

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodnej w budynku hali Stacji Obsługi Pojazdów na terenie PKM, sp. z o.o. w Gliwicach

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : Gliwice, ul. Chorzowska 150

BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	7
2	Roboty montażowe	8	75
3	Drobne roboty budowlane	76	92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaże			
1 d.1	KNR-W 4-02 0121-03	IS.01.00.01	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 180+260+80+190	m m	 710,00	
					RAZEM	710,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0121-04	IS.01.00.01	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych 240+90	m m	 330,00	
					RAZEM	330,00
3 d.1	KNR 4-02 0114-04	IS.01.00.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 84	m m	 84,00	
					RAZEM	84,00
4 d.1	KNR 4-02 0114-03	IS.01.00.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 24	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0139-02	IS.01.00.01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0139-05	IS.01.00.01	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	IS.01.00.01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
2			Roboty montażowe			
8 d.2	KNR 0-13 0128-01	IS.01.00.01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT (PN12) w zwoju dz 16x2,0 wraz z kształtkami 180	m m	 180,00	
					RAZEM	180,00
9 d.2	KNR 0-13 0128-01	IS.01.00.01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT (PN12) w zwoju dz 20x2,0 wraz z kształtkami 260	m m	 260,00	
					RAZEM	260,00
10 d.2	KNR 0-13 0128-02	IS.01.00.01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT (PN12) w zwoju dz 25x2,5 wraz z kształtkami 80	m m	 80,00	
					RAZEM	80,00
11 d.2	KNR 0-13 0128-03	IS.01.00.01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT (PN12) w zwoju dz 32x3,0 wraz z kształtkami 190	m m	 190,00	
					RAZEM	190,00
12 d.2	KNR 0-13 0128-04	IS.01.00.01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT (PN12) w zwoju dz 40x3,5 wraz z kształtkami 40	m m	 40,00	
					RAZEM	40,00
13 d.2	KNR 0-13 0128-05	IS.01.00.01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT (PN12) w szt dz 50x4,0 wraz z kształtkami 200	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
14 d.2	KNR 0-13 0128-06	IS.01.00.01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT (PN12) w szt dz 63x4,5 wraz z kształtkami 90	m m	 90,00	
					RAZEM	90,00
15 d.2	KNR AT-47 0101-11	IS.01.00.01	Rura stalowa cienkościenna do instalacji ppoż 88,9x2,0 280	m m	 280,00	
					RAZEM	280,00
16 d.2	KNR AT-47 0101-08	IS.01.00.01	Rura stalowa cienkościenna do instalacji ppoż 54x1,5 80	m m	 80,00	
					RAZEM	80,00
17 d.2	KNR AT-47 0102-08	IS.01.00.01	Kolano 90° press Dz 54 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
18 d.2	KNR AT-47 0102-11	IS.01.00.01	Kolano 90° press Dz 89 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-47 d.2 0102-11	IS.01. 00.01	Mufa press x press Dz 89	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
20	KNR AT-47 d.2 0102-11	IS.01. 00.01	Red. nypłowa press Dz 89-54	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNR AT-47 d.2 0103-11	IS.01. 00.01	Trójnik red. press 89-54-89	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
22	KNR AT-47 d.2 0102-08	IS.01. 00.01	Złączka z GZ press Dz 54-2"z	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
23	KNR 7-24 d.2 0148-02	IS.01. 00.01	Zamocowania, punkty stałe, podpory	kg		
			477	kg	477,00	
					RAZEM	477,00
24	KNR 2-15 d.2 0415-01	IS.01. 00.01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN 15 z funkcją dezynfekcji	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
25	KNR 2-15 d.2 0409-03	IS.01. 00.01	Zawór antyskażeniowy BA kołnierzowy DN 50	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	IS.01. 00.01	Zawór antyskażeniowy BA gwintowany DN 15	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27	KNR 2-15 d.2 0409-04	IS.01. 00.01	Zawór antyskażeniowy EA kołnierzowy DN 80	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	IS.01. 00.01	Zawór antyskażeniowy HA DN15	szt.		
			21	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
29	KNR 2-15 d.2 0114-01	IS.01. 00.01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
			21	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
30	KNR 2-20 d.2 0416-05	IS.01. 00.01	Osadnik kołnierzerzowy fi 80mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	KNR 2-20 d.2 0416-04	IS.01. 00.01	Osadnik kołnierzerzowy fi 50mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32	KNR 0-35 d.2 0216-09	IS.01. 00.01	Filtr osadnikowy mosiężny fi 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
33	KNR 0-35 d.2 0216-10	IS.01. 00.01	Filtr osadnikowy mosiężny fi 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	KNR 2-15 d.2 0409-03	IS.01. 00.01	Zawór pierwszeństwa kołnierzowy DN 50	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNR 2-15 d.2 0409-03	IS.01. 00.01	Zawór pierwszeństwa kołnierzowy z regulatorem ciśnienia DN 50	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	KNR-W 2- d.2 15 0530-02	IS.01. 00.01	Manometry	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
37	KNR 2-15 d.2 0409-03	IS.01. 00.01	Zawór odcinający kołnierzowy DN 50	szt.		
			5	szt.	5,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
38	KNR-W 2-15 0132-06	IS.01.00.01	Zawór kulowy gwintowany DN 50	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39	KNR 2-15 0409-04	IS.01.00.01	Zawór odcinający kołnierзовy DN 80	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
40	KNR-W 2-15 0132-05	IS.01.00.01	Zawór kulowy gwintowany DN 40	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
41	KNR-W 2-15 0132-01	IS.01.00.01	Zawór kulowy gwintowany DN 15	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
42	KNR-W 2-15 0132-03	IS.01.00.01	Zawór kulowy gwintowany DN 25	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
43	KNR-W 2-15 0132-02	IS.01.00.01	Zawór kulowy gwintowany DN 20	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
44	KNR-W 2-15 0132-04	IS.01.00.01	Zawór kulowy gwintowany DN 32	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
45	KNR-W 2-15 0116-01	IS.01.00.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			21+10	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
46	KNR-W 2-15 0116-07	IS.01.00.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			12+1	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
47	KNR 0-35 0118-01	IS.01.00.01	Przepływowy podgrzewacz c.w.u. P=2kW, U=230V	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
48	KNR 0-35 0119-01	IS.01.00.01	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. V=50l, P=1,5kW, U=230V	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
49	KNR 2-15 0107-04	IS.01.00.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
50	KNR-W 2-15 0138-02 + KNR-W 2-15 0142-01	IS.01.00.01	Hydrant 52 naścienny z podwójnym wężem z miejscem na gaśnicę + gaśnica	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
51	d.2	IS.01.00.01	Próba wydajności hydrantów	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
52	d.2	IS.01.00.01	Roboty elektryczne (podłączenie podgrzewaczy i kabli grzewczych)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
53	d.2 kalk. własna	IS.01.00.01	Kabel grzewczy 15w/m L=15m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-02 2004-04	IS.01.00.01	Obudowa ppoż elementów palnych przyłączy	m ²		
			12	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
55	KNR 2-15 0118-01	IS.01.00.01	Wodomierz JS 1,5	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56	KNR-W 2-15 0137-01	IS.01.00.01	Baterie umywalkowe ściennie dla niepełnosprawnych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
57	KNR-W 2-15 0137-01	IS.01.00.01	Baterie umywalkowe ściennie	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
58	KNR 2-15 0208-03	IS.01.00.01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
59	KNR 2-15 0221-02	IS.01.00.01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
60	KNR-W 2-15 0127-03	IS.01.00.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1,00
			180+260+80+190+40+200+90	m	1 040,00	
					RAZEM	1 040,00
61	KNR 2-15 0110-04	IS.01.00.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
62	KNR 2-15 0110-05	IS.01.00.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
			280	m	280,00	
					RAZEM	280,00
63	KNR-W 2-15 0128-02	IS.01.00.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.60+poz.61+poz.62	m	1 400,00	
					RAZEM	1 400,00
64	KNR 0-34 0101-06	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 13mm na rurę Dw 18	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
65	KNR 0-34 0101-06	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 13mm na rurę Dw 22	m		
			170	m	170,00	
					RAZEM	170,00
66	KNR 0-34 0101-07	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 13mm na rurę Dw 25	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
67	KNR 0-34 0101-07	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 13mm na rurę Dw 35	m		
			190	m	190,00	
					RAZEM	190,00
68	KNR 0-34 0101-07	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 13mm na rurę Dw 42	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
69	KNR 0-34 0101-08	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 13mm na rurę Dw 54	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
70	KNR 0-34 0101-08	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 13mm na rurę Dw 63	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
71	KNR 0-34 0101-10	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 20mm na rurę Dw 18	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
72	KNR 0-34 0101-10	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 20mm na rurę Dw 22	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
73	KNR 0-34 0101-10	IS.01.00.01	Otulina z pianki PE gr. 20mm na rurę Dw 25	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
74 d.2	KNR 0-34 0101-19	IS.01. 00.01	Otulina z pianki PE gr. 30mm na rurę Dw 42	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
75 d.2	KNR 0-34 0110-23	IS.01. 00.01	Otulina z pianki PE gr. 50mm na rurę Dw 54	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
3			Drobne roboty budowlane			
76 d.3	KNR 4-01 0339-03	IS.01. 00.01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
77 d.3	KNR 4-01 0336-03	IS.01. 00.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
78 d.3	KNR 4-01 0333-11	IS.01. 00.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
79 d.3	KNR 4-01 0333-10	IS.01. 00.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
80 d.3	KNR 4-01 0333-09	IS.01. 00.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
81 d.3	KNR 4-01 0333-08	IS.01. 00.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
82 d.3	kalk. własna	IS.01. 00.01	Przejścia p.poż.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.3	kalk. własna	IS.01. 00.01	Tuleje ochronne	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.3	KNR 4-01 0326-03	IS.01. 00.01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
85 d.3	KNR 4-01 0326-01	IS.01. 00.01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
86 d.3	KNR 4-01 0323-04	IS.01. 00.01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			13+22	szt.	35,00	
					RAZEM	35,00
87 d.3	KNR 4-01 0323-03	IS.01. 00.01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
88 d.3	KNR 4-01 0323-02	IS.01. 00.01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
89 d.3	KNR 4-01 0705-02	IS.01. 00.01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
90 d.3	KNR 4-01 0706-01	IS.01. 00.01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			94	szt.	94,00	
					RAZEM	94,00
91 d.3	KNR 4-01 1204-02	IS.01. 00.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
92 d.3	kalk. własna	IS.01. 00.01	Praca podnośnika nożycowego przyjęto (200 m-g) 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00