

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowy stanowiska na podwyższeniu do obsługi pustych
środków przewozowych w przywozie towarowym na terenie DPG
Bobrowniki - Bierestowica

ADRES INWESTYCJI: Obręb Bobrowniki, gm Gródek, dz Nr 157

NAZWA INWESTORA: Wojewoda Podlaski

ADRES INWESTORA: 15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2020

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Fundamenty	3
3 Konstrukcje stalowe	3
3.1 Konstrukcja stalowa kontenera	3
3.2 Konstrukcja schodów	3
3.3 Zadaszenie	4
3.4 Odbojnice	4
4 Podłoga	4
5 Ściany	4
6 Dach	5
7 Stolarka	6
8 Szlabany	6
9 Wyposażenie technologiczne	6
10 Wyposażenie w sprzęt p.poż.	7
11 Nawierzchnie utwardzone	7

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3		
		$(5 * 2,8 + 1,3 * 3) * 0,2$	m3	3,58	
		poz.5	m3	0,25	
		poz.6	m3	1,08	
				RAZEM	4,91
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		$1 * 1 * 1 * 10$	m3	10,00	
		-poz.1	m3	-4,91	
				RAZEM	5,09
3 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.2	m3	5,09	
				RAZEM	5,09
4 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	5,09	
				RAZEM	5,09
2		Fundamenty			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,5 * 0,5 * 0,1 * (6 + 4)$	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
6 d.2	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,3 * 0,3 * 1,2 * (6 + 4)$	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
7 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		$0,3 * 0,3 * (6 + 4)$	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
8 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$0,3 * 4 * 1,2 * (6 + 4)$	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
9 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.8	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.6 * 100 / 1000	t	0,11	
				RAZEM	0,11
3		Konstrukcje stalowe			
3.1		Konstrukcja stalowa kontenera			
11 d.3.1	KNR 2-05 0130-01 analogia	Konstrukcja stalowa kontenera (M-konstrukcja stalowa)	t		
		ciężar konstrukcji stalowej przyjęto szacunkowo $((2,8 * 2 + 5 * 2) + 5 * 2,8 * 2) * 20 / 1000$	t	0,87	
				RAZEM	0,87
3.2		Konstrukcja schodów			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3.2	KNR 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach	t		
		ciężar konstrukcji stalowej przyjęto szacunkowo 150 / 1000	t	0,15	
				RAZEM	0,15
13 d.3.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane	m		
		2,05 * 2 + 0,99 * 2	m	6,08	
				RAZEM	6,08
3.3		Zadaszenie			
14 d.3.3	KNR 7 0506-01	Zadaszenie nad oknem podawczym (M-zadaszenie)	m2		
		1,8 * 1,12	m2	2,02	
				RAZEM	2,02
3.4		Odbojnice			
15 d.3.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - odbojnice	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Podłoga			
16 d.4	NNRNKB 202 0537-01 analogia	Montaż blachy trapezowej na konstrukcji stalowej	m2		
		2,7 * 4,94	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
17 d.4	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz. 16	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
18 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		2,54 * 4,7	m2	11,94	
				RAZEM	11,94
19 d.4	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z płyty OSB 22mm	m2		
		2,54 * 4,7	m2	11,94	
				RAZEM	11,94
20 d.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		2,44 * 4,64	m2	11,32	
				RAZEM	11,32
21 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 19	m2	11,94	
				RAZEM	11,94
22 d.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		2,44 * 2 + 2 * 4,64 + 1,2 * 2 + 1,27 * 2 - 0,9 * 3	m	16,40	
				RAZEM	16,40
5		Ściany			
23 d.5	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt montowaną metodą tradycyjną (M-płyta warstwowa PIR gr.12cm)	m2		
		2,88 * (2,73 * 2 + 4,94 * 2)	m2	44,18	
				RAZEM	44,18
24 d.5	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina ścian z paneli PCV	m2		
		2,5 * (2,44 * 2 + 4,67 * 2)	m2	35,55	
				RAZEM	35,55

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Ścianki działowe na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym z obudową paneli PCV	m2		
		2,5 * (1,28 + 1,2)	m2	6,20	
				RAZEM	6,20
26 d.5	KNR AT-43 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.5	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		cokół (2,5 * 2 + 2 * 4,67) * 0,15	m2	2,15	
		otwory (1,2 * 2 + 1,2 * 2) * 0,15	m2	0,72	
		(0,9 * 2 + 1,2 * 2) * 0,15 * 2	m2	1,26	
		(1 + 2,1 * 2) * 0,15	m2	0,78	
				RAZEM	4,91
6		Dach			
28 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie dachu z płyty OSB 10mm	m2		
		2,54 * 4,7	m2	11,94	
				RAZEM	11,94
29 d.6	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.28	m2	11,94	
				RAZEM	11,94
30 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.28	m2	11,94	
				RAZEM	11,94
31 d.6	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z membrany na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.28	m2	11,94	
				RAZEM	11,94
32 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie dachu z płyty OSB 10mm	m2		
		2,8 * 5	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
33 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		2,8 * 5	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
34 d.6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		(2,8 * 2 + 2 * 5) * 0,25	m2	3,90	
		pas podrynnowy 5 * 0,15	m2	0,75	
				RAZEM	4,65
35 d.6	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy stalowej powlekanej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.6	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.6	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe - z blachy stalowej powlekanej	m		
		3,7	m	3,70	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,70
38 d.6	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina sufitów z paneli PCV	m2		
		2,5 * 4,67	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
7		Stolarka			
39 d.7	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno podawcze przesuwne	m2		
		1,2 * 1,2	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
40 d.7	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		0,9 * 1,2 * 2	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
41 d.7	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet	m2		
		0,9 * 1,2 * 2	m2	2,16	
		Obmiar dodatkowy: 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,16
				RAZEM	2,00
42 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne EI30	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
43 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
8		Szlabany			
44 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szlabany	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
9		Wyposażenie technologiczne			
45 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - biurko o wymiarach 50x132,5cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - biurko narożne o wymiarach 111,5x70cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - biurko wstawka o wymiarach 112x50cm (30)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - biurko o wymiarach 100x50cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szafka biurowa 90x43,5cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szafka biurkowa 50x50cm zamykana pod biurkiem na akta	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szafka biurkowa zamykana (kontener) na akta 35x21cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - fotel obrotowy o podwyższonej trwałości z zagłówkiem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szafa ubraniowa zamykana 35x70cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - wieszak na ubrania	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Wyposażenie w sprzęt p.poż.			
55 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż gaśnic ABC 2 kg	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Nawierzchnie utwardzone			
56 d.11	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		poz.62	m2	19,00	
				RAZEM	19,00
57 d.11	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.62 * 0,2	m3	3,80	
				RAZEM	3,80
58 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.62	m2	19,00	
				RAZEM	19,00
59 d.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
		poz.60	m	38,00	
				RAZEM	38,00
60 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		12 * 2 + 1,2	m	25,20	
		1 + 3,3 + 8,5	m	12,80	
				RAZEM	38,00
61 d.11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.62	m2	19,00	
				RAZEM	19,00
62 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		19	m2	19,00	
				RAZEM	19,00