

PRZEDMIAR ROBÓT 089-00-000

Obiekt:	Hala montażowo-magazynowa z zapleczem socjalnym i infrastrukturą
Rodzaj robót:	Instalacje sanitarne
Lokalizacja:	działka nr 534 obr. Międzyzlesie jedn. ew. Miasto Konin
Zamawiający:	HORSETRANS Muraczewski Sp. j.

L.p. Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej podposadzkowej

1	10	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer do 0,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	35,000
1	20	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	5,700
1	30	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	14,300
1	40	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	30,000
1	50	WKNR W215-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	89,000
1	60	WKNR W215-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	25,000
1	70	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50 (pod wpust)	szt	2,000
1	80	kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe z rusztem metalowym (analogia)	metr	7,000

Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej

2	10	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	32,000
2	20	KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75	metr	1,000
2	30	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	16,000
2	40	WKNR W215-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	4,000
2	50	WKNR W215-02-22-02-00	Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
2	60	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	15,000
2	70	KNR 215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 75	szt	1,000
2	80	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	4,000
2	90	WKNR W215-01-10-03-10	Rurociąg PVC klejony - instalacja skroplin	metr	28,000

Wyposażenie sanitariatów (ceramika i baterie)

3	10	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	3,000
3	20	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "Geberit" dla niepełnosprawnych (analogia)	kmpl	1,000
3	30	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa prostokątna z syfonem z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	szt	1,000
3	40	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa	szt	8,000
3	50	KNR 215-02-25-02-00	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl	1,000
3	60	KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl	4,000
3	70	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy	szt	1,000
3	80	KNR 215-02-20-04-00	Komora gospodarcza (analogia)	szt	1,000
3	90	WKNR W215-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	2,000
3	100	kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy wc uchylny	kmpl	1,000
3	110	kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce	kmpl	2,000
3	120	kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy wc ścienny	kmpl	1,000
3	130	KNR 215-01-12-01-40	Zawór czerpalny ø 15	szt	2,000
3	140	KNR 215-01-15-01-01	Bateria zlewozmywakowa zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,000
3	150	KNR 215-01-15-01-01	Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	8,000

3	160	KNR 215-01-15-01-01	Bateria umywalkowa stojąca ø 15 dla	szt	1,000
3	170	WKNR W215-01-37-09-00	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwным	szt	4,000
3	180	WKNR W215-01-37-02-00	Bateria umywalkowa stojąca	szt	8,000
3	190	WKNR W215-01-37-02-00	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt	1,000

Instalacja wody

4	10	KNR 215-01-21-03-10	Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy	kmpl	1,000
4	20	KNR 215-01-12-01-40	Zawór czerpalny ø 15	szt	2,000
4	30	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy dn25	szt	1,000
4	40	KNR 215-01-12-04-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 32	szt	1,000
4	50	KNR 215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	3,000
4	60	KNR 035-01-31-04-00	Zawór antyskażeniowy typ BA ø 1 1/4"	szt	1,000
4	70	KNR 215-01-04-04-10	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	8,000
4	80	KNR 215-01-04-03-10	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	6,000
4	90	KNR 034-01-01-11-02	Izolacja rury ø 42 mm otuliną PE 1-warstwowo grub 20 mm	metr	8,000
4	100	KNR 034-01-01-11-01	Izolacja rury ø 35 mm otuliną PE 1-warstwowo grub 20 mm	metr	6,000
4	110	KNR 215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	2,000
4	120	KNR 215-01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	2,000
4	130	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 20	szt	4,000
4	140	KNR 215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	3,000
4	150	KNR 215-01-12-01-40	Zawór regulacyjny na cyrkulacji (analogia)	szt	3,000
4	160	WKNR W215-01-12-01-30	Rurociąg pex 16	metr	127,000
4	170	WKNR W215-01-12-01-30	Rurociąg pex 20	metr	130,000
4	180	WKNR W215-01-12-02-30	Rurociąg pex 25	metr	24,000
4	190	WKNR W215-01-12-03-30	Rurociąg pex 32	metr	24,000
4	200	KNR 034-01-07-05-01	Izolacja rurociągu otuliną PE gr=13 mm ø 18 do montażu w posadzce, ścianie	metr	127,000
4	210	KNR 034-01-07-05-02	Izolacja rurociągu otuliną PE gr=13 mm ø 22 do montażu w posadzce, ścianie	metr	130,000
4	220	KNR 034-01-07-06-00	Izolacja rurociągu otuliną PE gr=13 mm ø 28 do montażu w posadzce, ścianie	metr	24,000
4	230	KNR 034-01-07-06-01	Izolacja rurociągu otuliną PE gr=13 mm ø 35 do montażu w posadzce, ścianie	metr	24,000
4	240	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do	metr	319,000
4	250	WKNR W215-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud	metr	319,000

Instalacja centralnego ogrzewania

5	10	KNR 215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy V22/500-500	kmpl	1,000
5	20	KNR 215-04-19-11-15	Grzejnik płytowy V22/500-400	kmpl	1,000
5	30	KNR 215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy V22/600-900	kmpl	2,000
5	40	KNR 215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy V22/600-1100	kmpl	1,000
5	50	KNR 215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy V22/600-500	kmpl	1,000
5	60	KNR 215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy V22/600-600	kmpl	2,000
5	70	KNR 215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy V22/600-800	kmpl	1,000
5	80	KNR 215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy V22/600-1200	kmpl	2,000
5	90	KNR 215-04-19-10-10	Grzejnik płytowy V11/300-400	kmpl	2,000
5	100	KNR 215-04-19-14-16	Grzejnik kanałowy 290x160x3500	kmpl	1,000
5	110	KNR 215-04-19-14-17	Grzejnik kanałowy 290x160x2500	kmpl	1,000
5	120	KNR 215-04-22-03-01	Podejście do grzejników ø 15	kmpl	15,000
5	130	KNR 035-02-15-04-04	Głowica termostatyczna	szt	15,000
5	140	WKNR W215-01-12-01-30	Rurociąg pex 16	metr	112,000
5	150	WKNR W215-01-12-01-30	Rurociąg pex 20	metr	32,000
5	160	WKNR W215-01-12-02-30	Rurociąg pex 25	metr	18,000
5	170	KNR 034-01-07-05-01	Izolacja rurociągu otuliną PE gr=13 mm ø 18 do montażu w posadzce, ścianie	metr	112,000

5	180	KNR 034-01-07-05-02	Izolacja rurociągu otuliną PE gr=13 mm ø 22 do montażu w posadzce, ścianie	metr	32,000
5	190	KNR 034-01-07-06-00	Izolacja rurociągu otuliną PE gr=13 mm ø 28 do montażu w posadzce, ścianie	metr	18,000
5	200	KNR 215-04-04-02-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	162,000
5	210	WKNR W215-04-36-01-00	Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	15,000

Kotłownia

6	10	kalkulacja własna	Kocioł gazowy jednofunkcyjny o mocy w zakresie 5,8-30kW wraz z automatyką	kmpl	1,000
6	20	KNR 000-00-00-00-00	Zasobnik cwu 200 litrów	szt	1,000
6	30	KNR 035-02-08-01-00	Pompa obiegowa c.o.	szt	1,000
6	40	KNR 035-02-08-01-00	Pompa obiegowej cwu	szt	1,000
6	50	KNR 215-04-08-03-50	Zawór odcinający kulowy ø 25	szt	6,000
6	60	KNR 215-04-08-03-40	Zawór zwrotny gwintowany ø 25	szt	2,000
6	70	KNR 215-04-08-02-50	Zawór odcinający kulowy ø 20	szt	4,000
6	80	KNR 215-01-12-03-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 25	szt	2,000
6	90	KNR 215-04-08-01-50	Zawór ze złączką do węża	szt	2,000
6	100	KNR 215-05-06-01-21	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego zw	szt	1,000
6	110	KNR 215-05-06-01-22	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego c.o.	szt	1,000
6	120	KNR 215-04-03-03-00	Rurociąg z rur stalowych Z/S na ścianach ø 25	metr	8,000
6	130	KNR 215-04-03-02-00	Rurociąg z rur stalowych Z/S na ścianach ø 20	metr	6,000
6	140	KNR 216-13-10-04-02	Izolacja rury ø 25 otuliną z wełny min gr 30 mm	metr	8,000
6	150	KNR 216-13-10-05-02	Izolacja rury ø 32 otuliną z wełny min gr 30 mm	metr	6,000
6	160	kalkulacja własna	Komin - system spalinowy	kmpl	1,000
6	170	kalkulacja własna	Nawiew typu Z min 200cm2 osiatkowany	szt	1,000
6	180	kalkulacja własna	Wywiew 14x14cm	szt	1,000
6	190	WKNR W215-05-17-02-00	Uruchomienie kotłowni	kmpl	1,000

Instalacja gazowa

7	10	WKNR W215-03-04-03-30	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach betonowych w budynkach niemieszkalnych Ø 25	metr	28,000
7	20	WKNR W215-03-04-04-30	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach betonowych w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	130,000
7	30	WKNR W215-03-04-06-30	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach betonowych w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	35,000
7	40	WKNR W215-03-04-07-30	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach betonowych w budynkach niemieszkalnych ø 65	metr	25,000
7	50	WKNR W215-03-04-11-30	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach betonowych w budynkach niemieszkalnych ø 200 (bufor przy komorze lakierniczej)	metr	3,000
7	60	WKNR W215-03-12-03-02	Zawór kulowy do gazu gwint ø 25	szt	5,000
7	70	WKNR W215-03-12-04-02	Zawór kulowy do gazu gwint ø 32	szt	3,000
7	80	WKNR W215-03-12-07-02	Zawór kulowy do gazu gwint ø 65	szt	1,000
7	90	WKNR W215-03-12-03-02	Filtr do gazu gwint ø 25 (analogia)	szt	4,000
7	100	WKNR W215-03-12-04-02	Filtr do gazu gwint ø 32 (analogia)	szt	3,000
7	110	WKNR W215-03-07-04-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpl	1,000
7	120	WKNR W215-03-07-06-00	Próba instalacji gazowej - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m	szt	6,000
7	130	kalkulacja własna	Szafka gazowa naścienna - kotłownia	szt	1,000
7	140	kalkulacja własna	Szafka gazowa naścienna - hala	szt	2,000
7	150	kalkulacja własna	Przejście szczelne na rurze dn25	szt	1,000
7	160	kalkulacja własna	Przejście szczelne na rurze dn65	szt	1,000
7	170	kalkulacja własna	Czujnik metanu	szt	6,000
7	180	kalkulacja własna	Moduł sterujący	szt	1,000
7	190	kalkulacja własna	Sygnalizator akustyczno-światlny	szt	1,000
7	200	kalkulacja własna	Zawór elektromagnetyczny dn65	szt	1,000
7	210	kalkulacja własna	Okablowanie systemu detekcji	kmpl	1,000

7	220	WKNR W215-04-32-03-00	Nagrzewnica gazowa z zamkniętą komorą spalania Qg=4,71kW; Qnom=5,23kW; masa 26 kg z płynną regulacją mocy grzejnej (analogia)	szt	3,000
7	230	WKNR W215-04-32-03-00	Nagrzewnica gazowa Qmin/max=15,8/29,2kW; Qnom=30kW; V=2700m3/h; masa 55 kg z płynną regulacją mocy grzejnej (analogia)	szt	1,000

