
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Ujęcie wody dla Szpitala Miejskiego im PCK w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 127/5 Białystok; ul. Sienkiewicza 79
INWESTOR : Samodzielny Szpital Miejski im. PCK w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-003 Białystok; ul. Sienkiewicza 79
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Majewski
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2011

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Technologia stacji uzdatniania wody	1	47
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne	48	58

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		45232460-4	Technologia stacji uzdatniania wody		
1 d.1	STI-01	KNNR 11 0103-01	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm - Q=4m3/h; H=18,7mH2O; Ns=0,37kW	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
2 d.1	STI-01	KNNR 11 0205-01 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny DN50 - studnia	szt.	
			1	szt.	
					1.000
3 d.1	STI-02	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	
			1	szt.	
					1.000
4 d.1	STI-01	KNNR 11 0207-02 analogia	Dostawa i montaż kolumny napowietrzającej ze zbiornikiem zbierającym	szt.	
			1	szt.	
					1.000
5 d.1		KNR 2-17 0122-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - w maszynowniach	m ²	
			3.14*0.1*(11+2.6+2*1.2+2+1)	m ²	
					5.966
6 d.1		KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory kanałowy Q=60m3/h; 280Pa	szt.	
			1	szt.	
					1.000
7 d.1		KNR 2-17 0315-01 analogia	Filtr powietrza	szt.	
			1	szt.	
					1.000
8 d.1	STI-01	KNNR 11 0103-01 analogia	- Pompa transferowa Q=4m3/h; H=22mH2O; Ns=0,6kW - Sonda hydrostatyczna - 2x sonda konduktometryczna	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
9 d.1	STI-02	KNNR 4 0130-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	
			4	szt.	
					4.000
10 d.1	STI-02	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	
			7	szt.	
					7.000
11 d.1	STI-02	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	
			3	szt.	
					3.000
12 d.1	STI-01	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawór regulacyjny przepływu o śr. nominalnej 50 mm	szt.	
			1	szt.	
					1.000
13 d.1	STI-02	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	
			1	szt.	
					1.000
14 d.1	STI-01	KNNR 4 0130-06 analogia	Reduktor ciśnienia o śr. nominalnej 50 mm	szt.	
			1	szt.	
					1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.1	STI-01	KNR 2-15 0113-09 z.sz.3.3. 9903-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa membranowy 6bar 1	szt. szt.	 1.000
16 d.1	STI-01	KNR 2-15 0113-09 z.sz.3.3. 9903-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa membranowy 3bar 2	szt. szt.	 2.000
17 d.1	STI-01	KNNR 4 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm 3	szt. szt.	 3.000
18 d.1	STI-01	KNNR 11 0205-01 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny DN50 międzykołnierzowy 2	szt. szt.	 2.000
19 d.1	STI-01	KNNR 11 0205-01 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny DN32 1	szt. szt.	 1.000
20 d.1	STI-01	KNR 2-28 0214-01	Manometry 2	kpl. kpl.	 2
21 d.1	STI-01	KNNR 11 0208-03 analogia	Przetwornik ciśnienia 1	szt. szt.	 1.000
22 d.1	STI-01	KNR 2-15 0124-01 analogia	Dostawa i montaż - Sprężarka Q=9,1m3/h; H=8bar; Ns=1,5kW; V=20l 2	kpl. kpl.	 2.000
23 d.1	STI-01	kalk. własna	RSP 1	kpl. kpl.	 1.000
24 d.1	STI-01	KNNR 4 0511-09 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności 300 dm3 1	szt. szt.	 1.000
25 d.1	STI-01	KNR 7-16 1204-02 z.o. 4.2.2. 9902-13 analogia	Zbiornik wyrównawczy ze stali 0H18N9 - wykonywany na miejscu 1	kpl. kpl.	 1.000
26 d.1	STI-01	KNNR 5 0405-01	Skrzynka pośrednia + sonda hydrostatyczna 1	szt. szt.	 1
27 d.1	STI-01	KNR 7-09 2101-02	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 26,9x2mm 2*0.7+2.1+2.7+1	m m	 7.200
28 d.1	STI-01	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 26,9x2mm 8	szt. szt.	 8.000
29 d.1	STI-01	KNR 7-09 0313-02	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu 26,9x2mm 16	złącz. złącz.	 16.000
					16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
30 d.1	STI-01	KNR 7-09 2207-02	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 42,4 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa 0.3+1.2+0.4+0.4+0.6+2.8+2.1+2.1+4*2+0.7	m m	
					18.600
31 d.1	STI-01	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 42,4x2mm. 26	szt. szt.	
					26.000
32 d.1	STI-01	KNR 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 32 mm. śruby M12x80 1	styk. styk.	
					1.000
33 d.1	STI-01	KNR 4 0115-04 analogia	Dodatki za podejścia o śr. nominalnej 32 mm - kształtki nierdzewne 20	szt. szt.	
					20.000
34 d.1	STI-01	KNR 7-09 0313-03	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu 42.4 mm 60	złącz. złącz.	
					60.000
35 d.1	STI-01	KNR 7-09 2102-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 60, 3x2mm. 1.2+2.4+2*0.3+1.8+2.3+2*2.3	m m	
					12.900
36 d.1	STI-01	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 60,3x2mm. 20	szt. szt.	
					20.000
37 d.1	STI-01	KNR 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 50 mm. śruby M12x80 3	styk. styk.	
					3.000
38 d.1	STI-01	KNR 4 0115-06	Dodatki za podejścia o śr. nominalnej 50 mm - kształtki nierdzewne 6	szt. szt.	
					6.000
39 d.1	STI-01	KNR 7-09 0313-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu 60,3 mm. 20	złącz. złącz.	
					20.000
40 d.1	STI-01	KNR 11 0209-01 analogia	Studnia pośrednia poprzeczna DN900 L=1,0m ze stali 0H18N9 z przykryciem 1	szt. szt.	
					1.000
41 d.1	STI-01	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy do wody brudnej z pływakami Q=6m3/h; H=6mH2O; Ns=0,7kW 1	kpl. kpl.	
					1.000
42 d.1	STI-01	KNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1.5	m m	
					1.500
43 d.1	STI-01	KNR 4 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm 2	złącz. złącz.	
					2.000
44 d.1	STI-01	KNR 4 1010-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 6	złącz. złącz.	
					6.000
45 d.1	STI-01	kalk. własna	Studzienki zestawu hydroforowego DN300 wraz z pompami 3	szt. szt.	
					3.000
46 d.1	STI-01	kalk. własna	Zestaw dozujący NaCl - pompa dozująca, zestaw przyłączeniowy 1	kpl. kpl.	
					1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47 d.1	STI-01	kalk. własna	Zestaw filtracyjny - Filtr ze stali 0H18N9 DN600, złożę filtracyjne, odpowietrznik, manometry, zawór spustowy, zawór czepalny, armatura pneumatyczna, orurowanie ze stali 0H18N9 2	szt. szt.	 2.000
2		45310000-3	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
48 d.2	SSTWiOR-E	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia SSUW 1	szt. szt.	 1.000
49 d.2	SSTWiOR-E	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów 1	szt. szt.	 1.000
50 d.2	SSTWiOR-E	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym 1	poł. poł.	 1.000
51 d.2	SSTWiOR-E	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa elektroinstalacyjna 40	m m	 40.000
52 d.2	SSTWiOR-E	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 25	m m	 25.000
53 d.2	SSTWiOR-E	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 230V IP44 1	szt. szt.	 1.000
54 d.2	SSTWiOR-E	kalk. własna	Okablowanie urządzeń technologicznych 1	kpl. kpl.	 1.000
55 d.2	SSTWiOR-E	kalk. własna	Linia kablowa do studni głębinowej 1	kpl. kpl.	 1.000
56 d.2	SSTWiOR-E	kalk. własna	Uruchomienie i oprogramowanie sterowania technologii 1	kpl. kpl.	 1.000
57 d.2	SSTWiOR-E	kalk. własna	Dokumentację powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000
58 d.2	SSTWiOR-E	kalk. własna	Pomiary elektryczne 1	kpl. kpl.	 1.000
					1.000