

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
- wersja II
BUDYNEK SOCJALNO - SZATNIOWY oraz DRENAŻ BOISKA
Instalacje wewnętrzne wodociągowo-kanalizacyjne oraz przyłącza wodociągowo-kanalizacyjne

Adres: 99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5 - Instalacje mechaniczne
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Inwestor: GMINA PIĄTEK, 99-120 Piątek ul. Rynek 16

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania: 09-01-2025

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Montaż instalacji wodociągowych. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1	KNR 4-01 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.2	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3	KNR-W 2-15 0112-0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 47,5*1,2	m m	57,000	57,000
1.4	KNR-W 2-15 0112-0200	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29,6*1,2	m m	35,520	35,520
1.5	KNR-W 2-15 0112-0300	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23,8*1,2	m m	28,560	28,560
1.6	KNR-W 2-15 0112-0400	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33,3*1,2	m m	39,960	39,960
1.7	KNR-W 2-15 0112-0500	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29,4*1,2	m m	35,280	35,280
1.8	KNR-W 2-15 0112-0600	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,2*6,7	m m	8,040	8,040
1.9	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnątrz. 20 mm 39	szt. szt.	39,000	39,000
1.10	KNR-W 2-15 0123-0401	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z rur polipropylenowych, o średnicy nominalnej 32 mm, zaworu antyskażenia, filtra. 1*2+1*2+1*2	kpl. kpl.	6,000	6,000
1.11	KNR-W 2-15 0140-0401	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 32 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.12	KNR-W 2-15 0132-0412	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu - antyskażeniowy wg PB 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.13	KNR-W 2-15 0132-0612	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 32 mm. Analogia. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.14	KNR-W 2-15 0132-0111	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu-kurek kątowny chromowany podł. baterii. oraz spłuczek. 39	szt. szt.	39,000	39,000
1.15	KNR-W 2-15 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm wg PB. (w tym jedna dla niepełnosprawnych). 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.16	KNR-W 2-15 0137-0900	Baterie natryskowe podtynkowe czasowe mosiężne chrom, z natryskiem podtynkowym, o średnicy nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.17	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.18	KNR-W 2-15 0234-0200	Pojedyńcze pisuary z syfonami z zaworem spłukującym 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.19	KNR-W 2-15 0116-0601	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.20	KNR-W 2-15 0143-0100	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300 dm3 - podgrzewacze wg PT (np. ATLANTIC OGRZEWACZ VSRS 200 3kW). 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.21	KNR-W 2-15 0132-0111	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu oraz zawory kurek kątowny chromowany.	szt.		17,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		17	szt.	17,000	
1.22	KNR-W 2-15 0132-0210	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 5+5	szt. szt.	 10,000	10,000
1.23	KNR-W 2-15 0132-0311	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.24	KNR-W 2-15 0132-0511	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.25	KNR-W 2-15 0132-0710	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 65 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.26	KNR-W 2-15 0127-0401	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 90 mm, w budynkach niemieszkalnych wraz z dezynfekcją. 170,4	m m	 170,400	170,400
1.27	KNR DC-12 0505-0200	Badanie - bakteriologia wody. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.28	KNR-I 0-31 0113-1000	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm 47,5*1,2	m m	 57,000	57,000
1.29	KNR-I 0-31 0113-1100	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm 29,6*1,2	m m	 35,520	35,520
1.30	KNR-I 0-31 0115-0300	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25-32-40 1,2*(23,8+33,3+29,4+4,4)	m m	 109,080	109,080
1.31	KNR 4-01 0338-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 100,7	m m	 100,700	100,700
1.32	KNR 4-01 0326-0301	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 100,7	m m	 100,700	100,700
1.33	KNR 2-02 2007-0300	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 65,2	m2 m2	 65,200	65,200
1.34	KNR 2-02 2011-0100	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) 65,2	m2 m2	 65,200	65,200
2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne. Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej wewnętrznej. 26,3+7,3+3*3,5+18,3	m m	 62,400	62,400
2.1	KNR-W 2-01 0304-0100	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kategorii I-II i przewóz na odległość do 10 m 0,6*0,9*(26,3+7,3+18,3)	m3 m3	 28,026	28,026
2.2	KNR-W 2-01 0304-0500	Ręczne odspojenie gruntu kat. I-II. Dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu taczkami lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę 28,026	m3 m3	 28,026	28,026
2.3	KNR-W 2-01 0301-0100	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe w gruntach kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 28,026	m3 m3	 28,026	28,026
2.4	KNR-W 2-18 0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty 0,6*(26,3+7,3+18,3)*0,1	m3 m3	 3,114	3,114
2.5	N.Z. 2-15U 0010-0500	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 1,2*18,3	m m	 21,960	21,960
2.6	N.Z. 2-15U 0010-0400	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 1,2*(7,3+3*3,5)	m m	 21,360	21,360
2.7	N.Z. 2-15U 0010-0200	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 26,3	m m	 26,300	26,300
2.8	KNR 4-01 0105-0100	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II - piaskiem dowiezionym z kopalni. 28,26-(0,05*0,05*3,14*0,25*26,3+0,11*0,11*3,14*0,25*21,36+0,16*0,16*3,14*0,25*21,96)-3,114	m3 m3	 24,450	24,450

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.9	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 3*3,5	m m	10,500	10,500
2.10	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 15,3	m m	15,300	15,300
2.11	KNR-W 2-15 0222-0200	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.12	KNR 2-15 0209-0600	Rury wywiewne z PCW o średnicy 100 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.13	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 20	pode jśc. pode jśc.	20,000	20,000
2.14	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 4	pode jśc. pode jśc.	4,000	4,000
2.15	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym w tym jedna dla niepełnosprawnych. 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
2.16	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w tym jedna dla niepełnosprawnych. 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.17	KNR-W 2-15 0234-0100	Pojedyncze pisuary z płuczką 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.18	KNR-W 2-15 0218-0100	Wpusty ściekowe KO o średnicy 50 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
2.19	KNR-W 2-15 0232-0202	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
3	45350000-5	Instalacje mechaniczne Wentylacja-rekuperacja przez-ścienna 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
3.1	KNR-BO 12 0356-0500	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian do 2 cegły 0,2*0,2*3,14*0,25*0,78*6	m3 m3	0,147	0,147
3.2	KNR 2-17 0101-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% - montaż rekuperatorów przez-ściennych np. Alnor Rekuperator Ścienny Z Pilotem Bezprzewodowym 60M3/H (HRUWALLRC15060). 6	kpl. kpl.	6,000	6,000