
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót
INSTALACJA WODY P-POŻ

Obiekt PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" W ZAKRESIE P-POŻ. PAŃSTWOWEJ UCZELNI STANISŁAWA STASZICA W PILE

Budowa PIŁA UL. PODCHORAŻYCH 10, DZIAŁKI NR 319

Inwestor PUSZ PIŁA UL. PODCHORAŻYCH 10

Sporządził mgr inż. Zbigniew Świerczyna

Piła, wrzesień 2021r

PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" W ZAKRESIE P-POŻ. PAŃSTWOWEJ UCZELNI STANISŁAWA STASZICA W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja wody p-poż		
1	KNR 4-02 0130/04	Demontaż hydrantu ściennego	szt	10,000
2	KNR-W 4-02 0140/02	Zakorkowaniem podejścia demontowanego hydrantu	szt	10,000
3	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
4	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
5	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
6	KNR 4-01 0333/21	Przebicia otworów w stropach ceramicznych	szt	8,000
7	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
8	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	5,000
9	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,000
10	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	8,000
11	KNR-W 2-15 0106/07	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	47,000
12	KNR-W 2-15 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000
13	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
14	KNR-W 2-15 0115/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o, średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
15	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	8,000
16	KNR-W 2-15 0142/01	Hydrant wewnętrzny zawieszany, natynkowy Hp52, z wężem 30m płasko składanym oraz miejscem na gaśnicę H=G-650.15(900)	szt	2,000
17	KNR-W 2-15 0142/01	Hydrant wewnętrzny wnękowy, podtynkowy Hp25, z wężem 30m półsztywnym oraz miejscem na gaśnicę 25H+G-950.B.20	szt	8,000
18	KNR-W 2-15 0518/02	Zawór odcinający grzybkowy dn 65mm	szt	4,000
19	KNR-W 2-15 0130/06	Zawór odcinający grzybkowy dn 50mm	szt	4,000
20	KNR-W 2-15 0130/06	Zawór antyskażeniowy EA dn 50mm	szt	1,000
21	KNR-W 2-15 0518/02	Zawór antyskażeniowy EA dn 65mm	szt	1,000
22	KNR-W 2-15 0130/06	Filtr skośny dn 50mm	szt	1,000
23	KNR-W 2-15 0518/02	Filtr skośny dn 65mm	szt	1,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" W ZAKRESIE P-POŻ. PAŃSTWOWEJ UCZELNI STANISŁAWA STASZICA W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
24	KNR 7-24 0308/06	Zawór pierwszeństwa elektromagnetyczny typ EV220B 50B G112ENC dn 50mm Danfoss	szt	1,000	
25	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie zaworu elektromagnetycznego	kpl	1,000	
26	KNR-W 2-15 0141/01	Wodomierz jednostrumieniowy Aquilla V5 DIN średnicy 50mm przystosowany do montażu modułu Izar	kpl	1,000	
27	KNR-W 2-15 0125/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000	
28	KNR 7-07 0101/02	Zestaw hydroforowy HYDRO MULTI-E 3 CRE 10-3 Q=18m ³ /h, H=33m	kpl	1,000	
29	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie i uruchomienie zestawu hydroforowego	kpl	1,000	
30	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	95,000	
31	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	95,000	
32	Kalkulacja indywidualna	Badanie wydajności hydrantów	szt	10,000	
2 Przejścia instalacyjne p-poż					
33	KNR-W 2-17 0135/03 analogia	Montaż kłapy ppoż EI 120 z wyzwalaczem topikowym na kanale 600x400mm	szt	2,000	
34	KNR-W 2-17 0135/04 analogia	Montaż kłapy ppoż EI 120 z wyzwalaczem topikowym na kanale 400x600mm	szt	1,000	
35	KNR-W 2-17 0135/04 analogia	Montaż kłapy ppoż EI 120 z wyzwalaczem topikowym na kanale 500x700mm	szt	1,000	
36	Kalkulacja indywidualna	Obróbka kłap ppoż conlitem	szt	4,000	
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia ppoż rury kanalizacyjnej żeliwnej średnicy 80mm	szt	1,000	
38	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia ppoż rury stalowej ocynkowanej dn 65mm	szt	2,000	
3 Włączenie kanalizacji sanitarnej z piwnicy do zewnętrznej sieci sanitarnej					
39	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	
40	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,000	
41	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000	
42	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,012	
43	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 12*3*1,5	m ³	54,000	
			razem	m ³	54,000
44	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 12*1,5*0,2	m ³	3,600	
			razem	m ³	3,600

PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" W ZAKRESIE P-POŻ. PAŃSTWOWEJ UCZELNI STANISŁAWA STASZICA W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR-W 4 1308/02	Kanały z rur PVC-U lite śr. 160mm	m	12,000
46	KNR-W 2-15 0103/09	Tuleja stalowa dla rury kanalizacyjnej d=160	szt	2,000
47	KNNR 4 1411/04	Obsypka o grubości 30cm 12*1,5*0,3	m3	5,400
			razem	m3
48	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 54-(3,6+5,4)	m3	45,000
			razem	m3
49	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	54,000
50	KNR-W 2-01 0410/01	Rozplantowanie spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów liniowych 3,6+5,4	m3	9,000
			razem	m3
51	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie w istniejącą studnię z wykonaniem nowej kinety	szt	2,000