sup>		
		0,2*24	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
68	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b. i.nr 8/96). Zagęszczenie podbudowy	m <sup>3</sup>		
		4,8	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
69	KNR 2-31 d.6 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Podbudowa chudy beton C12/15 gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
70	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	m <sup>3</sup>		
		(24)*0,1	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
71	KNR 2-02 d.6 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
72	KNR 2-02 d.6 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
73	KNR 2-02 d.6 0263-04	Montaż siatek zbrojeniowych oraz przygotowanie i montaż zbrojenia uzupełniającego. Pręty zbrojeniowe fi16 mm, stal A-III.	t		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
74	KNR 2-02 d.6 0263-04	Montaż siatek zbrojeniowych oraz przygotowanie i montaż zbrojenia uzupełniającego. Pręty zbrojeniowe fi12 mm, stal A-III.	t		
		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
75	KNR 2-02 d.6 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami. Betonowanie płyt pod zbiorniki o grubość 50 cm	m <sup>3</sup>		
		0,5*18	m <sup>3</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
76	KNR 2-02 d.6 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami. Betonowanie płyty pod agregat, grubość płyty 20 cm.	m <sup>3</sup>		
		0,3*2,5	m <sup>3</sup>	0,750	
				RAZEM	0,750