
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana odcinaka sieci wodnej przy budynku nr 10

ADRES INWESTYCJI: ul. Andersa 47 w Gliwicach

NAZWA INWESTORA: 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: 44-121 Gliwice, ul. Gen. Andersa 47

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.04.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45330000-9		Przylącze wodne			
1 d.1	KNR 5-15 1006-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			6 * 0,50	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-02	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			$(2 * 3,00 + 15,00 + 3,00) * 1,00$	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			$(2 * 3,00 + 15,00 + 3,00) * (((1,00 + 0,50) / 2) * 1,80)$	m3	32,400	
					RAZEM	32,400
5 d.1	KNR-W 2-01 0317-03	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m2		
			$(2,50 + 3,00 + 2 * 15,00 + 2 * 2,50) * 1,80$	m2	72,900	
					RAZEM	72,900
6 d.1	KNR 4-02 0506-09	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 159-219 mm	m		
			4,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
7 d.1	KNR 4-05I 0124-09	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm	szt.		
			15,50	szt.	15,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,500
8 d.1	KNR AT-17 0103-04	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			50	cm	50,000	
					RAZEM	50,000
9 d.1	KNR 4-03 1008-06	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m <i>Rura stalowa czarna bez szwu, fi 219, 1/6,3mm</i> <i>2 x łańcuch uszczelniający typ ŁU3 (14 ogniw)</i>	prze pust.		
			1	prze pust.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-01 0323-04	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			2 * 2,00 * 1,50	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			2 * 2,00 * 1,50	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1	KNR-W 3 0207-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			2 * 2,00 * 1,50	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 13-12 1001-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Podsypka z piasku	m3		
			((3,00 + 15,00 + 3,00) * 0,50 * 0,10)	m3	1,050	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,050
15 d.1	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
			4,00 + 15,00 + 2,00	m	21,000	
					RAZEM	21,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm <i>mufa elektrooporowa d160 PE100, SDR17, PN10 woda</i>	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc. z.		
			4	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm <i>trójnik redukcyjny - doczołowy 90 ST, d160 x 63 PE100, SDR17, PN10 woda,</i>	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm <i>kolano doczołowe 90ST. d160 PE100, SDR17, PN10 woda</i>	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm <i>kolano doczołowe 90ST. d160 PE100, SDR17, PN10 woda</i>	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	KNR-W 2-18 0114-04	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 150 mm <i>łącznik rurowy - stal DN 150 (168,3 mm) - PE o średnicy zewnętrznej 160 mm, przeznaczony jest do instalacji wodociągowych, do łączenia bosych końców rur STAL/PE, wyposażony w zabezpieczenie przed przesunięciem (mosiężne pierścienie blokujące). korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, epoksydowa powłoka antykorozyjna, śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej, uszczelnienie EPDM, atest higieniczny PZH.</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm <i>mufa przejściowa PE- mosiądz GZ 63 x2" elektrooporowa, woda</i>	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0131-06	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm <i>Złączki gwintowane - śrubunek prosty GW/GZ mosiężny 2 cale</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0112-06 z.sz.3.3. 9903-1	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0116-05	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm <i>Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 63mm / 2" (DN 50)</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 2-28 0501-09	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Obsypka kruszywem dowiezionym <i>Piasek naturalny kopany</i>	m3		
			((3,00 + 15,00 + 3,00) * 0,50 * 0,25)	m3	2,625	
					RAZEM	2,625

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 2-19 0219-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	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		
			(3,00 + 15,00 + 2,00)	m	20,000	
					RAZEM	20,000
28 d.1	KNR-W 2-01 0501-03	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
			poz.4 - poz.32	m3	28,725	
					RAZEM	28,725
29 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			(poz.15) / 200	odc. 200 m	0,105	
					RAZEM	0,105
30 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			21,00	m	21,000	
					RAZEM	21,000
31 d.1	KNNR 4 0127-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
			1	prob .	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1	KNR-W 2-01 0232-02	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
			(poz.14 + poz.26)	m3	3,675	
					RAZEM	3,675
33 d.1	KNR 2-31 0204-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.2	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
34 d.1	KNR 2-31 0204-05	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			poz.33	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.1	KNNR 6 0503-06	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
			poz.2	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1	KNR 2-01 0510-01	STWi OR poz.1. 3, poz. 2, poz. 5, poz. 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.3	m2	24,000	
					RAZEM	24,000