

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty magazynowej z niecką na osad odwodniony oraz budowa zbiornika na nieczystości płynne
ADRES INWESTYCJI : 48-210 Biała, ul. Łąkowa
INWESTOR : Wodociągi i Kanalizacja w Białej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Prudnicka 43, 48-210 Biała
DATA OPRACOWANIA : 1.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	NIECKA ŻELBETOWA				0,00
1.1	Roboty przygotowawcze				0,00
1.2	Roboty przygotowawcze- ziemne				0,00
1.3	Ściany żelbetowe+Płyta denna				0,00
2	WIATA STALOWA				0,00
2.1	Konstrukcja hali				0,00
2.2	Elementy stalowe				0,00
2.3	Obróbki blacharskie				0,00
3	UTWARDZENIE TERENU				0,00
4	WYKONANIE ZBIORNIKA I PRZYŁĄCZY				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NIECKA ŻELBETOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	m ²		
d.1.1	0114-01	15*7,9	m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
2	kalk. własna	Kompleksowe prace geodezyjne dotyczące wykonania całości inwestycji. Wykonanie dokumentacji powykonawczej i zgłoszenie do zasobów geodezyjnych operatu.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-19	Oznakowanie wykopów taśmą ostrzegawczą	m		
d.1.1	0102-01	2*20	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2		Roboty przygotowawcze- ziemne			
4	KNR 2-33	Demontaż i montaż istniejących krawężników betonowych	m		
d.1.2	0706-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	0108-09 0108-10	poz.4*0,1*0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z transportem i opłatą za składowisko-wykop pod niecka żebetową	m ³		
d.1.2	0203-03 0210-03 B.22.00.00	4,1*15,48*7,9	m ³	501,397	
				RAZEM	501,397
7	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.2	1103-05 D - 02.01.01	Krotność = 6 poz.6	m ³	501,397	
				RAZEM	501,397
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63-gr.40cm	m ²		
d.1.2	0114-06 D - 04.04.02	Krotność = 40 7,86*15,2	m ²	119,472	
				RAZEM	119,472
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - stabilizacją piaskow cementowa Rm 4,2 Mpa	m ²		
d.1.2	0114-01 anallogia	poz.8	m ²	119,472	
				RAZEM	119,472
10	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m ³		
d.1.2	0504-01	poz.6-2,028-poz.11	m ³	377,356	
				RAZEM	377,356
1.3		Ściany żelbetowe+Płyta denna			
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37 W8 F 150.	m ²		
d.1.3	0207-03 0207-07	46,8*2+4,1*6,93	m ²	122,013	
				RAZEM	122,013
12	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37 W8 F 150.	m ³		
d.1.3	0208-07	0,35*0,35*4,4*8	m ³	4,312	
				RAZEM	4,312
13	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-wykonanie płyty żelbetowej gr.12cm-zatarcie płyty na gładko-Beton C30/37 W8 F	m ³		
d.1.3	0205-01	6,9*15,4*0,25	m ³	26,565	
				RAZEM	26,565
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm-stal B500SP	kg		
d.1.3	0290-02	4*(3,5*590)	kg	8 260,000	
				RAZEM	8 260,000
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z DYSPERBITU- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0603-01	(46,8*2+4,1*7,86)*2	m ²	251,652	
				RAZEM	251,652

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z DYSBERBITU - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 251,652	 251,652
				RAZEM	251,652
2		WIATA STALOWA			
2.1		Konstrukcja hali			
17	KNR 2-02 d.2.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja 7*15	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
18	KNR 7-28 d.2.1 0104-02	Osadzenie kotew fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 120 cm - zestaw 2 kotew fundamentowych-śruba fajkowa M24 8	zst.śr. zst.śr.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
19	KNR K-01 d.2.1 0106-01	Wykonanie podlewki pod pod słupy stalowe z zaprawy wysokowytrzymałościowej 4,7*14*2	m ² m ²	 131,600	 131,600
				RAZEM	131,600
20	KNR 2-05 d.2.1 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% montowana metodą tradycyjną- montaż płyt z blachy trapezowej T55 0,7mm 4,7*14*2	m ² m ²	 131,600	 131,600
				RAZEM	131,600
21	KNR 2-05 d.2.1 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z blachy trapezowej TR 550,7mm 6,38*14*2+7,5*6,1	m ² m ²	 224,390	 224,390
				RAZEM	224,390
2.2		Elementy stalowe			
22	KNR 2-05 d.2.2 0103-01 analogia	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t-wykonanie kompleksowe konstrukcji stalowej wg dokumentacji. (8*170)/1000	t t	 1,360	 1,360
				RAZEM	1,360
23	KNR 2-05 d.2.2 0104-02	Hale typu średniego - dźwigary o masie do 10 t-wykonanie kompleksowe konstrukcji stalowej wg dokumentacji. (8*125)/1000	t t	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-05 d.2.2 0104-05	Hale typu średniego - płatwie i rygle „Zetowniki-wykonanie kompleksowe konstrukcji stalowej wg dokumentacji. <rygle>(14*2*10)/1000	t t	 0,280	 0,280
				RAZEM	0,280
25	KNR 2-05 d.2.2 0104-03	Hale typu średniego - stężenia ścian i dachu z prętów o średnicy 12mm montowane za pomocą śrub rzymskich i półek blacharskich-kompletny montaż (8*2*7+6*12*6+8*14*8)/1000	t t	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
26	KNR 4-06 d.2.2 0112-01 analogia	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m-wykonanie kompleksowe konstrukcji stalowej wg dokumentacji. 12*4	szt. szt.	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
27	KNR 4-06 d.2.2 0202-03 analogia	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i pułapowej przy grubości materiału powyżej 6 do 8 mm-spawanie dźwigarów z słupami-wykonanie kompleksowe konstrukcji stalowej wg dokumentacji. 7	m spoiny m spoiny	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
28	KNR 4-01 d.2.2 1303-01 analogia	Montaż blach łączeniowych-wykonanie kompleksowe konstrukcji stalowej wg dokumentacji. 420	kg kg	 420,000	 420,000
				RAZEM	420,000
29	d.2.2 analogia	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej farbami malarskimi wg dokumentacji grubość min. 260 mikrometrów. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	d.2.2 analogia	Wykonanie bramy wjazdowej o konstrukcji stalowej na wysokość 150cm i szerokości wjazdu do wiaty wg dokumentacji.Wykończenie obustronne blachami. Brama wjazdowa na zamknięcie. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3		Obróbki blacharskie			
31	KNR 2-02 d.2.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 15*2	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2.3	0510-02	4*6,5	m	26,000	
				RAZEM	26,000
33	KNR 4-01	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
d.2.3	0524-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.3	0506-01	<okapy>poz.31*0,25	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
35	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.2.3	z.sz.5.15	(poz.:17,20,21,22,23,24,25,31,32,33,34)			
				RAZEM	0,000
3		UTWARDZENIE TERENU			
36	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta	m ³		
d.3	0205-02	126*0,53	m ³	66,780	
	D - 02.01.01			RAZEM	66,780
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
d.3	0114-05 z.o. 2.				
	12. 9901-02 z.				
	o.2.13. 9902-01				
	D - 04.04.02	126	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 10			
	D - 04.04.02	poz.37	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka	m ²		
d.3	0114-01				
	D - 04.02.02	poz.37	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
40	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.3	0511-03				
	D-05.03.23	poz.37	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
41	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki	m		
d.3	0401-04				
	D - 02.01.01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
42	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m		
d.3	0403-03				
	D - 08.01.01	poz.41	m	25,000	
				RAZEM	25,000
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
	D - 08.01.01	poz.41*0,0625	m ³	1,563	
				RAZEM	1,563
44	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.3	0510-01	Krotność = 2			
	DM - 06.01.01	65*1	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
45	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.3	1103-05	Krotność = 6			
	D - 02.01.01	poz.36+poz.41*0,3*0,3	m ³	69,030	
				RAZEM	69,030
4		WYKONANIE ZBIORNIKA I PRZYŁĄCZY			
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta	m ³		
d.4	0205-02	<zbiornik>5,8*2,6*3,3	m ³	49,764	
	D - 02.01.01	<przyłaczce>poz.51*1*0,6	m ³	17,400	
				RAZEM	67,164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.4 0114-05 z.o. 2. 12. 9901-02 z. o.2.13. 9902- 01 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 5,8*2,6	m ² m ²	 15,080	
				RAZEM	15,080
48	KNR 2-31 d.4 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.47	m ² m ²	 15,080	
				RAZEM	15,080
49	KNR 2-31 d.4 0114-01 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka IS=0,98 poz.47 <podsypka i nasyp na rury>poz.51*0,5*0,15*2	m ² m ² m ²	 15,080 4,350	
				RAZEM	19,430
50	KNR-W 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-wykonanie płyty żelbetowej gr.12cm 5,9*2,7*0,2	m ³ m ³	 3,186	
				RAZEM	3,186
51	KNR-W 2-18 d.4 0408-02 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 z kołnierzem szczelnym-Kompletny montaż wraz z wpięciem do istniejącej kanalizacji i istniejących urządzeń <przyłącze>7 <odprowadzenie z rynien do istniejącej kanalizacji>22	m m m	 7,000 22,000	
				RAZEM	29,000
52	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż kompletny zbiornika prefabrykowanego z tworzywa sztucznego o pojemności 22m ³ . = wg dokumentacji. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-04 d.4 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.46	m ³ m ³	 67,164	
				RAZEM	67,164