

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w remont. i moderniz. części pom.bud soscal-sport
ADRES INWESTYCJI : 46-050 Tarnów Opolski, ul. Osiedle Zakładowe 9 ; dz. nr 1773/3 KM3
INWESTOR : Gmina Tarnów Opolski
ADRES INWESTORA : 46-050 Tarnów Opolski, ul.Dworcowa 6
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : maj 2023 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0,00
2	Instalacja wody zimnej i ciepłej				0,00
3	Kanalizacja				0,00
4	Instalacja c.o.				0,00
5	WC ogólnodostępne				0,00
6	WC dla niepełnosprawnego				0,00
7	Wyposażenie aneksu kuchennego				0,00
8	Montaż kurtyny powietrza, podłączenia do kotła gazowego, wodomierz				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne w części pom.rem i moder bud socjal-sport					
1	45330000-9	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie	objekt.		
d.1	sz.r1-3.5.a	szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	objekt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie	objekt.		
d.1	sz.r3-3.7.a	szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	objekt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3		Ocena techniczna przyłącza wod -kan	pp		
d.1	kalk. własna	Uwaga: R=3 rg	pp	2,000	
		1+1		RAZEM	2,000
2	45332000-3	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.2	0121-03	nych	m	29,000	
		4+4+8+3+6+2+2		RAZEM	29,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0141-01		szt.	3,000	
		1+1+1		RAZEM	3,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-	kpl.		
d.2	0234-06	wowych - umywalka	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-	kpl.		
d.2	0234-08	wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa-	szt.		
d.2	0140-01	naniem podejścia	szt.	2,000	
		1+1		RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2	0335-08	towo-wapiennej	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2	0335-09	towo-wapiennej	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.2	1008-02	wnętrzna rury do 40 mm	puśt.	8,000	
		2*(2+2)	prze-	RAZEM	8,000
12	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2	0325-02		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2	0325-03		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.2	0338-02	mentowo-wapiennej	m	29,000	
		4+4+8+3+6+2+2		RAZEM	29,000
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0326-03		m	29,000	
		4+4+8+3+6+2+2		RAZEM	29,000
16	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.2	0341-02	mentowo-wapiennej	m	4,000	
		0,5*2+1*(2+1)		RAZEM	4,000
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścia-	m		
d.2	0327-03	nach z cegieł	m	4,000	
		0,5*2+1*(2+1)		RAZEM	4,000
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m³		
d.2	0109-11	ległość do 1 km	m³	0,536	
		0,065*0,25*(29+4)		RAZEM	0,536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		Oplata za wysypisko	t		
d.2		0,536/1,7	t	0,315	
				RAZEM	0,315
20	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł	m		
d.2	0705-02	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m	33,000	
		4+29		RAZEM	33,000
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-02	nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	
		3+1		RAZEM	4,000
23	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m		
d.2	01	na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	58,000	
		Uwaga: fi 16/2,7 mm		RAZEM	58,000
		2*(4+4+8+3+6+2+2)			
24	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m		
d.2	01	na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000	
		Uwaga:fi 20/3,4 mm		RAZEM	20,000
		2*(2+3+5)			
25	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m		
d.2	02	na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000	
		Uwaga: fi 25/4,2		RAZEM	14,000
		2*(3+4)			
26	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów	szt.		
d.2	01	itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,000	
		2*(1+2+1)+2		RAZEM	10,000
27	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	m		
d.2	0406-05	w budynkach niemieszkalnych	m	92,000	
		58+20+14		RAZEM	92,000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.2	0101-03	wymi gr. 9 mm (E)	m	78,000	
		58+20		RAZEM	78,000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.2	0101-04	wymi gr. 9 mm (E)	m	14,000	
		14		RAZEM	14,000
3 45332300-6 Kanalizacja					
30	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.3	0229-08	1+1,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
31	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.3	0229-07	1+1,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
32	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
d.3	0232-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100	szt.		
d.3	0233-02	mm	szt.	2,000	
	analogia	1+1		RAZEM	2,000
34	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0232-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.3	0235-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-	kpl.		
d.3	0234-08	wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-01 d.3 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1*(1+1+1+1)+0,5*2$	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 4-01 d.3 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł $1*(1+1+1+1)+0,5*2$	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR-W 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami $1*(1+1+1+1)+0,5*2$	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR-W 4-01 d.3 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Uwaga: podłoga $0,25*0,6*(2+7+3+2)$	m ³		
			m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
41	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0,065*0,25*5+2,1$	m ³		
			m ³	2,181	
				RAZEM	2,181
42	d.3	Oplata za wysypisko $2,181/1,7$	t		
			t	1,283	
				RAZEM	1,283
43	KNR-W 4-01 d.3 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach $(2+7+3+2)$	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych $(2+7+3+2)$	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych $2*0,7$	m		
			m	1,400	
				RAZEM	1,400
46	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych $1+1$	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych $1+1$	podej.		
			podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych $1,5*4$	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Uwaga: fi 32 mm $1+1+1$	podej.		
			podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 45331100-7 Instalacja c.o.					
51	KNR-W 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52	KNR-W 4-02 d.4 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53	S-215 0800- d.4 01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Uwaga: demontaż R=0,4 $2*(4+4+10+2+7+1+5+5+3+2+2+2)$	m		
			m	94,000	
				RAZEM	94,000
54	KNR-W 4-01 d.4 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 4-01 d.4 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
56	KNR-W 4-03 d.4 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 40 mm 2*(3+3)	prze- pust. prze- pust.	12,000 RAZEM	12,000
57	KNR-W 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
58	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
59	KNR-W 4-01 d.4 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej (4+4+10+2)+(7+1)+5+(5+3+2)+(2+2)	m m	47,000 RAZEM	47,000
60	KNR-W 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł (4+4+10+2)+(7+1)+5+(5+3+2)+(2+2)	m m	47,000 RAZEM	47,000
61	KNR-W 4-01 d.4 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 1,5+11*0,5	m m	7,000 RAZEM	7,000
62	KNR-W 4-01 d.4 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścia- nach z cegieł 1,5+11*0,5	m m	7,000 RAZEM	7,000
63	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 0,065*0,25*(47+7)	m ³ m ³	0,878 RAZEM	0,878
64	d.4	Opłata za wysypisko 0,878/1,7	t t	0,516 RAZEM	0,516
65	KNR-W 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 47+7	m m	54,000 RAZEM	54,000
66	S-215 0800- d.4 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków Uwaga:fi 16/2,0 2*(4+4+10+2)+2*(7+1)	m m	56,000 RAZEM	56,000
67	S-215 0800- d.4 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków Uwaga: fi 20/2,5 2*(5)	m m	10,000 RAZEM	10,000
68	S-215 0800- d.4 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków Uwaga: fi25/2 2*(6+3+2)	m m	22,000 RAZEM	22,000
69	S-215 0800- d.4 02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków 2*(2+2+1,5)	m m	11,000 RAZEM	11,000
70	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 9 mm (E) 2*(4+4+10+2)+2*(7+1)+2*5	m m	66,000 RAZEM	66,000
71	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 9 mm (E) 2*(6+3+2)+2*(2+2+1,5)	m m	33,000 RAZEM	33,000
72	KNR-W 2-15 d.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm Uwaga:TUB 2 180/3 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Uwaga: C22 o wym 600/800 1+1+1	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Uwaga: C22 o wym 600/1000 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Uwaga: C22 o wym 900/600 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Uwaga: C33 o wym 600/800 1+1+1	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR-W 2-15 d.4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytywowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Uwaga: C33 900/600 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-15 d.4 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
79	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz.		
			urz.	11,000	
				RAZEM	11,000
5	45332400-7	WC ogólnodostępne			
80	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+2+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45332400-7	WC dla niepełnosprawnego			
87	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*1+1+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88	KNR-W 2-15 d.6 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Uwaga: ze złączką do węża 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Uwaga: ustęp dla niepełnosprawnego z deską sedesową samoopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Uwaga: umywalka szer 55 cm dla niepełnosprawnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0201-02	Baterie umywalkowe - pneumatyczna bez mieszacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 4-03 d.6 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania Uwaga: uchwyty przy umywalce dla niepełnosprawnych: stały i uchylny 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 4-03 d.6 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania Uwaga: uchwyty przy muszli ustępowej dla niepełnosprawnych: stały i uchylny 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 7-08 d.6 0807-01 analogia	Tabliczki informacyjne Uwaga: piktogram na drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 45330000-9 Wyposażenie aneksu kuchennego					
98	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNR-W 2-02 d.7 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-15 d.7 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Uwaga: zlewozmywak nierdzewny dwukomorowy z ociekaczem na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR INSTAL d.7 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR INSTAL d.7 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.7	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkal- nych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.7		Montaż i podłączenie kuchni gazowo-eletrycznej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 45330000-9 Montaż kurtyny powietrza, podłączenia do kotła gazowego, wodomierz					
108 d.8	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) Uwaga:nagrzewnica powietrza czujką ruchu i podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.8	KNR 4-07 0120-02	Demontaż zaworu przelotowego i zwrotnego o śr. nominalnej 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.8	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm Uwaga:kotle gazowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.8	KNR 4-07 0117-02	Wymiana wodomierza skrzydełkowego domowego (głównego) o śr. nominal- nej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.8	KNR 4-07 0119-02	Wymiana filtra osadnikowego siatkowego o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.8	KNR INSTAL 0111-03 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm Uwaga: zawór antyskażeniowy EA 251 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.8	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm Uwaga: 400/400 na wodomierz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	428,3226	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,2520		0,2520	0,00	0,00	
2.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,4320		0,4320	0,00	0,00	
3.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,3040		0,3040	0,00	0,00	
4.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,0250		0,0250	0,00	0,00	
6.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,1160		0,1160	0,00	0,00	
7.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,2940		0,2940	0,00	0,00	
8.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m ³	0,5040		0,5040	0,00	0,00	
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0608		0,0608	0,00	0,00	
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0864		0,0864	0,00	0,00	
11.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,2528		0,2528	0,00	0,00	
12.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0060		0,0060	0,00	0,00	
13.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0405		0,0405	0,00	0,00	
14.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0062		0,0062	0,00	0,00	
15.	Ciasto wapienne	m ³	0,0756		0,0756	0,00	0,00	
16.	Ciasto wapienne	m ³	0,0532		0,0532	0,00	0,00	
17.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	736,0000		736,0000	0,00	0,00	
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
20.	szafka zlewozmywakowa	m ²	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	Rura przepustowa fi 40 mm	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
22.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
24.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
25.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 20mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
26.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
27.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	13,4400		13,4400	0,00	0,00	
28.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,8400		0,8400	0,00	0,00	
29.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	15,4000		15,4000	0,00	0,00	
30.	kształtki ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm'	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
31.	kształtki ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
32.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
33.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	13,4800		13,4800	0,00	0,00	
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0,8400		0,8400	0,00	0,00	
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	5,2600		5,2600	0,00	0,00	
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt	9,3000		9,3000	0,00	0,00	
38.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
39.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
40.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00	
41.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	1,4700		1,4700	0,00	0,00	
42.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
43.	Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz. al fi 16/2,7mm	m	63,8000		63,8000	0,00	0,00	
44.	Rura (PE-X) z warst.antydyf. fi 16,0/2,0mm	m	60,4800		60,4800	0,00	0,00	
45.	Rura (PE-X) z warst.antydyf. fi 25,0/2,0mm	m	23,7600		23,7600	0,00	0,00	
46.	Rura (PE-X) z warst.antydyf. fi 20,0/2,5mm	m	10,8000		10,8000	0,00	0,00	
47.	Rura PE-X z warst. antydyf. fi 32,0/2,9mm	m	11,8800		11,8800	0,00	0,00	
48.	Korek kan. do rur z PVC fi 110mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
49.	Kolano poliprop.PP-R (GW) fi 16mm/1/2"	szt	29,9600		29,9600	0,00	0,00	
50.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	64,9600		64,9600	0,00	0,00	
51.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22,4000		22,4000	0,00	0,00	
52.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15,6800		15,6800	0,00	0,00	
53.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	43,6000		43,6000	0,00	0,00	
54.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	5,3500		5,3500	0,00	0,00	
55.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	11,7700		11,7700	0,00	0,00	
56.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	5,3240		5,3240	0,00	0,00	
57.	Uchwyt do rur PE podwójny fi 20mm z koł.	szt	12,5000		12,5000	0,00	0,00	
58.	Uchwyt do rur PE podwójny fi 25mm z koł.	szt	27,5000		27,5000	0,00	0,00	
59.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	1,1200		1,1200	0,00	0,00	
60.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	164,9400		164,9400	0,00	0,00	
61.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	28,6000		28,6000	0,00	0,00	
62.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	19,5000		19,5000	0,00	0,00	
63.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	12,2100		12,2100	0,00	0,00	
64.	Zawór kul. czerp.z/łączką do węża fi 15mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
65.	Zawór kul. ze spust. i odpowietrz. fi 25mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
66.	zawory kątowe do baterii	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
67.	Zawór kulowy z półśrubunkiem fi 15mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
68.	Zawór kulowy z półśrubunkiem fi 20mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
69.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 25mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	Filtr osadnikowy mosiężny fi 25 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
71.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
72.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
73.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
74.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm dla niepełn	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
76.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
77.	syfony umywalkowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
78.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0020		0,0020	0,00	0,00	
79.	Odpowietrznik aut.mosięż. fi 10mm do grzej.	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
80.	drzwiczki rewizyjne do zaworów 400/400	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
81.	Zawór kul.z kurk.mos.do gazu 15mm, gw.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
82.	nagrzewnica powietrza z czujką ruchu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
83.	Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.800mm	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
84.	Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
85.	Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
86.	Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.900,dł.600mm	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
87.	grzejniki C33 900/600 stalowe trzy płytowe z kompletem zawiesz	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
88.	Grzejnik łazienk. z rur stal. 600/1200mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
89.	uchwyty do grzejników	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
90.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
91.	Kuchnia gazowo-elektryczna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
93.	wsporniki dystansowe do stelażu	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
94.	wsporniki dystansowe do stelażu'	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
95.	Miska ustępowa porcelanowa, biała	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
96.	Dolnopłuk z tw.szt.z/zaworem pływ.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
97.	Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nier	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
98.	Element montażowy (stelaż) do umywalki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
99.	Element montażowy (stelaż) do WC	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
100.	Miska ust.por.biał.dł.70cm,dla os.niepeł.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
101.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
102.	Umywalka.pr.por.szer.55cm,dla os.niepeł.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
103.	Sedes z tw.sztucz.twarda,duroplast,wolnoop	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
104.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
105.	łączniki kielichowe miedziane śr. 15 mm	szt.	0,0120		0,0120	0,00	0,00	
106.	Złączka miedziana redukcyjna fi 18x15mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
107.	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
108.	Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	2,1000		2,1000	0,00	0,00	
109.	Złączka mos.(GW) fi 25mm x3/4"	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
110.	złączki przejściowe mosiężne	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
111.	złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm	szt.	0,0120		0,0120	0,00	0,00	
112.	Złączka przejś.GWxLW,brąz fi 22mm x 1/2"	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
113.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt	2,0600		2,0600	0,00	0,00	
114.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
115.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
116.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
117.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
118.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
119.	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.9mm	m	158,4000		158,4000	0,00	0,00	
120.	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.9mm	m	51,7000		51,7000	0,00	0,00	
121.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1 146,0000		1 146,0000	0,00	0,00	
122.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	13,2084		13,2084	0,00	0,00	
123.	klej ThermoTape 474	dm ³	1,6790		1,6790	0,00	0,00	
124.	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
125.	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm	kg	0,9500		0,9500	0,00	0,00	
126.	Sznur konopny - smołowany	kg	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
127.	Sznur konopny - smołowany	kg	0,4700		0,4700	0,00	0,00	
128.	uchwyty stałe do umywalki	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
129.	uchwyty stałe do WC	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
130.	uchwyty uchylne do umywalki	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
131.	uchwyty uchylne do WC	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
132.	tabliczka informacyjna na drzwi	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
133.	opłata za wysypisko	t	2,1140		2,1140	0,00	0,00	
134.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	3,7500	0,00	0,00
2.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,8200	0,00	0,00
3.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,1000	0,00	0,00
4.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1,1600	0,00	0,00
5.	Zuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,3600	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,0103	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,1700	0,00	0,00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6800	0,00	0,00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6800	0,00	0,00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,7538	0,00	0,00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1581	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0,5144	0,00	0,00
13.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0,1097	0,00	0,00
14.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0,0360	0,00	0,00
15.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0,0290	0,00	0,00
16.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0,0040	0,00	0,00
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,7975	0,00	0,00
18.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,5200	0,00	0,00
19.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,0800	0,00	0,00
20.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0500	0,00	0,00
21.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0500	0,00	0,00
22.	sprężarka	m-g	6,6360	0,00	0,00
23.	młot pneumatyczny	m-g	13,2720	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł