
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W UŻRANKACH
ADRES INWESTYCJI : 11-700 Mrągowo, Uźranki
INWESTOR : Gmina Mrągowo
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 60A; 11-700 Mrągowo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drożdż
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek technologiczny projektowany	1	26
2	Wiata agregatu z fundamentem	27	39
3	Fundament zbiorników wody	40	49
4	Powierzchnie utwardzone (drogi i place)	50	57
5	Ukształtowanie terenu	58	61

PRZEDMIAR

UZR_KST_BUD_OPTYMALIZACJA

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek technologiczny projektowany			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku	m ³		
d.1	0206-01	samochodami samowyladowczymi 13.8*10.4*2	m ³	287.04	
				RAZEM	287.04
2	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - łączna warstwa ok. 150 cm	m ²		
d.1	0111-01	analogia Krotność = 13 6.8*11.4	m ²	77.52	
				RAZEM	77.52
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
d.1	1101-01	z.sz. 5.4. 9913 11.7*7*0.12	m ³	9.83	
				RAZEM	9.83
4	KNR 2-02	Folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - poślizgowa	m ²		
d.1	0607-01	analogia 7*11.7	m ²	81.90	
				RAZEM	81.90
5	KNR 2-02	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m ²		
d.1	1905-01	2*(11.5+6.8)*0.6+2*(11+6.3)*0.1+39.5*0.15	m ²	31.35	
				RAZEM	31.35
6	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0205-01	analogia 0.33*6.8*11.5+2*(16.125*0.168)+3.675*0.168+0.825*0.168	m ³	31.98	
				RAZEM	31.98
7	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.1	0210-01	analogia (78.2-69.3)*0.25	m ³	2.23	
				RAZEM	2.23
8	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokość	m		
d.1	0105-02	z.o.2.6. w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków	m	21.95	
		2.1+1.97+9.95+7.93		RAZEM	21.95
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbet	t		
d.1	0290-02	wane o śr. 8-14 mm (759.3+1150.5)/1000	t	1.91	
				RAZEM	1.91
10	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
d.1	0603-04	3.46+69.3+39.5*0.15	m ²	78.69	
				RAZEM	78.69
11	ZKNR C-2	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowany	m ²		
d.1	0611-05	podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm poz.10	m ²	78.69	
				RAZEM	78.69
12	ZKNR C-2	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowany	m ²		
d.1	0611-08	podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości analogia Krotność = 2 poz.11	m ²	78.69	
				RAZEM	78.69
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*(11.5+6.8)*0.6	m ²	21.96	
				RAZEM	21.96
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-08	zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.13	m ²	21.96	
				RAZEM	21.96
15	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów	m ³		
d.1	0503-01	analogia (poz.1)-(poz.2*1.5)-(poz.3)-poz.6	m ³	128.95	
				RAZEM	128.95
16	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa hali	t		
d.1	0101-04	4400/1000	t	4.40	
				RAZEM	4.40

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-05 d.1 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem 6.8*11.5	m ² m ²	 78.20	
				RAZEM	78.20
18	KNR AT-09 d.1 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 6.8*11.4	m ² m ²	 77.52	
				RAZEM	77.52
19	KNR-W 2- d.1 02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na suchy - jedna warstwa - styropapa poz.18	m ² m ²	 77.52	
				RAZEM	77.52
20	KNR-W 2- d.1 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 6.8*11.4	m ² m ²	 77.52	
				RAZEM	77.52
21	KNR-W 2- d.1 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*(12+7)*0.25	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
22	KNR 2-05 d.1 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych (3.7+4.2)*11.5+2*(3.7+4.2)/2*6.55-3.63-1.68*6	m ² m ²	 128.89	
				RAZEM	128.89
23	KNR-W 2- d.1 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR-W 2- d.1 02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.9	m m	 3.90	
				RAZEM	3.90
25	KNR 0-19 d.1 1023-09 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia 6*1.68	m ² m ²	 10.08	
				RAZEM	10.08
26	KNR-W 2- d.1 02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni 2,2x1,6 m ocieplane dwuskrzydłowe 2.2*1.6	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
2		Wiata agregatu z fundamentem			
27	KNR 2-01 d.2 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 3.5*5.5	m ³ m ³	 19.25	
				RAZEM	19.25
28	KNR 2-31 d.2 0111-01 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - łączna warstwa ok. 135 cm Krotność = 11 4.75*5.5	m ² m ²	 26.13	
				RAZEM	26.13
29	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 2.7*3.2*0.1	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86
30	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Folia polietylenowa szeroka pozioma podposadzkowa - poślizgowa poz.29	m ² m ²	 0.86	
				RAZEM	0.86
31	KNR 2-02 d.2 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych 2*(3+2.5)*0.35	m ² m ²	 3.85	
				RAZEM	3.85
32	KNR 2-02 d.2 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.5*3*0.35	m ³ m ³	 2.63	
				RAZEM	2.63

PRZEDMIAR

UZR_KST_BUD_OPTYMALIZACJA

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe o śr. 8-14 mm 164.1/1000	t	0.16	
				RAZEM	0.16
34	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*(3+2.5)*0.35	m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
35	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.34	m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
36	KNR 2-01 d.2 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów 2*5*1.5*0.28	m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
37	KNR 2-05 d.2 0101-04	Konstrukcja stalowa wiaty 280/1000	t	0.28	
				RAZEM	0.28
38	KNR 2-05 d.2 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych falistych bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 3.8*3	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
39	KNR-W 2- d.2 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*(3.8+3)*0.25	m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
3		Fundament zbiorników wody			
40	KNR 2-01 d.3 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi (6.2*6.1+8.2*7.1)/2*1	m ³	48.02	
				RAZEM	48.02
41	KNR 2-31 d.3 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 3 (6.2*6.1+7.5*6.75)/2	m ²	44.22	
				RAZEM	44.22
42	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 6.1*6.2*0.1	m ³	3.78	
				RAZEM	3.78
43	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Folia polietylenowa szeroka pozioma podposadzkowa - poślizgowa 6.1*6.2	m ²	37.82	
				RAZEM	37.82
44	KNR 2-02 d.3 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych 2*(6+6+2*1.125)*0.5+(13.9+0.5*2+1.6)*0.2	m ²	17.55	
				RAZEM	17.55
45	KNR 2-02 d.3 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 68.4/2*0.5	m ³	17.10	
				RAZEM	17.10
46	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe o śr. 8-14 mm 1803.9/2/1000	t	0.90	
				RAZEM	0.90
47	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.44	m ²	17.55	
				RAZEM	17.55
48	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.47	m ²	17.55	
				RAZEM	17.55
49	KNR 2-01 d.3 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów poz.40-poz.41*0.6-poz.42-(6*6-2*1.6*1.125)*0.2	m ³	11.23	
				RAZEM	11.23

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.23
4		Powierzchnie utwardzone (drogi i place)			
50	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 126+62*0.25	m ²		
			m ²	141.50	
				RAZEM	141.50
51	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.50	m ²		
			m ²	141.50	
				RAZEM	141.50
52	KNR 2-31 d.4 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 126	m ²		
			m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
53	KNR 2-31 d.4 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.52	m ²		
			m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
54	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.52	m ²		
			m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
55	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 3 cm Krotność = 3 poz.54	m ²		
			m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
56	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 62*(0.3+0.25)*0.15	m ³		
			m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
57	KNR 2-31 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 62	m		
			m	62.00	
				RAZEM	62.00
5		Ukształtowanie terenu			
58	KNNR 1 d.5 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 65/0.5	m ²		
			m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
59	KNNR 1 d.5 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzędnio odspojonych na odl.do 10 m 65	m ³		
			m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
60	KNNR 1 d.5 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzędnio odspojonych za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 poz.59	m ³		
			m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
61	KNNR 1 d.5 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi poz.59	m ³		
			m ³	65.00	
				RAZEM	65.00