

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
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 MIEJSCOWOŚCI WĄSEWO, W RAMACH ZADANIA "REGULACJA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSEWO"
ADRES INWESTYCJI : JEDN. EWID.: 1416102 OBRĘB WĄSEWO, DZIAŁKI NR EW. 439/1 i 439/4, 439/3
INWESTOR : GMINA WĄSEWO
ADRES INWESTORA : UL. ZASTAWSKA 13, 07-311 WĄSEWO
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN KACZMAREK - KOSZTORYSANT
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI WĄSEWO, W RAMACH ZADANIA "REGULACJA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSEWO"					
1		POSADZKA			
1 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych. Rozebranie istniejącej posadzki betonowej. 95	m ² m ²	95,000	95,000
2 d.1	KNR 2-02 1914-01	Mechaniczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego. 95	m ² m ²	95,000	95,000
3 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. Rozebranie istniejącego podłoża. 95*0,15	m ³ m ³	14,250	14,250
4 d.1	KNR 4-04 1101-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1 km ciągnikiem kol.z przycz. 95*0,15	m ³ m ³	14,250	14,250
5 d.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm. 95*0,15	m ³ m ³	14,250	14,250
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 95*0,15	m ³ m ³	14,250	14,250
7 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. 95*0,1	m ³ m ³	9,500	9,500
8 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. 95	m ² m ²	95,000	95,000
9 d.1	KNRw 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - warstwy wyrównawcze pod posadzki. Wypełnienie szczelin styropianem gr. 2cm 0,4	100 m 100 m	0,400	0,400
10 d.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji roztwór asfaltowy do gruntowania. Styrodur 8 cm 95	m ² m ²	95,000	95,000
11 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Folia PE 95	m ² m ²	95,000	95,000
12 d.1	KNR 202 0263-0400	Montaż siatek zbrojeniowych oraz przygotowanie i montaż zbrojenia uzupełniającego. 0,15	t t	0,150	0,150
13 d.1	KNR 2-02 1918-01	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 10 cm 95*0,1	m ³ m ³	9,500	9,500
14 d.1	KNRu 2-02 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 (Orgbud Warszawa) - terakota antypoślizgowa 95	m ² m ²	95,000	95,000
15 d.1	KNR 2-02 0701-01	Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10 cm. 2,8	m ² m ²	2,800	2,800
16 d.1	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanału wewnątrz budynku z betonu, grubości 12 cm. 18*0,58	m ² m ²	10,440	10,440
17 d.1	KNR 2-02 0701-10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika. 18	m m	18,000	18,000
18 d.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. - ANALOGIA - Przykrycie kanałów gretingami TWS 2,8	m ² m ²	2,800	2,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,800
19	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm. - STOPY 0,2	t		
			t	0,200	
				RAZEM	0,200
20	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej - STOPY 0,2	t		
			t	0,200	
				RAZEM	0,200
21	KNR 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości ponad 2,5 m. Stopy fundamentowe pod filtr 0,3*1,5*1,5*3	m ³		
			m ³	2,025	
				RAZEM	2,025
22	KNR 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości ponad 2,5 m. Stopa fundamentowa pod aerator 0,3*1,2*1,3	m ³		
			m ³	0,468	
				RAZEM	0,468
23	KNR 2-02 d.1 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna. Malowanie stopy fundamentowej farbą akrylową 3*2,3+1,6	m ²		
			m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
2		STOLARKA			
24	KNRu 2-02 d.2 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe z przekładką termiczną systemu PI 50. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Rozbiórka istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej 6*0,85*0,85+0,9*2,8+3*0,8*2,05+1,75*2,8	m ²		
			m ²	16,675	
				RAZEM	16,675
25	KNRu 2-02 d.2 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe z przekładką termiczną systemu PI 50. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Drzwi wraz z nadświetłem 1,75*3	m ²		
			m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
26	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone 3*0,9*2,05	m ²		
			m ²	5,535	
				RAZEM	5,535
27	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*0,85*0,85	m ²		
			m ²	4,335	
				RAZEM	4,335
28	KNR 2-02 d.2 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości do 1 m. Obsadzanie parapetów zewnętrznych i wewnętrznych 6*0,85*2	szt.		
			szt.	10,200	
				RAZEM	10,200
3		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN ELEWACJE			
29	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
30	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. (43*3,5+92)/100	100 m ²		
			100 m ²	2,425	
				RAZEM	2,425
31	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie z siatką metalową. 47*4,04	m ²		
			m ²	189,880	
				RAZEM	189,880
32	KNR 2-02 d.3 0921-01	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm. Cokoł i elewacja z płytek klinkierowych 35*1+4*0,6*3,4+4*1*3,4+4*2,6+0,2*2*6,7	m ²		
			m ²	69,840	
				RAZEM	69,840
33	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. Tynk zewnętrzny strukturalny. 1,9	100 m ²		
			100 m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
34	KNR 2-02 d.3 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. 57*1,5+9*3,2+92	m ²		
			m ²	206,300	
				RAZEM	206,300
35	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, suchych tynków farbą emulsyjną "polinit". Malowanie powierzchni wewnętrznej 57*1,5+9*3,2+92	m ²		
			m ²	206,300	
				RAZEM	206,300
36	KNR 2-02 d.3 0822-05	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 57*2+10*3,2	m ²		
			m ²	146,000	
				RAZEM	146,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-02 1505-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych. 41+23+28	m ² m ²	 92,000	
				RAZEM	92,000
38 d.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków zewnętrznych, gładkich farbą emulsyjną "polint". 92	m ² m ²	 92,000	
				RAZEM	92,000
39 d.3	KNR 2-02 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
40 d.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
4		DACH I ŚCIANY			
41 d.4	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich. Rozebranie ściany w pomieszczeniu 3,2*17	m ² m ²	 54,400	
				RAZEM	54,400
42 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izo- lacja pozioma podposadzkowa. Paraizolacja na dachu 95	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
43 d.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. 92	m ² m ²	 92,000	
				RAZEM	92,000
44 d.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej. Mem- brana dachowa 8,4*18	m ² m ²	 151,200	
				RAZEM	151,200
45 d.4	KNR 2-02 0402-01 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie da- chówką ceramiczną podwójnie o rozpiętości 7,5 m 151,2	m ² m ²	 151,200	
				RAZEM	151,200
46 d.4	KNR 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 8,4*18	m ² m ²	 151,200	
				RAZEM	151,200
47 d.4	KNRw 2-02 0519-04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 0,36	100 m 100 m	 0,360	
				RAZEM	0,360
48 d.4	KNRw 2-02 0526-02	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 0,18	100 m 100 m	 0,180	
				RAZEM	0,180
49 d.4	KNRu 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). 5,5	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
50 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm. Wywietrzak dachowy DN160 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR 2-02 1702-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
52 d.4	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł- nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ana- logia - Sciana kolankowa 2*7+2*0,7*10	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
53 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm. WIENIEC 0,3	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
54 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej - WIENIEC 0,3	t t	 0,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe	m ³	RAZEM	0,300
d.4	0262-01				
	analogia	0,25*0,38*45	m ³	4,275	
				RAZEM	4,275
5		FUNDAMENT POD AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY			
56	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²		
d.5	0126-01	12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm. Podsypka żwirowo-piaskowa ~20cm	m ³		
d.5	1914-02	9*0,2	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
58	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96). Zagęszczenie podbudowy	m ³		
d.5	0236-01	1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
59	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m ²		
d.5	0109-01	Podbudowa chudy beton C12/15 gr.10cm	m ²	0,650	
		6,5*0,1		RAZEM	0,650
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.5	0602-01	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.5	0602-02	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm. ZBROJENIE POD PŁYTĘ NA AGREGAT	t		
d.5	0290-03	0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej	t		
d.5	0290-03	0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
64	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - ręczne układanie betonu. FUNDAMENT POD AGREGAT	m ³		
d.5	0204-04				
	analogia	3,25*1,55*0,3	m ³	1,511	
				RAZEM	1,511
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
65	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - rozebranie. Rozebranie istniejącego ogrodzenia ze stalowych kształtowników	m		
d.6	0901-04				
	analogia	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
66	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III. Niwelacja terenu	m ³		
d.6	0239-02				
	analogia	150*0,3	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
67	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²		
d.6	0126-01	150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
68	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm. Wykonanie koryta pod opaskę budynku technologicznego	m ²		
d.6	0101-05				
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
69	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.6	0103-02				
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
70	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm.	m ²		
d.6	0114-05				
		Podbudowa pod kostkę betonową	m ²	33,000	
		33		RAZEM	33,000
71	KNR 2-31	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.6	0105-05				
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
73	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57	m ² m ²	 57,000	
				RAZEM	57,000
74	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 66	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
75	KNR 2-01 d.6 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
76	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
77	KNNR 2 d.6 1603-02	Ogrodzenie z siatki o wysokości do 1,50 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, rozstaw słupków 2,4 m 0,77	100 m 100 m	 0,770	
				RAZEM	0,770
78	KNNR 2 d.6 1601-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m. Cokół pod ogrodzenie kute 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
79	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m. Cokół pod ogrodzenie z siatki 77	m m	 77,000	
				RAZEM	77,000
80	KNR 2-02 d.6 1808-08	Typowe wrota o wysokości 1,8 m i szerokości 3,0 m, z furtkami o szerokości 1,0 m, Wrota i furtka kute 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000