

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostępna przestrzeń publiczna - projekt pod nazwą Dostępny Urząd
ADRES INWESTYCJI : 44-325 Mszana ul. 1 Maja 81
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana ul. 1 Maja 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Małek
DATA OPRACOWANIA : 2024.09.12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024.09.12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dom seniora Polomia					
1		Roboty rozbiórkowe, murarskie, ścianki, nadproża			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	<korytarz>2,15*3,5	m ²	7,53	
		<korytarz oddzielenie przeciw pyłowi>3,0*10,0	m ²	30,00	
				RAZEM	37,53
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi - analogia	m ²		
d.1	1216-01	<korytarz>2,15*3,5	m ²	7,53	
				RAZEM	7,53
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	3+1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	<1.3 pomiędzy kabinami>2,0*1,47	m ²	2,94	
		<1.3/1.4>3,08*2,70+2,83*1,71-0,9*2,08	m ²	11,28	
				RAZEM	14,22
5	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-04	<1.3/korytarz>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm na nadprożach pod montaż belek	m		
d.1	0702-06	<1.3/korytarz>1,5*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż belek stalowych nadproży	m		
d.1	0336-06	<1.3/korytarz>1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	0,9*2,1	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla poszerzenia otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	<1.3/korytarz>0,16*2,05*0,2	m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
10	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż odbojów drewnianych na ścianach- analogia	m		
d.1	0901-08	2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wyrównanie powierzchni ścian po wykuciu na poszerzenie drzwi	m ²		
d.1	0347-09	<1.3/korytarz>0,16*2,0	m ²	0,32	
				RAZEM	0,32
12	KNR-W 2-02	Ułożenie belki nadprożowej prefabrykowanej w ścianie działowej Porotherm	m		
d.1	0132-05	150x7x23,8 cm	m	3,00	
		<1.3/korytarz>1,5*2			
				RAZEM	3,00
13	KNR-W 4-01	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 da- chówkami	m		
d.1	0705-02	<na nadprożach>#p6	m	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z odbiciem tynku pod płytkami	m ²		
d.1	0819-15	<1.3>2,07*[1,16+0,98+0,78+0,33+0,15+0,15+1,43+1,54+2,78]-0,9*2,05	m ²	17,41	
		<1.4>2,07*[2,70+1,72+1,31]-0,9*2,05	m ²	10,02	
				RAZEM	27,43
15	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-08	#p5	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Tynki i okładziny wewnętrzne			
16	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-02	#p14	m ²	27,43	
		<otwór po zamurowaniu>0,9*2,0*2	m ²	3,60	
				RAZEM	31,03
17	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	0829-01	<1.4+1.3>2,7*[2,63+0,97+1,07+0,33+1,43+1,54+4,64+0,34+2,7]-1,0*2,0+0,1*[1,0+2,0*2]	m ²	40,76	
				RAZEM	40,76
18	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	1134-02	#p17	m ²	40,76	
				RAZEM	40,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-12II d.2 0829-08 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą Płytki z montażem listew aluminiowych w narożach zewn. #p17	m ² m ²	 40,76	
				RAZEM	40,76
20	KNR-W 2-02 d.2 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dekoracyjnymi 60x60cm. Płyty do pomieszczeń o wilgotności 90 % <1.3+1.4>11,50	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
3	45421000-4	Stolarka drzwiowa			
21	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoposkrzydłowe wewnętrzne pełne kolor brąz z samozamykaczem, wkładka łazienkowa, klamka 1,14*2,1	m ² m ²	 2,39	
				RAZEM	2,39
22	KNR-W 2-02 d.3 1029-0501	Analogia - Dostarczenie i montaż stolarki systemowej HPL wraz z ściankami w wc. <wydzielenie kąca sanitarnego>2,8*1,54	m ² m ²	 4,31	
				RAZEM	4,31
4	45262350-9	Posadzki			
23	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <1.3>7,0 <1.4>4,0	m ² m ² m ²	 7,00 4,00	
				RAZEM	11,00
24	KNR-W 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <1.3+1.4>11,50	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
25	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome #p27	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
26	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <1.3+1.4>11,50	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
27	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3 #p26	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
28	KNR K-04 d.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w dwóch warstwach #p27	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
29	KNR 2-02 d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża #p27	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
30	KNR 2-02 d.4 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą Stream GREY RT 60x60 cm #p27	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
31	KNR 2-02 d.4 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <korytarz>2,0	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR 2-02 d.4 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych płytki gresowe nieszkliwione 40x40 cm cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - uzupełnienie cokolika na korytarzu #p31	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 9-24 d.4 0208-05	Montaż listew dylatacyjnych aluminiowych na posadzkach w progach drzwiowych 1,0	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		Roboty malarskie			
34	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <korytarz>[3,07-1,50]*3,0 <1.3>[3,08-2,07]*[1,16+0,98+0,78+0,33+0,15+0,15+1,43+1,54+2,78]-0,9*2,05 <1.4>[3,08-2,07]*[2,70+1,72+1,31]-0,9*2,05	m ² m ² m ² m ²	 4,71 7,55 3,94	
				RAZEM	16,20
35	KNR 4-01 d.5 1205-01	Usunięcie tynku zwykłego na korytarzu - analogia <korytarz>1,5*[3,0-0,9*2]	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
36	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <korytarz>3,07*4,0	m ² m ²	 12,28	
				RAZEM	12,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p36	m ² m ²	 12,28	
				RAZEM	12,28
38	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2,26*3,0	m ² m ²	 6,78	
				RAZEM	6,78
39	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi kolor powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych <korytarz>[3,07-1,5]*4,0	m ² m ²	 6,28	
				RAZEM	6,28
40	KNR 2-02 d.5 1506-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - nadanie odporności na szorowanie #p39	m ² m ²	 6,28	
				RAZEM	6,28
41	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - nałożenie na podłoże farby gruntującej <korytarz>1,5*4,0	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR 0-17 d.5 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor szary #p41	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
43	KNR-W 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 2 <1.3+1.4>11,50	m ² m ²	 11,50	
				RAZEM	11,50
6		Instalacja sanitarna			
44	KNR-W 4-02 d.6 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR-W 4-02 d.6 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR-W 4-02 d.6 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR-W 4-02 d.6 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNR-W 4-02 d.6 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR-W 4-02 d.6 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm 5,0	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,0	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 4 0222- d.6 02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - włączenie do istniejącego pionu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpust podłogowy 100x100 ruszt ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0101- 01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych z deską sedesową duroplast	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0105- 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym chromowa- ny mosiężny. Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 2-17 d.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		4,0*2*3,14*0,062	m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
62	KNR 0-14 d.6 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniej- szej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
		3,07*0,6*4	m ²	7,37	
				RAZEM	7,37
63	KNR 0-14 d.6 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02	m ²		
		<stelaż WC>2,8*2,0	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
64	KNR 2-17 d.6 0140-01	Anemostaty kołowe wyciągowe o średnicach 100 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 2-17 d.6 0204-02	Wentylator kanałowy TT125 ze zwłoką czasową, sterowany z oświetleniem wyda- jność min. 280 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNR-W 4-02 d.6 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR-W 4-02 d.6 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem po- dejsia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
70	KNR 4 0112- d.6 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
71	KNR-W 4-01 d.6 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
72	KNR 0-34 d.6 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
73	KNR 4-01 d.6 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		#p71	m	15,00	
				RAZEM	15,00
74	KNR 4 0116- d.6 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<umywalka>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
75	KNR 4 0132- d.6 0201	Zawory ćwierćbrotowe kulowe o śr. nominalnej mm 15 mm z wężykami	szt.		
		<umywalka>2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
76 d.6	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <miska ustępowa>1 <zawór czerpalny>2 <połączenie z istniejącą instalacją>4	szt. szt. szt.	 1,00 2,00 4,00	
				RAZEM	7,00
77 d.6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.6	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne do wody zimnej i ciepłej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.6	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.6	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) #p70	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
81 d.6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych #p70	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
82 d.6	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów - drzwiczki rewizyjne tworzywo ABS 20*20 cm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.6	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.6	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.6	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0*2	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.6	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 3,0*2	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
87 d.6	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach #p85	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.6	KNR 4-07 0328-10	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.6	KNR 4-07 0315-02	Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytkowych o wysokości 60 cm o długości 60 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.6	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.6	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.6	KNR 4-07 0305-03	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 22 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.6	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3,0*2	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
94 d.6	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm na ścianach w budynkach 1,0*2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Wyposażenie			
95 d.7	kalk. własna	Zakup, dostarczenie i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych, uchwyty uchylne przy misce ustępowej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
8		Instalacja elektryczna			
96 d.8	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach p.t. 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
97 d.8	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
98 d.8	KNR 4-03 1122-1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63A - gniazda podtynkowe 2 bieguny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.8	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
100 d.8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
101 d.8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
102 d.8	KNNR 5 0103- 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji sufitu podwieszanego 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
103 d.8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
104 d.8	KNR 5-08 302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm o 1 wylocie 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
105 d.8	KNR 5-08 309-3	Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t.2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.8	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 2*3	szt.żył szt.żył	 6,00	
				RAZEM	6,00
107 d.8	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.8	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	miar. miar.	 2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.8	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	miar. miar.	 3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.8	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw oświetleniowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.8	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.8	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
113 d.8	KNR 5-08 302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm o 1 wylocie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.8	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 5-08 d.8 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
116	KNNR 5 0502- d.8 01	Oprawy oświetleniowe LED mocowane w sufitach podwieszanych, oprawa do pomieszczeń wilgotnych LED 38 W barwa 2700 K	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
117	KNR-W 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		1	miar.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR-W 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		1	miar.	1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNR-W 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		2	miar.	2,00	
				RAZEM	2,00
120	KNNR 5 0301- d.8 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - wentylacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121	KNNR 5 0302- d.8 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - wentylacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNNR 5 0101- d.8 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - wentylacja	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
123	KNNR 5 0203- d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - wentylacja	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
124	KNR-W 5-08 d.8 0807-07	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - wentylatory dwubiegowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 45111220-6 Wywóz gruzu					
125	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		#p3*0,9*2,0*0,05	m ³	0,36	
		#p4*0,12	m ³	1,71	
		#p6*0,3*0,02	m ³	0,02	
		#p7*0,25*0,12	m ³	0,05	
		#p7*0,12*0,12	m ³	0,02	
		#p9	m ³	0,07	
		#p11*0,04	m ³	0,01	
		#p14*0,03	m ³	0,82	
		#p23*0,03	m ³	0,33	
		#p24*0,05	m ³	0,58	
		#p35*0,01	m ³	0,02	
		#p71*0,1*0,05	m ³	0,08	
		#p85*0,1*0,05	m ³	0,03	
				RAZEM	4,10
126	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 6			
		#p125	m ³	4,10	
				RAZEM	4,10
127	d.9 analiza indywidualna	Koszty składowania i utylizacji.	m ³		
		#p125	m ³	4,10	
				RAZEM	4,10