
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stołówki przy S.P. w Kozłowie
ADRES INWESTYCJI : Kozłów, ul. Marcina
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : Sośnicowice, ul. Rynek 19
BRANŻA : instalacje sanitarne wewnętrzne (wod- kan, c.o, gaz, wentylacja)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODY	1	18
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	19	29
3	INSTALACJA C.O.	30	47
4	INSTALACJA GAZU	48	59
5	INSTALACJA WENTYLACJI	60	83
6	BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - KUCHNIA	84	87
7	BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - ZMYWALNIA	88	89
8	BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - POM SOCJALNE	90	93
9	BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - WC PERSONEL	94	97
10	BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - POM. GOSPODARCZE	98	101
11	BIAŁY MONTAŻ I WYPOSAŻENIE DODATKOWE - WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSPRAWNI	102	111
12	BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - WC MĘSKIE	112	120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODY			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - rura typu PEX fi 15	m		
d.1	0112-01	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - rura typu PEX fi 18	m		
d.1	0112-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura typu PEX	m		
d.1	0112-01	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
d.1	0116-01	22+1	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
d.1	0108-01	40+7+19	m	66.000	
				RAZEM	66.000
6	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach	m		
d.1	0110-01	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
7	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	kalk. ind.	Dostawa i montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody 50l	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-35	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem wg dokumentacji	szt.		
d.1	0112-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - zawór odcinający	szt.		
d.1	0112-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0118-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - analogia- zawór antyskarzeniowy wg dokumentacji	szt.		
d.1	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	64*0.2	m	12.800	
				RAZEM	12.800
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.1	0108-09	12.8*0.06*0.12	m³	0.092	
				RAZEM	0.092
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1	0108-10	Krotność = 4	m³	0.092	
		0.092		RAZEM	0.092
18	kalk. ind.	Opłata za wysypisko/utylizację	m³		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.092	m ³	0.092	
				RAZEM	0.092
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
19 KNNR 4 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podposadzkowo 13-5.5	m			
		m		7.500	
				RAZEM	7.500
20 KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.5	m			
		m		5.500	
				RAZEM	5.500
21 KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podposadzkowo 23	m			
		m		23.000	
				RAZEM	23.000
22 KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.5	m			
		m		3.500	
				RAZEM	3.500
23 KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.			
		szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
24 KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	szt.			
		szt.		12.000	
				RAZEM	12.000
25 KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt.			
		szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
26 KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.5	m			
		m		5.500	
				RAZEM	5.500
27 KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.5*0.06*0.12+0.25*0.25*0.25*8	m ³			
		m ³		0.165	
				RAZEM	0.165
28 KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0.165	m ³			
		m ³		0.165	
				RAZEM	0.165
29 kalk. ind. d.2	Oplata za wysypisko/utylizację 0.165	m ³			
		m ³		0.165	
				RAZEM	0.165
3		INSTALACJA C.O.			
30 KNR-W 2-15 d.3 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70.6-30	m			
		m		40.600	
				RAZEM	40.600
31 KNR-W 2-15 d.3 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia- podposadzkowo 30	m			
		m		30.000	
				RAZEM	30.000
32 KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m			
		m		18.000	
				RAZEM	18.000
33 KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych - analogia fi 20 5.6	m			
		m		5.600	
				RAZEM	5.600
34 KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m			
		m		18.000	
				RAZEM	18.000
35 KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia fi 25 26	m			
		m		26.000	
				RAZEM	26.000
36 KNR-W 2-15 d.3 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
37	KNR 0-34 d.3 0108-02	Isolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej	m		
		70.6+18+5.6+18+26+8.2	m	146.400	
				RAZEM	146.400
38	KNR 0-31 d.3 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe - grzejnik v22 600/1200 z uchwytyami montażowymi i modulem przyłączeniowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 0-31 d.3 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe - grzejnik v22 600/600 z uchwytyami montażowymi i modulem przyłączeniowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-31 d.3 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe - grzejnik v22 600/800 z uchwytyami montażowymi i modulem przyłączeniowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 0-31 d.3 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie - grzejnik łazienkowy drabinkowy z uchwytyami montażowymi i modulem przyłączeniowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR 0-31 d.3 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		17	szt. grzejników	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12*0.12*0.25*12	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
46	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	0.043	
		0.043		RAZEM	0.043
47	kalk. ind. d.3	Oplata za wysypisko/utylizację	m ³		
		0.043	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
4		INSTALACJA GAZU			
48	kalk. ind. d.4	Dostawa i montaż kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	kalk. ind. d.4	Dostawa i montaż przewodu powietrzno - spalinowego ze stali kwasoodpornej	mb		
		80/120 wg dokumentacji	mb	3.000	
		3		RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.4 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-15 d.4 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm - analogia - filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-19 d.4 0216-08	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom. do 100 mm w tulejach z rur stalowych - analogia- przejście wraz z zabezpieczeniem ogniowym	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR INSTAL d.4 0401-04	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 22 mm i grub.ścianek 1.0 mm	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
54	KNR INSTAL d.4 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm - analogia - reduktor II stopnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne -analogia - szafka dla kurka odcinającego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4 d.4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - - rura PE DN 25 gaz	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58	kalk. ind. d.4	Kompletny zbiornik na gaz wraz z fundamentem wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. ind. d.4	Kompletny stetem bezpieczeństwa gazowego: czujnik detekcji gazu propan butan + zawór elektromagnetyczny + sterowanie wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA WENTYLACJI			
60	kalk. ind. d.5	Dostarczenie i montaż centali wentylacyjnej z rekuperacją i sterowaniem o wydajności 2500 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-17 d.5 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		42.8	m ²	42.800	
				RAZEM	42.800
62	KNR-W 2-17 d.5 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		24.08	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
63	KNR 9-16 d.5 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji		
		42.8	m ² izo- lacji	42.800	
				RAZEM	42.800
64	KNR 9-16 d.5 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm	m ² izo- lacji		
		24.08	m ² izo- lacji	24.080	
				RAZEM	24.080
65	KNR-W 2-17 d.5 0144-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-17 d.5 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
68	kalk. ind. d.5	Przewody podłączeniowe typu FLEX	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR 2-17 d.5 0144-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 400 mm - wyrzutnia fi 350 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-17 d.5 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe o śr.do 500 mm - czerpnia fi 350 wraz z wykonaniem przejścia ogniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
72	KNNR 4 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podposadzkowo	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.5 0203-01	Kłapa rewizyjna w su	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
75	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.25*0.25*0.25*24+0.12*0.25*0.25*48	m ³	0.735	
				RAZEM	0.735
76	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	0.735	
		0.735			
				RAZEM	0.735
77	kalk. ind. d.5	Oplata za wysypisko/utylizację	m ³		
		0.735	m ³	0.735	
				RAZEM	0.735
78	kalk. ind. d.5	Dostarczenie i montaż - nagrzewnica do rekuperatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	kalk. ind. d.5	Dostarczenie i montaż - wentylator (osiowy wentylacja WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	kalk. ind. d.5	Dostarczenie i montaż - Manifold fi350 kolektor	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-17 d.5 0144-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 400 mm - wyrzutnia fi 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	kalk. ind. d.5	Rura fi 50	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
83	kalk. ind. d.5	Dostarczenie i montaż - kłapa rewizyjna sufitowa 60x60	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - KUCHNIA			
84	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - umywalka 45x25 wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.6 0229-01	Zlew prostokątny wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.6 0137-01	Bateria kuchenna ze sprężyną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - ZMYWALNIA			
88	KNNR 4 d.7 0229-01	Zlewy ze stali nierdziennej dwukomorowy 75x53 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.7 0137-01	Baterie zmywakowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - POM SOCJALNE			
90	KNNR 4 d.8 0229-01	Zlew ze stali nierdzenwej okrągły fi 45 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.8 0137-01	Baterie zmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.8 0229-01	Umywalka wpuszczana w blat okrągła fi 34 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR-W 2-15 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - WC PERSONEL			
94	KNNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - umywalka 40x32x11 wg do- kumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR-W 2-15 d.9 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	kalk. ind. d.9	Dostawa i montaż - lustro wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - analogia- montaż ustępu wraz ze stelarzem i systemem splukującym do zabudowy i deską woloopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - POM. GOSPODARCZE			
98	KNNR 2-15 d.10 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - umywalka 40x32x11 wg do- kumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR-W 2-15 d.10 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.10 0229-01	Zlew ścienny gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 4 d.10 0137-01	Baterie zmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		BIAŁY MONTAŻ I WYPOSAŻENIE DODATKOWE - WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSPRAWNI			
102	KNNR 2-15 d.11 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - analogia- montaż ustępu dla nie- pełnosprawnych wraz ze stelarzem i systemem splukującym do zabudowy i deską woloopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 2-15 d.11 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - umywalka dla niepełnos- prawnych wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR-W 2-15 d.11 0137-01	Baterie umywalkowe - bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, z długą rączką wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	kalk. ind. d.11	Dostawa i montaż - lustro uchylne dla niepełnosprawnych, z rączką wg doku- mentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	kalk. ind. d.11	Dostawa i montaż - uchwyt ścienny stały 60 cm wg dokumentacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.11	kalk. ind.	Dostawa i montaż - uchwyt ścienny uchylny 70 cm wg dokumentacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.11	kalk. ind.	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.11	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pojemnik ręczników papierowych wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.11	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pojemnik na papier wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.11	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		BIAŁY MONTAŻ, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE I DODATKOWE - WC MĘSKIE			
112 d.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - analogia- montaż ustępu wraz ze stelarzem i systemem splukującym do zabudowy i deską woloopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - umuwalka 80x46x17,5 wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.12	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - lustro wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pojemnik ręczników papierowych wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pojemnik na papier wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000