

2018-12-10

Inwestor:
Powiat Słupski
Szarych Szeregów 14
76-200 Słupsk

Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp.z
o.o.
Piękna 13, 85-303 Bydgoszcz
85-303 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Adres budowy: Korczaka 1, 76-231 Damnica

Obiekt: Budynek Ośrodka Szkolno Wychowawczego

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Charakterystyka Robót: Projekt obejmuje instalacje wody dla celów gaszenia pożaru wraz z hydrantami 25 zlokalizowanymi na wszystkich kondygnacjach budynku.

Projekt obejmuje przebudowę instalacji wody zimnej na odcinku od przyłącza do projektowanego punktu rozdziału wody p-poż w wodę dla celów bytowych a także montaż zestawu hydroforowego, zaworu pierwszeństwa i zaworów antyskażeniowych.

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Data oprac.: 2018-12-10

Podstawa opracowania: KNR 004A, KNR 0034, KNNR N004, KNNR N008, KNR2, KNR 0215, AW

Waluta: PLN

Sporządził:
Maciej Nowicki

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA WODY POŻAROWEJ

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 004A0102-07-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicach nominalnych 15 mm	m	16,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 004A0102-09-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicach nominalnych 32-40 mm	m	28,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 004A0102-10-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicach nominalnych 50 mm	m	52,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 004A0102-11-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicach nominalnych 65-80 mm	m	26,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 004A0102-11-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicach nominalnych 65-80 mm	m	28,50
6	wg nakładów rzeczowych KNR 00340103-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm, otulinami polietylenowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	16,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 00340103-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy 40 mm, otulinami polietylenowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	28,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 00340103-05-040	Izolacja rurociągów o średnicy 50 mm, otulinami polietylenowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	52,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 00340101-08-040	Izolacja rurociągów o średnicy 65 mm otulinami polietylenowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	26,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 00340101-09-040	Izolacja rurociągów o średnicy 80 mm otulinami polietylenowymi. . Grubość izolacji 9 mm	m	28,50
11	wg nakładów rzeczowych KNNR N0040121-080-02 0	Punkty przesuwne	szt	85,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR N0080118-030-02 0	Demontaż hydrantu ściennego przeciwpożarowego	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR25011602-020	Zawór hydrantowy HW-25W-30o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie wyposażony w zwijadło kompletne, wąż półsztywny, prądownicę i gaśnicę	szt	14,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 02150112-0701-02 0	Zawór pierwszeństwa dn 65	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 02150112-0701-02 0	Zawór antyskażeniowy dn 65	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 02150112-0701-02 0	Zawór odcinający dn 100	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 02150112-0701-02 0	Zawór antyskażeniowy dn 100	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych AW0	Dostawa i montaż urządzenia do podwyższania ciśnienia z regulacją prędkości obrotowej	kpl	1,00
19	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,9552		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	131,6894		
3.	0	92	Izolator II	r-g	11,2159		
4.	0	999	Robocizna	r-g	47,4100		
5.	0	999(1)	Robocizna	r-g	7,8876		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		199,1581		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	111	Zestaw hydroforowy wg specyfikacji	kpl	1,0000		
2.	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	16,4800		
3.	0	5064005	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 40 mm	m	28,5600		
4.	0	5064100	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	53,0400		
5.	0	5064101	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 65 mm	m	26,5200		
6.	0	5064102	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 80 mm	m	29,0700		
7.	0	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	8,6400		
8.	0	5101205	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.40mm	szt	12,0400		
9.	0	5101206	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt	21,0600		
10.	0	5101207	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.65mm	szt	13,9200		
11.	0	5101207.100	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.100 mm	szt	4,0400		
12.	0	5101208	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.80mm	szt	10,8300		
13.	0	5730105.22	Zawór pierwszeństwa dn 65	szt	1,0000		
14.	0	5730105.23	Zawór pierwszeństwa dn 65	szt	1,0000		
15.	0	5730105.24	Zawór podcinający dn 100	szt	1,0000		
16.	0	5730105.25	Zawór antyskażeniowydn 100	szt	1,0000		
17.	0	5763204	Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi25mm wyposażony w zwijadło kompletne,wąż półsztywny,prądownicę i gaśnicę	kpl	14,0000		
18.	0	6602999.1111	Punkty przesuwne	szt	85,0000		
19.	0	6750122.65	Otuliny polietyl. grub.9 mm	m	29,9000		
20.	0	6750122.80	Otuliny polietyl. grub.9 mm	m	32,7750		
21.	0	6750130.15	Otuliny polietyl. grub. 9 mm na rury dn 15	m	17,6000		
22.	0	6750130.40	Otuliny polietyl.. 9 mm na rury dn 40	m	30,8000		
23.	0	6750130.50	Otuliny polietyl.. 9 mm na rury dn 50	m	59,8000		
24.	0	888	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,3636		
2.	0	39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,3316		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3400		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4,9476		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				