

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Budowa świetlicy z placem zabaw i infrastrukturą towarzyszącą
Budynek świetlicy

Adres: 76-010 Cetuń

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Polanów
Wolności 4
76-010 Polanów

Wykonawca:

Sporządził: Piotr Ciechanowski

Sprawdził:

Data opracowania: 04.12.2023r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45330000-9 CPV	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA			
1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej \$1.4+\$1.10+\$1.11	m m	59,400	59,400
1.2	KNR-W 2-15 0104-04	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 8,5	m m	8,500	8,500
1.3	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,9	m m	7,900	7,900
1.4	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,9+19+8+11	m m	45,900	45,900
1.5	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) \$1.3+\$1.4	m m	53,800	53,800
1.6	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,5+9,3	m m	17,800	17,800
1.7	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,5	m m	3,500	3,500
1.8	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	2,000	2,000
1.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,5+3,5	m m	19,000	19,000
1.10	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2,000	2,000
1.11	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11,5	m m	11,500	11,500
1.12	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 160 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.13	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 4+4	szt. szt.	8,000	8,000
1.14	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	20,000	20,000
1.15	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7-\$1.17	szt. szt.	6,000	6,000
1.17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.18	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.19	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2*(\$1.17+\$1.18+\$1.16)	szt. szt.	20,000	20,000
1.20	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.21	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych \$1.20	podej. podej. j.	3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.22	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych \$1.16+\$1.17+\$1.18	podej. podej.	10,000	10,000
1.23	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.24	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.25	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.26	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.27	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym \$1.16	kpl. kpl.	6,000	6,000
1.28	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.29	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek \$1.27	kpl. kpl.	6,000	6,000
1.30	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" \$1.21-\$1.31	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.31	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.32		Pochwyty dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2	45331100-7 CPV	INSTALACJA OGRZEWANIA			
2.1	KNR 4 0503-0100 - Analogia	Pompa Ciepła w układzie powietrze-woda o mocy 7KW - Montaż kompletnej pompy ciepła z urządzeniami towarzyszącymi tj. pompa obiegowa, zabezpieczenia, naczynie wzbiorcze, itp) 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Fundament dla posadowienia i mocowania jednostki zewnętrznej + podkładki antywibracyjne 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3	KNR 2-15 0122-0100	Zbiornik hydroforowy z osprzętem o pojemności 200 dm3 z grzałką 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3,5*2	m m	7,000	7,000
2.5	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 - z pompą 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.6	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 - z pompą 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.7	KNR-I 0-31 0301-0600	Montaż ogrzewania podłogowego, układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 st.C, rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm, rozstaw rur w węzownicy 150 mm 118,18	m2 m2	118,180	118,180
2.8	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm 118,18	m m	118,180	118,180
2.9	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 141,6+10+\$2.4	m m	158,600	158,600
2.10	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 141,6+10+\$2.4	m m	158,600	158,600
2.11	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		13,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		7+6	szt.g rz.	13,000	
3	45310000-3 CPV	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.1		Kurtyna powietrzna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY żo 3x2,5 mm 245	m m	245,000	245,000
3.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY żo 3x1,5 mm 295	m m	295,000	295,000
3.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 38	m m	38,000	38,000
3.5	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 42	m m	42,000	42,000
3.6	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - zasilanie pompy ciepła i jednostki zewnętrznej 20+25	m m	45,000	45,000
3.7	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.8	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż rozdzielni głównej 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.9	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 8	szt. szt.	8,000	8,000
3.10	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.11	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 4+12	szt. szt.	16,000	16,000
3.12	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 66	szt. szt.	66,000	66,000
3.13	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.14	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.15	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.16	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.17	KNR-W 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.18	KNR 5-18 1206-04	Wypusty 1-F 5	szt. szt.	5,000	5,000
3.19	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) \$3.20+\$3.21+\$3.22+\$3.23+\$3.24+\$3.25+\$3.26	kpl. kpl.	37,000	37,000
3.20	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.21	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 6	kpl. kpl.	6,000	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.22	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
3.23	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
3.24	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
3.25	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
3.26	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
3.27	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
3.28	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
3.29	KNR-W 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.30	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
3.31	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 6	m m	 6,000	6,000
3.32	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4,20*6	m m	 25,200	25,200
3.33	KNR-W 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 6*1,2	m m	 7,200	7,200
3.34	KNR-W 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II 21,20*2+9,8*2	m m	 62,000	62,000
3.35	kalkulacja własna	Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 9kW z falownikiem hybrydowym, kablem łączącym falownik z tablicą rozdzielczą budynku, z zabezpieczeniami i innymi niezbędnymi elementami. Montaż na dachu. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000