

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Zabudowa suwnicy
Pionki

Adres: ul. Przemysłowa 2
26 670 Pionki

Kody CPV: 45223210-1 - Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45262120-8 - Wznoszenie rusztowań
45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu

Inwestor: ITB Oddział Pionki
Przemysłowa 2
Pionki

Wykonawca:

Sporządził: Jan Antosik
Sprawdził: Milada Suwalska
Data opracowania: listopad 2018

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	CPV45223210-1 STWiORB I.1	KONSTRUKCJA STALOWA NAD ESTAKADĄ 1		1,000	1,000
1.1	CPV45223210-1 STWiORB I.1.1	ZABUDOWA NAD CZĘŚCIĄ WYŻSZĄ 1	t		1,000
			t	1,000	
1.1.1	CPV45223210-1 STWiORB I.1.1	TRANSPORT DŹWIGARÓW DACHOWYCH, SŁUPÓW 1	t		1,000
			t	1,000	
1.1.1.1	KNR 2-05 1101 0100	Transport konstrukcji z wytwórni na plac budowy uwzględniono załadunek, transport na 150 km i wyładunek analogia 10,437+14,406 szczytowa 1,1767	t		26,020
			t	24,843	
			t	1,177	
1.1.2	CPV45223210-1 STWiOR I.1.3	PRZYSTOSOWANIE ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ESTAKADY DO OPARCIA DŹWIGARÓW DACHOWYCH I OBUDOWY ŚCIAN 1		1,000	1,000
1.1.2.1	KNNR 3 0101-0300	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 0,7 m (0,3 m beton) w gruntach suchych kategorii III, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 1,3*0,6*0,8*18	m3		11,232
			m3	11,232	
1.1.2.2	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych przy wierzchu fundamentu 0,25*1,3*0,3*18	m3		1,755
			m3	1,755	
1.1.2.3	KNR 4-01 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na płaszczyźnie pionowej fundamentu (0,8+1,3)*0,5*0,7*18	m2		13,230
			m2	13,230	
1.1.2.4	KNR 4-01 0211-1000	Wykucie otworów i obsadzenie kołków łączących konstrukcję wzmacnianą ze wzmacniającą w poziomie fundamentu (3 kołki przy każdym wzmocnieniu plus dodatkowo 6 przy ścianach szczytowych) - analogia 18*3*2+6*2	szt.		120,000
			szt.	120,000	
1.1.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwa szczepna na podłoże betonowe - policzono jak warstwę wyrównawczą pod posadzki - analogia 13,23	m2		13,230
			m2	13,230	
1.1.2.6	KNNR 3 0405-0200	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki C37 i wyższym 1,755+2,496	m3		4,251
			m3	4,251	
1.1.2.7	KNNR 3 0406-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali - orientacyjnie 18*10	kg		180,000
			kg	180,000	
1.1.3	CPV45223210-1 STWiORB I.1.4	MONTAŻ WZMOCNIEŃ I SŁUPÓW W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ 1		1,000	1,000
1.1.3.1	KNNR 7 0101-0100	Montaż konstrukcji słupów o masie do 1,0 t oraz wzmocnień słupów estakady i podparć dźwigarów Słupy niskie i wysokie Ściana szczytowa	t		14,406
		6,4374+6,7602	t	13,198	
		1,2077	t	1,208	
1.1.3.2	KNNR 7 0901-0102	Malowanie emalią chlorokauczuk. ogólnego stos. zmontowanych, zabezpieczonych farbą chlorokauczukową do gruntowania ogólnego stos. konstrukcji hal typu lekkiego - zwiększono o warstwę gruntującą i podkładową mnożnik do R1,66 14,406	t		14,406
			t	14,406	
1.1.4	CPV45223210-1 STWiORB I.1.5	MONTAŻ GOTOWYCH DŹWIGARÓW DACHOWYCH, - PRZYGOTOWANYCH W WYTWÓRNI 1		1,000	1,000
1.1.4.1	KNNR 7 0101-0100	Hale lekkie, montaż wiązarów dachowych, 10,1673+0,2695	t		10,437
			t	10,437	
1.1.4.2	KNNR 7 0901-0102	Malowanie emalią chlorokauczuk. ogólnego stos. zmontowanych, zabezpieczonych farbą chlorokauczukową do gruntowania ogólnego stos. konstrukcji hal typu lekkiego - R1,66 o warstwy gruntujące i podkładowe 10,437	t		10,437
			t	10,437	
1.1.5	CPV45223210-1 STWiORB I.1.5	MONTAŻ, PŁATWI, STĘŻEŃ, RYGLI ŚCIAN 1		1,000	1,000
				1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.5.1	KNR 2-05 0102-0400 Płatwie Stężenia połączeniowe Stężenia w ścianach Rygle Ościeża bram	Hale typu lekkiego. Montaż płatwi z 2 kształtowników, rygli itp 12,7853 0,9373 0,6510+0,1791+0,1832 11,4920 1,8292	t t t t t t	 12,785 0,937 1,013 11,492 1,829	28,056
1.1.5.2	KNNR 7 0901-0102	Malowanie emalią chlorokauczuk.ogólnego stos.zmontowanych,zabezpieczonych farbą chlorokauczukową do gruntowania ogólnego stos.konstrukcji hal typu lekkiego - R1,66 28,056	t t	 28,056	28,056
1.1.6	CPV45223210-1 STWiORB I.1.6	MONTAŻ POSZYCIA I POKRYCIA HALI 1		1,000	1,000
1.1.6.1	KNNR 7 0602-0200	Montaż lekkiej metalowej obudowy z blachy fałdowej z ociepleniem,dachów płaskich o nachyleniu do 10% wełną grubości 5 cm $1,06*(1,7+0,4+14,317)*(8*6+0,7+0,9)-123$	m2 m2	 740,140	740,140
1.1.6.2	KNR-I 0-22 0527-0200	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu wełny mineralnej grubości 5 cm - policzono jakz polistyrenu twardego przez analogię jak dachów drewnianych Materiały pomocnicze podniesiono do 15% 740,140	m2 m2	 740,140	740,140
1.1.6.3	KNR-I 0-15 0517-0100	Ułożenie na blasze izolację parochronną z folii - policzono przez analogię jak na krokwiach 740,14	m2 m2	 740,140	740,140
1.1.6.4	KNNR 7 0503-0300	Światliki aluminiowe z podstawami konstrukcji do osadzenia - policzono jak montaż drzwi aluminiowych o powierzchni powyżej 2 m2 - przyjęto cenę drzwi aluminiowych, które w wycenie mają ościeżnice, podstawę do osadzenia 123,2	m2 m2	 123,200	123,200
1.1.6.5	KNNR 2 0505-0300 od strony placu z narożnikami od strony hali	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej przy szerokości, w rozwinięciu ponad 25 cm $(49,6+15)*2*0,65+11,5*0,3*2$ 49,6*(2*0,6+0,85)	m2 m2 m2	 90,880 101,680	192,560
1.1.6.6	KNNR 2 0506-0201	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe 49,6+16	m m	 65,600	65,600
1.1.6.7	KNNR 2 0506-0300	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe 3*11,5	m m	 34,500	34,500
1.1.7	CPV45223210-1 STWiORB I.1.7	MONTAŻ OBUDOWY - ŚCIANY OSŁONOWE 1		1,000	1,000
1.1.7.1	KNNR 7 0601-0400	Montaż lekkiej metalowej obudowy ścian z płyt warstwowych $15,5*11,5+49,6*11,5-5,2*7*6-4*1,4*2-4*1,0*6$	m2 m2	 495,050	495,050
1.1.7.2	Kalkulacja własna	Montaż bram otwieranych 5,2*7,0*2	m2 m2	 72,800	72,800
1.1.7.3	Kalkulacja własna	Założenie usztych opończy z materiału plandekowego 5,2*4,5*4	m2 m2	 93,600	93,600
1.1.7.4	KNNR 7 0208-0600	OPORY BRAMOWE Konstrukcje stalowe różne w halach.. Wykonanie na budowie lub prefabrykowane. Przyjęto jak montaż konstrukcji stalowych o masie elementu do 100 kg 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.1.7.5	KNNR 2 1302-0100	Okna stalowe otwierane - cena przybliżona 4*1,4*2+4*1*6	m2 m2	 35,200	35,200
1.1.7.6	KNNR 2 0302-0201	Cokół pod obudowę - policzono jak ściany murowane z cegieł pełnych $(49,6+15)*0,25*0,2$	m3 m3	 3,230	3,230
1.1.7.7	KNNR 2 0601-0603	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni pionowych,przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem asfaltowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową 25,84	m2 m2	 25,840	25,840
1.1.7.8	KNNR 2 0505-0300	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości, w rozwinięciu ponad 25 cm $(49,6+15)*(0,25+0,15)$	m2 m2	 25,840	25,840

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.8	CPV45262120-8 STWiORB I.4	RUSZTOWANIA, MONTAŻ, ROZBIÓRKA, PRACA 1		1,000	1,000
1.1.8.1	KNR 2-02 1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m. 16	szt. szt.	16,000	16,000
2	CPV45233250-6 STWiORB I.2	NAWIERZCHNIA BETONOWA 1		1,000	1,000
2.1	CPV45233250-6 STWiORB I.2	Nawierzchnia pod częścią wyższą			
2.1.1		Rozbiórki			
2.1.1.1	KNNR 6 0802-0600 pow. fund. pow. fund.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 24,5*7+12*15+5,5*(9+3,5+3,5)+1,5*5+2*8+5,8*5,2 -1*0,75*8*2 15,5*6,5 -1*0,75*2	m2 m2 m2 m2 m2	493,160 - 12,000 100,750 - 1,500	580,410
2.1.1.2	KNNR 6 0802-0600 płyty nad kanałami	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm - druga warstwa. 580,410 1,5*3,5+(6+3,5)*4,8+2*8,5+2,5*3,5	m2 m2 m2	580,410 76,600	657,010
2.1.1.3	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 580,41*0,15+657,01*0,15	m3 m3	185,613	185,613
2.1.1.4	KNR 4-01 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na dalsze 29 km, bez względu na rodzaj konstrukcji 185,613	m3 m3	185,613	185,613
2.1.2		Odtworzenie nawierzchni			
2.1.2.1	KNNR 6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV 580,410+99,25	m2 m2	679,660	679,660
2.1.2.2	KNNR 6 0109-0500	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przyjęto współczynnik 0,8 493,16-12	m2 m2	481,160	481,160
2.1.2.3	KNNR 2 1202-0200	Nawierzchnia betonowa górna warstwa 2 cm - policzono jak warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki przemysłowe zatarte na gładko grubości 20 mm 481,160	m2 m2	481,160	481,160
2.1.2.4	KNNR 2 1202-0300	Nawierzchnia betonowa - dodano warstwy wyrównawcze z z betonu C35/45 pod posadzki przemysłowe Zmiana grubości o 22cm - łącznie 24 cm 481,16	m2 m2	481,160	481,160
2.1.2.5	KNR 2-31 0315-0500 R1-- szczelina rozszeżania S1-szczelina skurczowa	Wypełnienie szczelin o głębokości 19 cm - płyta cienka- nawierzchnią drogową masą zalewową. Wsp 19/14=1,36 Szerokość szczeliny 1,5 cm (1,8+1,5*2)*2+1,5+2,3*2*3+5,4+2,9*2*6+5,2*2+4*6+2,3+6+2,7*2+1,8+(0,8+1,2)*2*7,5+3,4+5 1,9*2+1,5*2,5+6,2*2+2,3*2+4*6*2+2,1+4,9+3*4*4+(3+3,4)*3+4*13,5+12	m m m	153,400 212,750	366,150
2.1.2.6	KNNR 6 0109-0500	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm - zastosowano współczynnik 16/15=1,07 na nacięcia mat pomocnicze 10% 100,75-1,5	m2 m2	99,250	99,250
2.1.2.7	KNNR 2 1202-0200	Nawierzchnia betonowa górna warstwa 2 cm - policzono jak warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki przemysłowe zatarte na gładko grubości 20 mm 99,25	m2 m2	99,250	99,250
2.1.2.8	KNNR 2 1202-0300	Nawierzchnia betonowa - dodano warstwy wyrównawcze z z betonu C35/45 pod posadzki przemysłowe Zmiana grubości o 21cm - łącznie 23 cm 99,25	m2 m2	99,250	99,250
2.1.2.9	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa - 2 warstwy 76,60	m2 m2	76,600	76,600
2.1.2.10	KNNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie płyt kanałowych papą - policzono jak dachów papą termozgrzewalną - analogia 76,60	m2 m2	76,600	76,600
2.1.2.11	KNNR 2 1202-0200	Nawierzchnia betonowa górna warstwa 2 cm nad kanałami policzono jak warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki przemysłowe zatarte na gładko grubości 20 mm	m2		76,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		76,6	m2	76,600	
2.1.2.12	KNNR 2 1202-0300	Nawierzchnia betonowa górna warstwa- dodano warstwy wyrównawcze z z betonu C35/45 pod posadzki przemysłowe Zmiana grubości o 14cm - łącznie 16 cm 76,6	m2 m2	76,600	76,600
2.1.2.13	KNNR 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych 55,5*0,25*2	m2 m2	27,750	27,750
2.1.2.14	KNNR 2 0107-0100	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych 55,5*0,66*0,2	m3 m3	7,326	7,326
2.1.2.15	KNNR 2 0507-0200	Izolacje przeciwwodne papą - policzono jak dachów papą termozgrzewalną - analogia 36,63	m2 m2	36,630	36,630
2.1.2.16	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm (481,16+76,6)*7,9/1000	t t	4,406	4,406
2.1.2.17	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - podniesiono materiały pomocnicze na dyble 99,25*7,9/1000	t t	0,784	0,784
2.1.2.18	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty nadkanałowej metodą tradycyjną, dołem siatką 100x100 mm prętami o średnicy 12mm stalowymi okrągłymi, żebrowanymi - 17,8kg/m2 - P2 3,5*3,5*17,8/1000	t t	0,218	0,218
2.1.2.19	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty nadkanałowej, metodą tradycyjną dołem siatką 100x100 mm prętami o średnicy 8 mm ,stalowymi okrągłymi, żebrowanymi - 7,9kg/m2 - P1 (76,6-3,5*3,5)*7,90/1000	t t	0,508	0,508
2.1.2.20	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Materiały pomocnicze podniesiono do 5% 49	m m	49,000	49,000