
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku - przyłącz wodny.
ADRES INWESTYCJI: ul. Arki Bożka 9, Kuźnia Raciborska
NAZWA INWESTORA: 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA: 44-121 Gliwice, ul. Gen. Andersa 47

DATA OPRACOWANIA: 08.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.07.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45330000-9		Przyłącze wodne			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-03	STWi OR - przyłącze wodoci agowe , projekt wykon awczy	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			2 * (3,00 + 12,00)	m	30,000	
			24 * 1,00	m	24,000	
					RAZEM	54,000
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-04	STWi OR - przyłącze wodoci agowe , projekt wykon awczy	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
			poz.1	m	54,000	
					RAZEM	54,000
3 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	STWi OR - przyłącze wodoci agowe , projekt wykon awczy	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
			3,00 * 1,00 + 12,00 * 1,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	STWi OR - przyłącze wodoci agowe , projekt wykon awczy	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
			poz.3 * 0,20	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 2-31 0807-01	STWi OR - przyłącze wodoci agowe , projekt wykon awczy	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Trylinka kostka sześciokątna płaska grubość 12 cm - do ponownej zabudowy	m2		
			(11,00 * 1,00 + 3,00 * 1,00)	m2	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	kalk. własna	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Ręczne oczyszczenie trylinka - kostka sześciokątna płaska grubość 12 cm z wybraniem do odzysku	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0118-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			(1,00 + 1,50 + 1,00 + 2,00) * 1,50	m2	8,250	
			2,00 * 1,00 + 3,00 * 2,50 + 2,50 * 1,00	m2	12,000	
					RAZEM	20,250
8 d.1	KNNR 3 0102-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu	m3		
			(3,00 + 12,00 + 11,00 + 3,00 + 1,00 + 1,50 + 1,00) * 0,80 * 1,80	m3	46,800	
			(2,00 * 1,00 * 2,00) + (3,00 * 2,50 * 2,50) + (2,50 * 1,00 * 2,00)	m3	27,750	
					RAZEM	74,550
9 d.1	KNR 13-12 1001-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Podsypka z piasku	m3		
			(3,00 + 12,00 + 11,00 + 3,00 + 1,00 + 1,50 + 1,00) * 0,60 * 0,20	m3	3,900	
			(2,00 * 1,00 + 3,00 * 2,50 + 2,50 * 1,00) * 0,20	m3	2,400	
					RAZEM	6,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR-W 2-18 0111-10	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 225 mm <i>Uzgodnienie terminu z właścicielem sieci wodnej - Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kuźni Raciborskiej. Koszt uzgodnień i nadzoru przedstawicieli Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ponosi Wykonawca robót. Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie techniczne w celu podłączenia do istniejącej sieci wodnej pod warunkiem uzyskania zgody od Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., kształtka elektrooporowa PE, obejma siodłowa z nawiertką fi 225/90</i>	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0111-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm <i>mufa elektrooporowa PE, 90 materiał - 1 x przejście PE/słal "woda" wersja kołnierzowa (PE/stal 90/80)</i>	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-25 0612-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa <i>Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 160/14,6mm manszeta TYP N 80/150 Płyty ślizgowe typu R/BR, śr. zew. 90 mm (4 komplety)</i>	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0205-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione <i>Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 90/8,2mm</i>	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,00 + 1,0 + 1,50 + 1,00 + 3,00 + 11,00 + 12,00 + 3,00	m	34,500	
					RAZEM	34,500
15 d.1	KNR-W 2-18 0110-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
			6	złąc z.	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0110-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm <i>materiał - 1 x trójnik wtryskowy PE 100 SDR 11, 90/90/90 (kąt 90)</i>	złąc z.		
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0110-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm <i>materiał - 3 x kolano wtryskowe PE 100 SDR 11, 90/90 (kąt 90)</i>	złąc z.		
			6	złąc z.	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0110-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm <i>materiał - 1 x przejście PE/słal "woda" wersja kołnierzowa (PE/stal 90/80)</i>	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 9-22 0104-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm Materiały oraz wykonanie zgodnie z rysunkiem nr WP-04	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-28 0501-09	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Obsypka kruszywem dowiezionym <i>Piasek naturalny kopany</i>	m3		
			(3,00 + 12,00 + 11,00 + 3,00 + 1,00 + 1,50 + 1,00) * 0,60 * 0,40	m3	7,800	
			(2,00 * 1,00 + 3,00 * 2,50 + 2,50 * 1,00) * 0,40	m3	4,800	
					RAZEM	12,600
21 d.1	KNR 2-19 0219-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>Taśma niebieska do znakowania i lokalizacji wodociągów z nadrukiem oraz wkładką metalową, nadruk - UWAGA WODOCIĄG, szerokość 20 cm</i>	m		
			poz.14	m	34,500	
					RAZEM	34,500
22 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			(poz.14) / 200	odc. 200 m	0,173	
					RAZEM	0,173
23 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			poz.22	m	0,173	
					RAZEM	0,173
24 d.1	KNNR 4 0127-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
			1,00	prob .	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 2-01 0232-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
			poz.9 + poz.20 + (2,40 * 1,90 * 2,25)	m3	29,160	
					RAZEM	29,160
26 d.1	KNNR 6 0112-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.3 + poz.5	m2	29,000	
					RAZEM	29,000
27 d.1	KNR 2-31 0204-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m2		
			poz.3	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
28 d.1	KNR 2-31 0204-05	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			poz.27	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
29 d.1	KNNR 6 0303-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej w torowiskach tramwajowych, spoiny wypełnione piaskiem Trylinka z demontażu z pozycji nr 5 <i>Trylinka kostka sześciokątna płaska grubość 12 cm - do ponownej zabudowy</i>	m2		
			poz.5	m2	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNNR 6 0502-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			0,40 * 0,40	m2	0,160	
					RAZEM	0,160
31 d.1	kalk. własna	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Montaż tabliczki informacyjnej - oznaczenie zasuw <i>Tabliczka orientacyjna dla wodociągu (zasuwa)</i> <i>TIR-04</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1	kalk. własna	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Montaż tabliczki informacyjnej - oznaczenie zasuw <i>Tabliczka orientacyjna dla wodociągu (hydrant)</i> <i>TIR-05</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1	kalk. własna	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Montaż tabliczki informacyjnej - oznaczenie hydrant <i>Znak hydrant 30 x 30 cm stelaż + słupek aluminiowy</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 2-01 0510-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.7	m2	20,250	
					RAZEM	20,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	kalk. własna	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - elektrooporowy trójniki siodłowy zabudowany na istniejącym rurociągu o śr. 225 mm, wykonanie otworu uniwersalnym przyrządem do wiercenia w wodociągach z rur PE. Uzgodnienie terminu z właścicielem sieci wodnej - Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kuźni Raciborskiej. Koszt uzgodnień i nadzoru przedstawicieli Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ponosi Wykonawca robót.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Studnia wodomierzowa - armatura /realizacja zgodnie z rysunkiem nr WP=03			
36 d.2	KNR 2-28 0409-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Komora wodomierzowa <i>komora wodomierzowa - żelbetowa, wymiary wewnętrzne: długość - 2,00 m, szerokość 1,50 m, wysokość - 1,90 m, grubość płyty dolnej - 0,20 m, płyta górna grubość - 0,15 m, grubość ścianek - 0,15 m, właz kanałowy żeliwny ocieplony fi 600, stopnie włazowe, komin wentylacyjny - rura PVC fi 160, w ściankach studni dla rury przewodowej zabudowane przejścia szczelne</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm <i>materiał - 2 x przejście PE/słal "woda" wersja kołnierkowa (PE/stal 90/80)</i>	złąc z.		
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 2-15 0112-08	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 80 mm <i>zawór zwrotny - antyskażeniowy DN 80, Typ EA 453</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 80 mm <i>króciec dwukołnierkowy FF sfero DN 80 x 300 PN 10/16 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm <i>kształtka (kompensator) montażowo - demontażowe, DN 80 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm <i>króciec dwukołnierzowy FF sfero DN 80 x 100 PN 10/16 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0141-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm <i>wodomierz kołnierzowy, sprzężony DN 80, Qn - 63 m³/h, dostosowany do współpracy z nadajnikami radiowymi IZAR CP lub IZAR DP</i> <i>Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN 80, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z kółkiem</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45330000-9		Instalacja wodna			
3.1			Roboty instalacyjne			
43 d.3.1	KNR-W 4-02 0142-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm - demontaż zaworów odcinających wodomierz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.3.1	KNR-W 4-02 0144-06	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Demontaż istniejącego wodomierza o śr. 15-20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.1	KNR AT-17 0101-03 interpolacja	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 120 mm techniką diamentową w w betonie zbrojonym	cm		
			80	cm	80,000	
					RAZEM	80,000
46 d.3.1	KNR 4-03 1008-06	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm <i>rura wodociągowa PE100 160 x 9.5mm, PN10, SDR17</i> <i>2 x łańcuch uszczelniający typ ŁU4 (8 ogniw)</i>	prze pust.		
			1	prze pust.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione <i>Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 90/8,2mm</i>	m		
			3,50	m	3,500	
					RAZEM	3,500
48 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm <i>materiał - 1 x przejście PE/ślal "woda" wersja gwintowana GZ (PE/stal 90/80), rura wodna PE-100 SDR 11 fi 90, długość odcinka PE - 20 cm, rura ocynkowana DN 80 zakończona gwintem 3"</i>	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.3.1	KNR-W 2-18 0111-01	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm <i>kształtka elektrooporowa PE, PEHD, redukcja elektrooporowa PE 100 SDR 11 - 90/63</i> <i>materiał - 1 x przejście PE/ślal "woda" wersja gwintowana GZ (PE/stal 63/50), rura wodna PE-100 SDR 11 fi 63, długość odcinka PE - 20 cm, rura ocynkowana DN 50 zakończona gwintem 2"</i>	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.1	KNR 2-02 1218-02	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Wsporniki ze stali teowej ramienne <i>wspornik ścienny podparty, uchwyt montażowy-szyna profil długość 400 mm</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
51 d.3.1	KNR-W 2-15 0107-06	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych <i>Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 65mm (76,1 x 3,65)</i>	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
52 d.3.1	KNR-W 2-15 0107-05	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych <i>Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm (60,3 x 3,65)</i>	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.3.1	KNR-W 2-15 0107-04	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych <i>Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 40mm (48,3 x 3,25)</i>	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-05	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm <i>Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 40, TYP EA</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-05	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm <i>Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 40, TYP SOCLA BA</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm <i>zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia VV300/VV100, przyłącze gwintowane, DN 25, 1", ciśnienie maksymalne robocze: 16 bar, materiał korpusu: Mosiądz, temperatura maksymalna pracy: 80 °C, zakres regulacji ciśnienia do: 12 bar, zakres regulacji ciśnienia od: 0,5 bar,</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.3.1	kalk. własna	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Filtr siatkowy na instalacji wodnej, o śr. nominalnej 40 mm <i>Filtr skośny do wody 6/4" (DN40)</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-06	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm <i>Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, fi 50mm</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-05	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm <i>Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, fi 40mm</i>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-03	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm <i>Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, fi 25mm</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.3.1	kalk. własna	STWi OR - przyłącze wodociągowe , projekt wykonawczy	Podłączenie nowo wykonanej instalacji do istniejącej instalacji hydrantowej oraz socjalno-bytowej.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000