

**45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO I BUDYNKU STAJNI
NA ZAMKU W TOSZKU**

Zamówienie:
Lokalizacja: Zamek w Toszku
Zamawiający: Centrum Kultury "Zamek w Toszku" ul. Zamkowa 10 44-180 Toszek
Identyfikator kosztorysu: Zamek w Toszku_inst_hydrantowa_b

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2022-04-13 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
3	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO I BUDYNKU STAJNI
NA ZAMKU W TOSZKU

Identyfikator kosztorysu: Zamek w Toszku_inst_hydrantowa_b

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2022-04-13 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
	1	Prace demontażowe i ogólnobudowlane
	2	Prace montażowe

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO I BUDYNKU STAJNI
NA ZAMKU W TOSZKU

Identyfikator kosztorysu: Zamek w Toszku_inst_hydrantowa_b

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2022-04-13 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Prace demontażowe i ogólnobudowlane		
1	KNR 4-02 130-4 S.T. 2.3.1. Demontaż hydrantu wewn. o średnicy 50 mm	szt	2,000
2	KNR 4-02 130-3 S.T. 2.3.1. Demontaż hydrantu wewn. o średnicy 25 mm	szt	3,000
3	KNR 4-02 130-8 S.T. 2.3.1. Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej	szt	5,000
4	KNR 4-01 901-1 S.T. 2.3.1. Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych wyjętych ze ścian - elementy pionowe [M=0] 2*2	m	4,000
5	KNR 4-01 901-2 S.T. 2.3.1. Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych wyjętych ze ścian - elementy poziome [M=0]	m	0,900
6	KNR 4-01 330-8 S.T. 2.3.1. Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej / w celu zabudowy nadproża 1,3*0,25	m2	0,325
7	KNR 4-01 329-3 S.T. 2.3.1. Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej / pod hydranty wnekowe 3*0,26*0,71*1,040	m3	0,576
8	KNR 4-01 334-9 S.T. 2.3.1. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 2 cegły	szt	4,000
9	KNR 4-01 333-21 S.T. 2.3.1. Przebicie otworów w stropach	szt	2,000
10	KNR 2-02 356-4 S.T. 2.3.1. Belki nadprożowe żelbetowe o dł. 1,2m , łączone na zaprawę cementową / pod wneki hydrantowe	element	3,000
11	KNR 2-02 210-6 S.T. 2.3.1. Belki i podciągi żelbetowe - nadproże drzwiowe monolityczne 1,25*0,3*0,12	m3	0,045

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 4-01 202-3 S.T. 2.3.1. Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm 0,045*2,2*1000*0,08	kg	7,920
13	KNR 2-02 1017-2 S.T. 2.3.1. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, przeciwpożarowe o odp. EI60, fabrycznie wykończone, / drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe pełne 2x0,9 m (ujęto drzwi + futrynę + klamkę + samozamykacz)	m2	1,800
14a	A2 S.T. 2.3.1. Odwóz i utylizacja gruzu 0,325*0,3*2,2+0,576*2,2+0,1*2,2	t	1,702
15	KNR 4-01 316-6 S.T. 2.3.1. Zamurowanie wnęk po zdemontowanych hydrantach	m3	0,500
16	KNNR 6 802-7 S.T. 2.3.1. Rozebranie nawierzchni z brukowca gr.16-20 cm, ręczne / rozbiórka staranna 6*2*0,2	m2	2,400
17	KNNR 6 805-5 S.T. 2.3.1. Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.30x30 cm na podsypce piaskowej / rozbiórka staranna płyt betonowo-kamiennych 6*2*0,8	m2	9,600
18	KNNR 1 307-2 S.T. 2.3.1. Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 6*0,9*1,5	m3	8,100
19	KNR 405 tom I 227-1 S.T. 2.3.1. Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl	1,000
20	KNR 405 tom I 124-7 S.T. 2.3.1. Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg z polietylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	3,000
21	KNNR 4 1119-1 S.T. 2.2.2. Hydrant pożarowy podziemny o średnicy 80 mm	kpl	1,000
22	KNNR 4 1009-1 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm / Rura PEHD typ RC d:63x3,8mm	m	5,000
23	KNNR 4 1011-1 S.T. 2.3.2. Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 63 mm / mufa + adapter mosiężny PE d:63x2" GW	złącze	2,000
24	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] S.T. 2.2.4. Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą metalizowaną.	m	5,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNNR 1 318-1 S.T. 2.3.1. Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	8,100
26	KNNR 6 205-1 S.T. 2.3.1. Odtworzenie nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego, wymiary brukowca 16-20 cm / brukowiec z odzysku 6*2*0,2	m2	2,400
27	KNNR 6 205-1 S.T. 2.3.1. Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego, wymiary brukowca 16-20 cm / brukowiec nowy 6*2*0,2	m2	2,400
28	KNNR 6 503-1 S.T. 2.3.1. Chodniki z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem / płyty betonowo-kamienne 30x30 cm - 100 % odzysk płyt 6*2*0,6	m2	7,200
29	KNR 2-20 113-14 S.T. 2.3.2.6. Przejścia przez ściany z zastosowaniem opaski ognioochronnej dla rur palnych d:75mm + RO st. dn150mm - 0,7m	przejsć	1,000
30	KNR 2-20 113-14 S.T. 2.3.2.6. Przejścia przez ściany z zastosowaniem zaprawy ognioochronnej dla rur niepalnych d:76mm-89mm + otulina z wełny mineralnej	przejsć	4,000

2 Prace montażowe

31	KNNR 4 107-7 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi ze stali węglowej cynkowane zewnątrz i wewnątrz o połączeniach zaciskowych dn80mm + kształtki + mocowania + obejmy systemowe	m	30,000
32	KNNR 4 107-6 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi ze stali węglowej cynkowane zewnątrz i wewnątrz o połączeniach zaciskowych dn65mm + kształtki + mocowania + obejmy systemowe	m	60,000
33	KNNR 4 107-5 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi ze stali węglowej cynkowane zewnątrz i wewnątrz o połączeniach zaciskowych dn50mm + kształtki + mocowania + obejmy systemowe	m	3,000
34	KNNR 4 107-3 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi ze stali węglowej cynkowane zewnątrz i wewnątrz o połączeniach zaciskowych dn32mm + kształtki + mocowania + obejmy systemowe	m	10,000
35	KNNR 4 1106-2 S.T. 2.2.2. Zasuwy miękoszczelne kołnierzone bez obudowy, o średnicy dn 80 mm z przeciwkołnierzami gwintowanymi	kpl	5,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNNR 4 1106-2 S.T. 2.2.2. Zasuwy miękoszczelne kołnierzowe bez obudowy, o średnicy dn 65 mm z przeciwkołnierzami gwintowanymi	kpl	2,000
37	KNNR 4 521-8 S.T. 2.2.2. Zawory zwrotne, kołnierzowe, dla ciśnień 1,6 MPa o średnicy nominalnej 80 mm z przeciwkołnierzami gwintowanymi	szt	1,000
38	KNR 4-02 127-1 S.T. 2.2.2. Wstawienie zaworu przelotowego kulowego o średnicy dn20 mm	szt	4,000
39	KNR 4-02 127-1 S.T. 2.2.2. Wstawienie reduktora ciśnienia o średnicy dn20 mm	szt	3,000
40	KNNR 4 142-1 S.T. 2.2.5. Hydrant wewnętrzny DN25 naścienny z wężem półsztywnym 30 m z miejscem na gaśnicę + gaśnica [R=2]	kpl	4,000
41	KNNR 4 142-2 S.T. 2.2.5. Hydrant wewnętrzny DN25 wężowy (SLIM) z wężem półsztywnym 30 m z miejscem na gaśnicę + gaśnica [R=2]	kpl	3,000
42	KNR 4-02 111-2 S.T. 2.3.2. Przebieg instalacji dn32mm	szt	5,000
43	KNNR 4 126-4 S.T. 2.3.2.4. Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych 110	m	110,000
44	KNNR 4 1612-1 S.T. 2.3.2.5. Płukanie rurociągów instalacji wodnej	m	110,000
45	KNR 4-02 210-4 S.T. 2.3.2. Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego PCV w istn. pion	msc	1,000
46	KNNR 4 208-3 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	2,000
47	KNNR 4 208-2 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	1,000
48	KNR 2-16 WACETOB 303-3 S.T. 2.2.3. Izolacja w jednej warstwie otulinami wełny mineralnej z e zbrojonym pł. ALrurociągów o średnicy zewnętrznej 76 mm, gr.isolacji 20 mm 20*3,14*0,116	m2	7,285