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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Zbiornik ZB5 i pompownia - Wielgus - część budowlana
ADRES INWESTYCJI : Wielgus Zad 4
INWESTOR : UMiG w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka ul. Kościuszki 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dobiesław Śliz
DATA OPRACOWANIA : 02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

część budowlana

zbiornik wyrównawczy stalowy nadziemny 150 m³
budynek kontenerowy pompowni wody - 1 kpl.

zagospodarowanie terenu zbiornika (ogrodzenie, place, brama itp) - 1 kpl

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nida 200 etap II zad. I gmina Koszyce					
1		Zagospodarowanie terenu zbiornika ZB5 i pompowni P4			
1	KNR 2-02 d.1 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m ob-sadzonych w gruncie i obeto- nowanych 144	m m	144	
				RAZEM	144
2	KNR 2-02 d.1 1807-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbe- towe 20x20 cm 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
3	KNR 2-02 d.1 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
5	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
6	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
7	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
8	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2 cm. 288	m ² m ²	288	
				RAZEM	288
9	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
10	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
11	KNR 2-31 d.1 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.10 cm 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
12	KNR 2-31 d.1 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm 144	m ² m ²	144	
				RAZEM	144
13	KNR 2-31 d.1 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 2	m ³ m ³	2	
				RAZEM	2
14	KNR 2-31 d.1 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 20	m m	20	
				RAZEM	20
2		Fundament pod zbiorniki 1 x 150 m3			
15	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 0.1	ha ha	0.1	
				RAZEM	0.1
16	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III $3.14 \times 2.53 \times 0.3 \times 1 = 12.06$ $(2.17 + 2 \times 0.6) + (2.5 + 2 \times 0.6) \times 2.1 \times 1 = 52.37$ mechanicznie 45 m3 $12.06 \times (2.17 + 2 \times 0.6) + (2.5 + 2 \times 0.6) \times 2.1$	m ³ m ³	48	
				RAZEM	48
17	KNR 2-01 d.2 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w na- syp (kat.gr.III) 19.43	m ³ m ³	19.43	
				RAZEM	19.43
18	KNR 2-01 d.2 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV pa- lami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 59.5	m ² m ²	59.5	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59.5
19	KNR 2-01 d.2 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.II -szerokość 0.8-1.5 m 20.16	m ³ m ³	20.16	
				RAZEM	20.16
20	KNR 2-01 d.2 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1.94	m ³ m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
21	KNR 2-02 d.2 0281-03	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.ponad 10m ² 20.09x2 = 40.18 1.94	m ² m ²	1.94	
				RAZEM	1.94
22	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 40.18 x 0.3 m. = 12.05 12.05	m ³ m ³	12.05	
				RAZEM	12.05
23	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 40.18	m ² m ²	40.18	
				RAZEM	40.18
24	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty żebrowane (464.9 + 24) = 977.8 kg 0.98	t t	0.98	
				RAZEM	0.98
3		Komora zasuw			
25	KNR 2-02 d.3 0281-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m ² 2.5 x 2.1 x 2 = 10.82 10.82	m ² m ²	10.82	
				RAZEM	10.82
26	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 5.42 x 0.2 x 2 = 2.16 2.16	m ³ m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
27	KNR 2-02 d.3 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m (2.5 + 2.17) x 2 x 1.8 x 2 = 33.62 33.62	m ² m ²	33.62	
				RAZEM	33.62
28	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian 33.62 x 12 = 403.4 403.49	m ² m ²	403.49	
				RAZEM	403.49
29	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 2.5 x 2.17 = 5.42 x 2 = 10.85 10.85	m ² m ²	10.85	
				RAZEM	10.85
30	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty żebrowane (44.8 + 121.52 + 120.99) x 2 szt. = 574.6 kg 0.58	t t	0.58	
				RAZEM	0.58
31	KNR 2-02 d.3 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m l = 2 x 1.8 mb. = 3.6 m. 3.6	m m	3.6	
				RAZEM	3.6
32	KNR 2-18 d.3 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztwo- ru asfaltowego (grunto- wanie) poziomych powierzchni be- tonowych i żelbetowych 11.2	m ² m ²	11.2	
				RAZEM	11.2
33	KNR 2-18 d.3 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowe- go na zimno pionowych powierzchni betonowych i muro- wanych 18.7	m ² m ²	18.7	
				RAZEM	18.7
34	KNR 2-18 d.3 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztwo- ru asfaltowego (grunto- wanie) pionowych powierzchni be- tonowych i murowanych 18.7	m ² m ²	18.7	
				RAZEM	18.7
35	KNR 2-18 d.3 0720-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowe- go na zimno poziomych powierzchni betonowych i żelbe- towych 11.0	m ² m ²	11.0	
				RAZEM	11.0
36	KNR 2-18 d.3 0626-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.80 cm 2 szt. 1.2	m m	1.2	
				RAZEM	1.2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-18 d.3 0913-03	Właz żeliwny śr.600 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
38	KNR 2-02 d.3 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
39	KNR 2-17 d.3 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
4		Pompownia wody			
40	KNR 2-01 d.4 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w na- syp (kat.gr.III)	m ³		
		3.35	m ³	3.35	
				RAZEM	3.35
41	KNR 2-01 d.4 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		1.2	m ³	1.2	
				RAZEM	1.2
42	KNR 2-01 d.4 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		0.35	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
43	KNR 2-02 d.4 0281-03	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.ponad 10m2	m ²		
		15.25	m ²	15.25	
				RAZEM	15.25
44	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 2.5 x 6.1 x 0.25 = 3.81	m ³		
		3.81	m ³	3.81	
				RAZEM	3.81
45	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe	m ²		
		15.2	m ²	15.2	
				RAZEM	15.2
46	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty żebrowane	t		
		0.11	t	0.11	
				RAZEM	0.11
47	wg wyceny d.4 producenta	B. Budynek kontenerowy o wymiarach 6,00 x 2,45 m; H= 2,50/2,65m – 1 kpl.: 1. Budynek kontenerowy socjalny: - konstrukcja stalowa z kształtowników (stal ST3S za- bezpieczonych lakierem antykorozyjnym w dowolnym kolorze) - drzwi ze- wnetrzne 900/2000 stalowe, ocieplone (2 szt.) - drzwi wewnętrzne 900/2000 płyci- nowe (1 szt.) - ściany zewnętrzne płyta PWS-S PANELTECH gr. 75 mm - ściany wewnętrzne płyta PWS-S PANELTECH gr. 50 mm - dach jednospadowy (płyta dachowa PWS-D PANEL- TECH gr. 100 mm) - rynny PCV 2. Kolorystyka: - płyty PANELTECH RAL 9002 lub 9010 - konstrukcja stalowa i maskownicza – niebies- ki - rynny – brązowyFundament przedstawiony w projekcie jest dostosowany to pompowni ABT Częstochowa. W przypadku zastosowania innego budynku kony- tenerowe- go fundament diostosować do wymogów producenta. Kalkulacja indywi- dualna.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48	KNR 2-02 d.4 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchni- konstr.na lepiku 2.5 x 6.0 = 15 m2	m ²		
		15.0	m ²	15.0	
				RAZEM	15.0
49	KNR 2-02 d.4 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych) naklejanych 20x20mm	m ²		
		15.0	m ²	15.0	
				RAZEM	15.0
50	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na le- piku na zimno - pierwsz- warstwa	m ²		
		15.0	m ²	15.0	
				RAZEM	15.0
51	KNR 2-02 d.4 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na le- piku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
		15.0	m ²	15.0	
				RAZEM	15.0