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

CPV Roboty ziemne

45111200-0

CPV Roboty montażowe i demontazowe - przyłącze kanalizacji sanitarnej

45231300-8

CPV Roboty montażowe - wodociąg .

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku przemysłowego (obecnie lecznica weterynaryjna) wraz ze zmianą sposobu użytkowania na lokale usługowe i socjalne w ramach działania 13.8 RPO WL2014-2020

ADRES INWESTYCJI : PANIENSZCZYŻNA UL. LEGIONISTÓW GMINA JASTKÓW

INWESTOR : URZĄD GMINY JASTKÓW

ADRES INWESTORA : PANIENSZCZYŻNA UL. CHMIELOWA 3 , 21-002 JASTKÓW

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Lis

DATA OPRACOWANIA : 04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA PRZYŁĄCZA KS I WODY JASTKÓW BUDYNEK SOCJALNO USŁUGOWY				
1	CPV 451112 00-0	Roboty ziemne	1	8
2	CPV 452313 00-8	Roboty montażowe i demontazowe - przyłącze kanalizacji sanitarnej	9	20
3	CPV 452313 00-8	Roboty montażowe - wodociąg .	21	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0707-02 analogia	ODKRYWKI - wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypa- niem dla przekopów na istniejących kablach celem ustalenia ich położenia 2*0.6*1.0 A (obliczenia pomocnicze) 16.2	m ³ m ³	1.20 =====	
				1.20 16.20	
				RAZEM	16.20
2 d.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III Wykopy obiektowe pod demontaż istniejącego szamba - 10x4m i h=3,0m (10+2*0.75)*0.75*2*3.3+2*4*0.75*3.3 Przyłącza ks odcinek B1-S3-S2-S1 (25.7)*0.9*(1.4+1.62+2*0.15)/2 Przyłącza ks odcinek S1-Si (12.4-10.0-1.5)*0.9*(2.02+1.62+2*0.15)/2 Przyłącza ks odcinek B2-S1: (3.0)*0.9*(1.4+1.62+2*0.15)/2 KS-1, KO-1 (1.5*1.5)*2.42+(1.5*2.0)*(2.02) Woda odcinek B3-W1: (1.6+0.15)*0.9*(14.0-10.0-1.5) KS-2, KO-2 (1.5*1.5+1.5*2.0)*(1.8) Woda - odcięcie istniejącego przyłącza- 4 stanowiska (1.6+0.25)*0.9*(1.5)*4 minus ręczne -156.1*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	76.73 38.40 1.60 4.48 11.51 3.94 9.45 9.99 -31.22	
				RAZEM	124.88
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 31.22	m ³ m ³	31.22	
				RAZEM	31.22
4 d.1	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy- mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV Przyłącza ks odcinek B1-S3-S2-S1 (25.7)*2*(1.4+1.62+2*0.15)/2 Przyłącza ks odcinek S1-Si (12.4-10.0-1.5)*2*(2.02+1.62+2*0.15)/2 Przyłącza ks odcinek B2-S1: (3.0)*2*(1.4+1.62+2*0.15)/2 Woda odcinek B3-W1: (1.6+0.15)*2*(14.0-10.0-1.5) Woda - odcięcie istniejącego przyłącza- 4 stanowiska (1.6+0.25)*0.9*(1.5)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	85.32 3.55 9.96 8.75 9.99	
				RAZEM	117.57
5 d.1	KNNR 1 0315-01 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką KS-1, KO-1 (1.5*4)*2.42+(1.5*2+2*2.0)*(2.02) KS-2, KO-2 (1.5*4+1.5*2+2*2.0)*(1.8) Wykopy obiektowe pod demontaż istniejącego szamba - 10x4m i h=3,0m (11.5)*2*3.3+2*5.5*3.3	m ² m ² m ² m ²	28.66 23.40 112.20	
				RAZEM	164.26
6 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Przyłącza ks odcinek B1-S3-S2-S1 (25.7)*0.9*0.15 Przyłącza ks odcinek S1-Si (12.4-10.0-1.5)*0.9*0.15 Przyłącza ks odcinek B2-S1: (3.0)*0.9*0.15 KS-1, KO-1 (1.5*1.5)*0.3+(1.5*2.0)*0.3 KS-2, KO-2 (1.5*1.5+1.5*2.0)*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.47 0.12 0.41 1.58 1.58	
				RAZEM	7.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-01 zał. szcz. pkt 2.2.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) Masa wykopu 156.1 Nadmiar ziemi Podłoże piaskowe 7.16*-1 Objętość studni DN425 (3.14*0.425^2/4)*1.7*3*-1 Objętość rur DN160 (50.5)*3.14*0.08^2*-1 uzupełnienie po istniejącym szambie - 10x3,5m 10*3.5*3.3 A (obliczenia pomocnicze) 262.71*0.25	m³ m³	 156.10 -7.16 -0.72 -1.01 115.50 =====	 262.71 65.68
				RAZEM	65.68
8 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 262.71*0.75 A (obliczenia pomocnicze) 197.03	m³ m³	 197.03 =====	 197.03 197.03
				RAZEM	197.03
2 CPV 45231300-8		Roboty montażowe i demontazowe - przyłączy kanalizacji sanitarnej			
9 d.2	KNR 2-28 0402-08 analogia	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219 mm w gruntach kat. III-IV 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
10 d.2	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z próbą wodną 40.5	m m	 40.50	
				RAZEM	40.50
11 d.2	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
12 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm na przyłączy dn 160 mm - za- mknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym Klasy B125 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.2	KNR AT-17 0102-04 analogia	Wiercenie otworów (Si) o głębokości śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym dla rur PVC dn160mm Sciana kręgu 1*12.5	cm cm	 12.50	
				RAZEM	12.50
14 d.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Uszczelnienie łańcuchowe przejścia przez ścianę studni Si. o śr. zewn. 250x160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	KNR 4-02 0230-02	Demontaż istniejącego kanału sanitarnego od szamba o śr. 200 mm - w wykopie 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.2	KNR 4-05II 0122-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - doły gnilne (szambo) 9*3.3*1.0 A (obliczenia pomocnicze) 30	m³ m³	 29.70 =====	 29.70 30.00
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-051 0410-05	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 100 cm Zbiornik ścieków 1,5m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.2	KNR 2-10 0505-01 analogia	Wypełnienie rur ks pozostających w ziemi betonem (odcinki wyłączone z eksploatacji) 3.14*0.2^2/4*10 A (obliczenia pomocnicze) 0.31	m³ m³	 0.31 =====	
				RAZEM	0.31
19 d.2	KNR 15-01 0201-07 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm (zbiornik ścieków) Ściany 29.0*0.2*3.0 Strop 10*4*0.2 Fundament 10*4*0.3	m³ m³ m³ m³	 17.40 8.00 12.00	
				RAZEM	37.40
20 d.2	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość km ustalona przez oferenta 37.4*1.4 A (obliczenia pomocnicze) 52.5	m³ m³	 52.36 =====	
				RAZEM	52.50
3 CPV 45231300-8 Roboty montażowe - wodociąg .					
21 d.3	KNR 2-28 0402-08 analogia	Przełaz maszyną do wierzeń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV (szt.3) 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.3	KNNR 4 1708-01 z.sz.3.5. 9918-1 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 z rur o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza). Próba ciśnieniowa wodna - 10bar 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
23 d.3	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych DN88,9 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
24 d.3	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska żeliwna w wyjściu gwint wewnętrzny DN 40mm do nawiercania na istniejących rurociągach PE o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.3	KNNR 4 1111-01 analogia	zasuwa domowa o śr40mm 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.3	KNR-W 2-18 0601-01 analogia	Izolacja styków stalowych o śr. 40 mm taśmą polietelinową "POLIKEN" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.3	S-219 1100-04	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych mufa dn 40 1 Łuk 45 st. dn40 2 Redukcja 50/40mm 1	zlacz. zlacz. zlacz. zlacz.	 1.00 2.00 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
28 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe zasuwa domowa 0.6*0.6*0.2*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0.14 =====	
		0.14	m ³	0.14 0.14	
				RAZEM	0.14
29 d.3	KNR AT-17 0103-02 analogia	Wiercenie otworów ścianie zewnętrznej (piwnicznej) podłączanego budynku o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		1*40	cm	40.00	
				RAZEM	40.00
30 d.3	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na odrozdzeniu zasuwy domowe 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
32 d.3	KNR 4-04 0701-05 analogia	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm w wykopie otwartym szalowanym wraz z ich zaślepieniem	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00