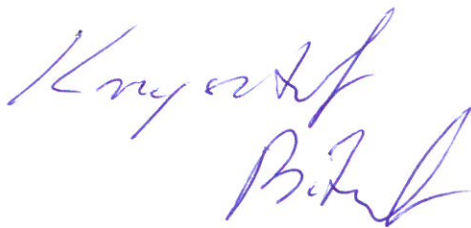

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wiatra stalowa nad składowiskiem osadu na terenie oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : działki nr 643, 644 - obręb Wojtyniów, gm. Bliżyn
INWESTOR : Gmina Bliżyn
ADRES INWESTORA : ul. T.Kościuszki 79A, 26-120 Bliżyn
BRANŻA : Roboty ziemne i konstrukcyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bitowt
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2018 r.

WYKONAWCA :



Data opracowania
Listopad 2018 r.

AWAS-SYSTEMY Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Szpotańskiego 10, 04-760 Warszawa
tel.: (22) 615-51-13, faks: (22) 815-29-95
REGON: 016191654; NIP: 952-18-78-773

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km	m ³		
d.1.	0207-01	3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³	73.728	
1		(14.5+5.0)*(11.0+5.0)*0.30	m ³	93.600	
				RAZEM	167.328
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³		
d.1.	0214-03	Krotność = 18	m ³	73.728	
1		3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³	93.600	
		(14.5+5.0)*(11.0+5.0)*0.30	m ³		
				RAZEM	167.328
3	KNR AT-06	Załadunek ładówką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę	m ³		
d.1.	0104-01	3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³	73.728	
1	wykopy	podkłady	m ³		
		-0.1*2.2*2.2*6	m ³	-2.904	
	stopy	-0.1*0.4*(4*4.25+2*7.0)	m ³	-1.240	
	przewiązki	-0.5*2.0*2.0*6	m ³	-12.000	
	stopy	-0.2*0.2*(4*4.25+2*7.0)	m ³	-1.240	
	przewiązki	-0.9*0.6*0.6*6	m ³	-1.944	
	słupki				
				RAZEM	54.400
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m ³		
d.1.	0501-01	3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³	73.728	
1	wykopy	podkłady	m ³		
		-0.1*2.2*2.2*6	m ³	-2.904	
	stopy	-0.1*0.4*(4*4.25+2*7.0)	m ³	-1.240	
	przewiązki	-0.5*2.0*2.0*6	m ³	-12.000	
	stopy	-0.2*0.2*(4*4.25+2*7.0)	m ³	-1.240	
	przewiązki	-0.9*0.6*0.6*6	m ³	-1.944	
	słupki				
				RAZEM	54.400
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0236-01	3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³	73.728	
1	wykopy	podkłady	m ³		
		-0.1*2.2*2.2*6	m ³	-2.904	
	stopy	-0.1*0.4*(4*4.25+2*7.0)	m ³	-1.240	
	przewiązki	-0.5*2.0*2.0*6	m ³	-12.000	
	stopy	-0.2*0.2*(4*4.25+2*7.0)	m ³	-1.240	
	przewiązki	-0.9*0.6*0.6*6	m ³	-1.944	
	słupki				
				RAZEM	54.400
1.2	45262311-4	Fundamenty i roboty przyziemia			
6		Oddanie gruntu pod stopy fundamentowe przez geotechnika z wpisem do Dziennika Budowy	kpl		
d.1.			kpl	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m ³		
d.1.	1101-03	0.1*2.2*2.2*6	m ³	2.904	
2	stopy	0.1*0.4*(4*4.25+2*7.0)	m ³	1.240	
	przewiązki				
				RAZEM	4.144
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02	2.2*2.2*6	m ²	29.040	
2	stopy	0.4*(4*4.25+2*7.0)	m ²	12.400	
	przewiązki				
				RAZEM	41.440
9	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³		
d.1.	0204-03	0.5*2.0*2.0*6	m ³	12.000	
2	stopy				
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - przewiązki	m ³		
d.1.	0202-01	0.2*0.2*(4*4.25+2*7.0)	m ³	1.240	
2	przewiązki				
				RAZEM	1.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³		
d.1.	0208-02				
2					
	słupki	1.17*0.6*0.6*6	m ³	2.527	
				RAZEM	2.527
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
2					
	stopy	0.5*4*2.0*6+1.2*4*0.6*6	m ²	41.280	
	przewiązki	0.2*2*(4*4.25+2*7.0)	m ²	12.400	
				RAZEM	53.680
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
d.1.	0603-02				
2					
	stopy	0.5*4*2.0*6+1.2*4*0.6*6	m ²	41.280	
	przewiązki	0.2*2*(4*4.25+2*7.0)	m ²	12.400	
				RAZEM	53.680
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01				
2					
	stopy	2.0*2.0*6-0.6*0.6*6	m ²	21.840	
	przewiązki	0.2*(4*4.25+2*7.0)	m ²	6.200	
				RAZEM	28.040
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
d.1.	0602-02				
2					
	stopy	2.0*2.0*6-0.6*0.6*6	m ²	21.840	
	przewiązki	0.2*(4*4.25+2*7.0)	m ²	6.200	
				RAZEM	28.040
16	KNR 19-01	Betonowanie stopni, słupków, poduszek - podlewka	m ³		
d.1.	0203-17				
2					
		0.03*0.6*0.6*6	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycznych	t		
d.1.	0259-03				
2					
		76.51/1000	t	0.077	
				RAZEM	0.077
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji budowli monolitycznych	t		
d.1.	0259-04				
2					
		(117.08+296.9+117.04)/1000	t	0.531	
				RAZEM	0.531
19	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - piasek 20cm	m ³		
d.1.	1103-01				
2					
		(13.1*9.6-0.6*0.6*6)*0.2	m ³	24.720	
				RAZEM	24.720
20	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³		
d.1.	0236-03				
2					
		(13.1*9.6-0.6*0.6*6)*0.2	m ³	24.720	
				RAZEM	24.720
21	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2					
		152.20*0.15	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830
22	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.	0114-08				
2					
		Krotność = 7			
		152.20*0.15	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830
23	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
d.1.	0105-05				
2					
		152.20*0.15	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830
24	KNR-W 3	Wyrównywanie podłoży przez frezowanie	m ²		
d.1.	0809-01				
2					
		152.20*0.15	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
d.1.	0310-01				
2		152.20*0.15	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.	0310-02	Krotność = 4			
2		152.20*0.15	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830
1.3	45262400-5	Konstrukcja nadziemna			
27	KNR 2-05	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego	t		
d.1.	0101-01				
3		1.258253	t	1.258	
				RAZEM	1.258
28	KNR 2-05	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego	t		
d.1.	0102-04				
3		1.9082	t	1.908	
				RAZEM	1.908
29	KNR 2-05	Wiązary scalane o masie do 2t w halach typu lekkiego	t		
d.1.	0102-02				
3		$(4196.8 - (1908.2 + 1258.253)) / 1000$	t	1.030	
				RAZEM	1.030
30	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i oslon o masie elementu do 10kg - blachy	t		
d.1.	0208-02				
3		0.56777	t	0.568	
				RAZEM	0.568
31	KNR 2-05	Obudowa blachą faldową bez ocieplenia dachów płaskich	m ²		
d.1.	1008-01				
3		14.5*10.5	m ²	152.250	
				RAZEM	152.250
32	KNR 2-05	Obudowa ścian i dachów montowanych tradycyjnie - montaż obróbek blacharskich do blach faldowych stalowych	kg		
d.1.	1003-04				
3	kalenica	$0.4 * (14.5 * 2) + (10.5 * 2) * 0.4$	kg	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 2-05	Obudowa ścian i dachów montowanych tradycyjnie - montaż obróbek blacharskich do blach faldowych stalowych - kalenica szczytowa	kg		
d.1.	1003-04				
3	kalenica	14.5	kg	14.500	
				RAZEM	14.500
34	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-04				
3		14.5*2	m	29.000	
				RAZEM	29.000
35	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
d.1.	0511-04				
3		5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000