

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJA HYDRANTOWA**
45332200-5 Instalacja hydrantowa wewnętrzna
45231300-8 Instalacja hydrantowa zewnętrzna
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek D Szpitala Klinicznego im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

ADRES INWESTYCJI : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33, części działki nr 6/6, ark. 17, obręb Jeżyce

INWESTOR : Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33

BRANŻA : **WYMIANA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU D**

DATA OPRACOWANIA : 12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	WYMIANA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU D	1	38
1.1	45332200-5	Instalacja hydrantowa wewnętrzna	1	18
1.2	45231300-8	Instalacja hydrantowa zewnętrzna	19	38

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	WYMIANA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU D			
1.1		45332200-5	Instalacja hydrantowa wewnętrzna			
1 d.1. 1	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji hydrantowej w pomieszczeniu technicznym 14a	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1. 1	STI 01.01	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie sufitów na trasie rurociągów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1. 1	STI 01.01	kalk. własna	Prace budowlane wykończeniowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4+3+2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.4	m	9,000	
					RAZEM	9,000
6 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ze stali nierdzewnej 316L DN32</i> 8+1+3+3+3+3	m		
				m	21,000	
					RAZEM	21,000
7 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ze stali nierdzewnej 316L DN40</i> 30+3	m		
				m	33,000	
					RAZEM	33,000
8 d.1. 1	STI 01.01	KNR 0-34 0101-07	Otulina PE gr. 13 mm d=32	m		
			poz.6	m	21,000	
					RAZEM	21,000
9 d.1. 1	STI 01.01	KNR 0-34 0101-07	Otulina PE gr. 13 mm d=40	m		
			poz.7	m	33,000	
					RAZEM	33,000
10 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm [do hydrantów istniejących]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie [do hydrantów istniejących]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0130-04	Zawór pierwszeństwa DN32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0130-04	Zawór kulowy DN32	szt.		
			2+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0130-05	Zawór antyskażeniowy DN40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.6+poz.7	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000
16 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.6+poz.7	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000
17 d.1. 1	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 1	STI 01.01	kalk. własna	Próba wydajności hydrantów poz. 11	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.2		45231300-8	Instalacja hydrantowa zewnętrzna			
19 d.1. 2	STI 01.01	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 (poz.29)*1,1*(1,6+0,15)	m ³ m ³	 12,513	
					RAZEM	12,513
20 d.1. 2	STI 01.01	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 poz.19-poz.21	m ³ m ³	 9,758	
					RAZEM	9,758
21 d.1. 2	STI 01.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.23+poz.25+poz.24	m ³ m ³	 2,755	
					RAZEM	2,755
22 d.1. 2	STI 01.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.23+poz.25+poz.24	m ³ m ³	 2,755	
					RAZEM	2,755
23 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.29)*0,15*1,1	m ³ m ³	 1,073	
					RAZEM	1,073
24 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.29)*0,04*1-(poz.29*PoleKołaD(0,04))	m ³ m ³	 0,252	
					RAZEM	0,252
25 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1411-03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek (poz.29)*0,2*1,1	m ³ m ³	 1,430	
					RAZEM	1,430
26 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 2017-09 analogia	Przepust wodo i gazoszczelny w ścianie d=50 1	przejście przejście	 1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 5 0705-02	Rura osłonowa DN50 (wejście do budynku) 1,5	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
28 d.1. 2	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejącego przyłącza wody hydrantowej L=6,5m 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm <i>Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 50 mm</i> 6,5	m m	 6,500	
					RAZEM	6,500
30 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm <i>Kolana PE elektroop. 1,0MPa 90°/woda/ 50 mm</i> 1+2	złącz. złącz.	 3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1011-01	Kształtka przejściowa PE/stal d=50/DN40 1+2	złącz. złącz.	 3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w studni <i>Rura stalowa ocynkowana DN40</i> 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0130-05	Zawór kulowy DN40 w studni 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1. 2	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do instalacji w studni 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 2	STI 01.01	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.29	m m	 6,500	
					RAZEM	6,500
36 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000