

---

## PRZEDMIAR

NAZWA ZADANIA : BUDYNEK DYSPOZYTORNI  
ADRES ZADANIA : 88-100 INOWROCŁAW; UL. WAWRZYNIAKA 33; DZ. NR 1/5  
ZAMAWIAJĄCY : M. P. K. SP. Z O.O.  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 88-100 INOWROCŁAW; UL. WAWRZYNIAKA 33  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : INSTALACYJNA SANITARNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

Słownie:

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wycena robót związanych z budową instalacji wody zimnej; wody ciepłej; kanalizacyjnej; centralnego ogrzewania;</b>					
<b>1 Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>					
1	KSNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1.5 m o głęb. do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukupu - wykop dla zlokalizowania przyłącza i podłączenia instalacji	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-05	1.0*1.0*1.50	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
2	KNR-W 2-19	Przejście przyłącza wody zimnej przez ścianę z bet. żwirowego o grub. 50 cm w tulejach z rur stal. o śr. 100 mm	przej.		
d.1	0217-06	1	przej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - dla odcinków podejść wody zimnej i ciepłej	m		
d.1	1001-04	10.0	m	10.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	10.0	m	10.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
d.1	0128-02	5.40	m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
6	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.1	0128-01	2.8	m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.1	0128-01	2.9	m	2.90	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
8	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 14 mm	m		
d.1	0128-01	14.5	m	14.50	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
9	KNR 0-13	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0102-01	2.8	m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 14 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	7.50	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	7.50	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
12	KNR-W 2-15	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.		
d.1	0116-01	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - do spłuczek	szt.		
d.1	0116-08	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm - zawór kątowy chromowany	szt.		
d.1	0107-01				
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KSNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności do 150 dm <sup>3</sup> - podgrzewacz cwu pojemnościowy 40 dm <sup>3</sup> ; 230 V	kpl.		
d.1	0113-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03				
		28.30	m	28.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.30</b>
18	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
		28.30	m	28.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.30</b>
<b>2 Instalacja kanalizacyjna</b>					
19	KSNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1.5 m o głęb. do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykop dla zlokalizowania przyłącza i podłączenia instalacji	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-05				
		1.0*1.0*1.50	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
20	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-02				
		8.50*0.50*0.70	m <sup>3</sup>	2.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
21	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II (w tym podłoże pod rurociąg)	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-01				
		2.98<m2>	m <sup>3</sup>	2.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
22	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 20 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-06 +				
	KNR-W 4-01				
	0105-07				
		2.98<m3>	m <sup>3</sup>	2.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
23	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 8 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01 +				
	KSNR 1				
	0204-04				
	analogia				
		2.98<m3>	m <sup>3</sup>	2.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
24	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu kanalizacyjnego przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 50 cm o śr.nom. 150 mm w tulejach z rur stal.o śr. 250 mm	przej.		
d.2	0217-08				
	analogia				
		I	przej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04				
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03				
		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-01				
		1.50	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
28	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
d.2	0205-04				
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	2.50	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
30	KSNR 4	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0208-06	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	KSNR 4	Ustępy z płuczką typu kompakt podejście odpływowe PCV 110	kpl.		
d.2	0214-02	2	kpl.	2.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	KSNR 4	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną; podejście odpływowe PCV 32	kpl.		
d.2	0212-01	2	kpl.	2.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.2	0230-05	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3 Instalacja c.o.</b>					
35	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
d.3	0128-02	2.70	m	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
36	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 18 mm	m		
d.3	0128-01	31.90	m	31.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.90</b>
37	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 14 mm	m		
d.3	0128-01	17.00	m	17.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
38	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 12 mm	m		
d.3	0128-01	18.90	m	18.90	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
39	KSNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o wysokości 660 mm - wg projektu budowlanego typ PURMO Ventil Compact CV11	kpl.		
d.3	0411-01	5	kpl.	5.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
40	KSNR 4	Konwektory stalowe o pow. ogrzewalnej 2.5-5.0 m <sup>2</sup> - wg projektu budowlanego typ Narbonne VT typ NA VT23	kpl.		
d.3	0411-06	4	kpl.	4.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41	KNR-W 2-15	Głowice grzejnikowe termostatyczne Oventrop	szt.		
d.3	0412-01	9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.25 mm (P) dla rur dz 12 mm	m		
d.3	0108-03	18.90	m	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.25 mm (P) dla rur dz 14 mm	m		
d.3	0108-03	17.0	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>

Łp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
44	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P) dla rur	m		
d.3	<b>0108-03</b>	dż 18 mm	m	31.90	
		31.90		<b>RAZEM</b>	<b>31.90</b>
45	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P) - dla	m		
d.3	<b>0108-04</b>	rur o dz 25 mm	m	2.70	
		2.70		<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
46	<b>KNR-W 2-15</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
d.3	<b>0406-03</b>	(pulsacyjna)	próba	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	<b>KNR-W 2-15</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w	m		
d.3	<b>0406-05</b>	budynkach niemieszkalnych	m	70.50	
		70.50		<b>RAZEM</b>	<b>70.50</b>
48	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji c.o.j w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	<b>0128-02</b>		m	70.50	
	<b>analogia</b>	70.50		<b>RAZEM</b>	<b>70.50</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	h-g	173.18		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe ściennie, śr. 15 mm	szt	2.00		2.00			
2.	czyszczaki kanalizacyjne z PCV 110 mm	szt	2.00		2.00			
3.	głowice termostatyczne Oventrop	szt	9.00		9.00			
4.	grzejniki konwektorowe Narbonne wys. 286 mm	szt	4.00		4.00			
5.	grzejniki stalowe płytowe, wraz z dwoma komple- tami zawieszenia	szt	5.00		5.00			
6.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	1.63		1.63			
7.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	90.00		90.00			
8.	kołki rozporowe	szt	127.20		127.20			
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	10.88		10.88			
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	2.70		2.70			
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.03		3.03			
12.	kształtki PCV, śr. 32 mm	szt	10.40		10.40			
13.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrz- nej 20 mm	szt	10.77		10.77			
14.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16.00		16.00			
15.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 12 mm	szt	13.23		13.23			
16.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 14 mm	szt	22.05		22.05			
17.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt	2.03		2.03			
18.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	24.29		24.29			
19.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	5.27		5.27			
20.	łączniki mosiężne dn 15 mm	szt	4.00		4.00			
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt	18.02		18.02			
22.	otuliny Thermacompact I gr. 25 mm dla rur dz 12 mm	m	20.79		20.79			
23.	otuliny Thermacompact I gr. 25 mm dla rur dz 14 mm	m	18.70		18.70			
24.	otuliny Thermacompact I gr. 25 mm dla rur dz 18 mm	m	35.09		35.09			
25.	otuliny Thermacompact I gr. 25 mm dla rur dz 25 mm	m	2.97		2.97			
26.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm dla rury 14 mm	m	8.25		8.25			
27.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm dla rury 22 mm	m	8.25		8.25			
28.	podgrzewacz cwu 40 dm3 elektryczny	szt	1.00		1.00			
29.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	2.00		2.00			
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10.29		10.29			
31.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	5.58		5.58			
32.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.61		3.61			
33.	rury PE o śr. 14x2 mm	m	14.94		14.94			
34.	rury PE o śr. 16x2 mm	m	2.99		2.99			
35.	rury PE o śr. 20x2 mm	m	5.45		5.45			
36.	rury PE o śr. 25x2,5 mm	m	5.56		5.56			
37.	rury PE stabi o śr. 12x2 mm	m	19.47		19.47			
38.	rury PE stabi o śr. 14x2 mm	m	17.51		17.51			
39.	rury PE stabi o śr. 18x2,5 mm	m	32.86		32.86			
40.	rury PE stabi o śr. 25x3,5 mm	m	2.78		2.78			
41.	rury przepustowe z PCW	m	1.61		1.61			
42.	rury stalowe typ S, o powierzchni zewnętrznej za- bezpieczonej powłoką asfaltową dn 100 mm	m	1.00		1.00			
43.	rury stalowe typ S, o powierzchni zewnętrznej za- bezpieczonej powłoką asfaltową dn 250 mm	m	1.00		1.00			
44.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane o śr. 15 mm	m	2.88		2.88			
45.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2.00		2.00			
46.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.00		2.00			
47.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smółowy	kg	8.55		8.55			
48.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	8.20		8.20			
49.	taśma Thertape FR 3x50 mm	m	1.47		1.47			
50.	tuleje ochronne	szt	0.78		0.78			
51.	uchwyty do rur z PE o śr. 12 mm	szt	25.14		25.14			
52.	uchwyty do rur z PE o śr. 14 mm	szt	41.90		41.90			
53.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	3.86		3.86			
54.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	50.15		50.15			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	10.13		10.13			
56.	umywalki porcelanowe prostokątne	szt	2.00		2.00			
57.	urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe	kpl	2.00		2.00			
58.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	2.00		2.00			
59.	zawory kątowe chromowane o śr. 15 mm	szt	2.00		2.00			
60.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.26		2.26			
61.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.26		0.26			
62.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4.00		4.00			
63.	złączka Vekolux do ogrzew. dwururowych	szt	9.00		9.00			
64.	materiały pomocnicze	zl						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika 0,15 m3	m-g	0.32		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.39		
3.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	1.00		
4.	środek transportowy (wózek elektryczny platforma do 2 t)	m-g	2.15		
RAZEM					

Słownie: