

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet w Zagrodzie Kurpiowskiej w Kadzidle
ADRES INWESTYCJI : ul. Trasa Mazurska 1B; 07-420 Kadzidło
INWESTOR : MUZEUM KULTURY KURPIOWSKIEJ W OSTROŁĘCE
ADRES INWESTORA : PLAC GEN. J. BEMA 8, 07-410 OSTROŁĘKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE	1	73
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	17
1.2	45450000-6	Wykonanie robót wykończeniowych	18	45
1.3	45330000-9	Instalacje sanitarne	46	61
1.4	45310000-3	Instalacje elektryczne	62	73
1.4.1	45310000-3	Instalacja oświetleniowa	62	67
1.4.2	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych	68	73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
	pom. 1.1.	2	kpl.	2,00	
	pom. 1.3.	2	kpl.	2,00	
	pom. 1.5.	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	5,00
d.1.1	2 KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
	pom. 1.2.	3	kpl.	3,00	
	pom. 1.4.	2	kpl.	2,00	
	pom. 1.5.	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	3 KNNR 8 0128-04	Demontaż termy elektrycznej. PRZEPLYWOWY PODGRZEWACZ WODY	szt.		
	pom. 1.1.	2	szt.	2,00	
	pom. 1.3.	2	szt.	2,00	
	pom. 1.5.	1	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
d.1.1	4 KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg. DEMONTAŻ PODAJNIKA PA-PIERU	szt.		
	pom. 1.2.	3	szt.	3,00	
	pom. 1.4.	2	szt.	2,00	
	pom. 1.5.	1	szt.	1,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	5 KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
	pom. 1.1.	2	kpl.	2,00	
	pom. 1.3.	2	kpl.	2,00	
	pom. 1.5.	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	5,00
d.1.1	6 KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
	pom. 1.2.	3	kpl.	3,00	
	pom. 1.4.	2	kpl.	2,00	
	pom. 1.5.	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	7 KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
	pom. 1.4.	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	8 KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
d.1.1	9 KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	10 KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1.1	11 KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm. DEMONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	12 KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	pom. 1.1.	1,60*2,22	m ²	3,55	
	pom. 1.2.	2,72*3,12	m ²	8,49	
	pom. 1.3.	1,50*2,37	m ²	3,56	
	pom. 1.4.	2,42*2,97	m ²	7,19	
	pom. 1.5.	1,59*1,90	m ²	3,02	
	pom. 1.6.	0,72*0,74	m ²	0,53	
				RAZEM	26,34
d.1.1	13 KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami. PODKŁAD BETONOWY	m ²		
	poz.12		m ²	26,34	
				RAZEM	26,34
d.1.1	14 KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
	pom. 1.2.	(2,72+1,15*3)*2,10	m ²	12,96	
	pom. 1.4.	(2,42+1,00)*2,10	m ²	7,18	
				RAZEM	20,14
d.1.1	15 KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
	pom. 1.1.	(1,60+2,22)*2*2,47	m ²	18,87	
	pom. 1.2.	(2,72+3,12)*2*2,47	m ²	28,85	
	pom. 1.3.	(1,50+2,37)*2*2,47	m ²	19,12	
	pom. 1.4.	(2,42+2,97)*2*2,47	m ²	26,63	
	pom. 1.5.	(1,59+1,90)*2*2,47	m ²	17,24	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.6.	(0,72+0,74)*2*2,47	m ²	7,21	
				RAZEM	117,92
16 d.1.1	KNNR-W 3 0515-06 poz. zastępcza	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych. ROZEBRANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH	m ²		
	poz.12		m ²	26,34	
				RAZEM	26,34
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynio- wymi na odległość 3 km	m ³		
	poz.13*0,15		m ³	3,95	
	poz.14*0,12		m ³	2,42	
	poz.15*0,05		m ³	5,90	
	poz.16*0,05		m ³	1,32	
				RAZEM	13,59
1.2	4545000-6	Wykonanie robót wykończeniowych			
18 d.1.2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
	pom. 1.1.	(1,60+2,22)*2*2,47	m ²	18,87	
	pom. 1.2.	(2,72+3,12)*2*2,47	m ²	28,85	
	pom. 1.3.	(1,50+2,37)*2*2,47	m ²	19,12	
	pom. 1.4.	(2,42+2,97)*2*2,47	m ²	26,63	
	pom. 1.5.	(1,59+1,90)*2*2,47	m ²	17,24	
	pom. 1.6.	(0,72+0,74)*2*2,47	m ²	7,21	
				RAZEM	117,92
19 d.1.2	KNR 0-14 2012-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
	pom. 1.1.	1,60*2,22	m ²	3,55	
	pom. 1.2.	2,72*3,12	m ²	8,49	
	pom. 1.3.	1,50*2,37	m ²	3,56	
	pom. 1.4.	2,42*2,97	m ²	7,19	
	pom. 1.5.	1,59*1,90	m ²	3,02	
	pom. 1.6.	0,72*0,74	m ²	0,53	
				RAZEM	26,34
20 d.1.2	KNNR 2 0507-01 poz. zastępcza	Izolacja podposadzkowa papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
	pom. 1.1.	1,60*2,22	m ²	3,55	
	pom. 1.2.	2,72*3,12	m ²	8,49	
	pom. 1.3.	1,50*2,37	m ²	3,56	
	pom. 1.4.	2,42*2,97	m ²	7,19	
	pom. 1.5.	1,59*1,90	m ²	3,02	
	pom. 1.6.	0,72*0,74	m ²	0,53	
				RAZEM	26,34
21 d.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki. BETON C12/15	m ³		
	pom. 1.1.	1,60*2,22		3,55	
	pom. 1.2.	2,72*3,12		8,49	
	pom. 1.3.	1,50*2,37		3,56	
	pom. 1.4.	2,42*2,97		7,19	
	pom. 1.5.	1,59*1,90		3,02	
	pom. 1.6.	0,72*0,74		0,53	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.21A*0,10	m ³	26,34	
				2,63	
				RAZEM	2,63
22 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
	poz.21A		m ²	26,34	
				RAZEM	26,34
23 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01 posadzki sufity	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
	poz.21A		m ²	26,34	
	poz.21A		m ²	26,34	
				RAZEM	52,68
24 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	poz.18		m ²	117,92	
				RAZEM	117,92
25 d.1.2	KNR AT-27 0401-03 posadzki	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	poz.21A		m ²	26,34	
				RAZEM	26,34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	pom. 1.1.	(1,60+2,22)*2*1,00	m ²	7,64	
	pom. 1.2.	(2,72+3,12)*2*1,00	m ²	11,68	
	pom. 1.3.	(1,50+2,37)*2*1,00	m ²	7,74	
	pom. 1.4.	(2,42+2,97)*2*1,00	m ²	10,78	
	pom. 1.5.	(1,59+1,90)*2*1,00	m ²	6,98	
	pom. 1.6.	(0,72+0,74)*2*1,00	m ²	2,92	
				RAZEM	47,74
27 d.1.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej. WKŁADKA USZCZELNIAJĄCA	m ²		
	pom. 1.1.	(1,60+2,22)*2*0,12	m ²	0,92	
	pom. 1.2.	(2,72+3,12)*2*0,12	m ²	1,40	
	pom. 1.3.	(1,50+2,37)*2*0,12	m ²	0,93	
	pom. 1.4.	(2,42+2,97)*2*0,12	m ²	1,29	
	pom. 1.5.	(1,59+1,90)*2*0,12	m ²	0,84	
	pom. 1.6.	(0,72+0,74)*2*0,12	m ²	0,35	
				RAZEM	5,73
28 d.1.2	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej. PŁYTKI O WYMIARACH 30X60CM KOLOR BIAŁY	m ²		
	pom. 1.1.	(1,60+2,22)*2*2,47-1,00*2,05-0,90*2,05-0,90*0,90	m ²	14,17	
	pom. 1.2.	(2,72+3,12)*2*2,47-0,90*2,05-0,90*0,90	m ²	26,19	
	pom. 1.3.	(1,50+2,37)*2*2,47-1,00*2,05-0,90*2,05-0,90*0,90-0,70*2,05	m ²	12,98	
	pom. 1.4.	(2,42+2,97)*2*2,47-0,90*2,05-0,90*0,90	m ²	23,97	
	pom. 1.5.	(1,59+1,90)*2*2,47-1,00*2,05	m ²	15,19	
	pom. 1.6.	(0,72+0,74)*2*2,47-0,70*2,05	m ²	5,78	
				RAZEM	98,28
29 d.1.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10	m ²		
	posadzki	poz.21A	m ²	26,34	
				RAZEM	26,34
30 d.1.2	KNR AT-43 0119-03 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.1.2	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach. OŚCIEŻNICA REGULOWANA	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Skrzydło płytowe z wypełnieniem płytą wiórową otworowaną. SKRZYDŁO DRZWIOWE ŁAZIENKOWE Z PODCIĘCIEM I OKIENKIEM	m ²		
		0,80*2,05*2+0,60*2,05	m ²	4,51	
				RAZEM	4,51
33 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki wc z HPL z drzwiami	m ²		
	poz. zastępcza				
	pom. 1.2.	1,15*2,10*2 <ścianki dzielące kabiny>	m ²	4,83	
	pom. 1.2.	3,20*2,10 <ścianka czołowa z trojgiem drzwi>	m ²	6,72	
	pom. 1.4.	1,10*2,10 <ścianka dzielące kabiny>	m ²	2,31	
	pom. 1.4.	2,42*2,10 <ścianka czołowa z dwójgiem drzwi>	m ²	5,08	
	pom. 1.4.	0,50*0,80 <ścianki między pisuarami>	m ²	0,40	
				RAZEM	19,34
34 d.1.2	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych. MALOWANIE FARBĄ LATEKSOWĄ SUFITÓW	m ²		
		poz.21A	m ²	26,34	
				RAZEM	26,34
35 d.1.2	kalk. własna	Montaż lustra. LUSTRO O WYMIARACH 60X80 W RAMIE ALUMINIOWEJ	szt.		
	pom. 1.1.	2	szt.	2,00	
	pom. 1.3.	2	szt.	2,00	
	pom. 1.5.	1	szt.	1,00	
					RAZEM
36 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKI - PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY. PAPIER O ŚREDNICY MAX. 19CM	szt.		
	pom. 1.2.	3	szt.	3,00	
	pom. 1.4.	2	szt.	2,00	
	pom. 1.5.	1	szt.	1,00	
					RAZEM
37 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKI - PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY	szt.		
	pom. 1.1.	1	szt.	1,00	
	pom. 1.3.	1	szt.	1,00	
	pom. 1.5.	1	szt.	1,00	
					RAZEM
38 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKI -SZCZOTKI DO WC ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.2. pom. 1.4. pom. 1.5.	3 2 1	szt. szt. szt.	3,00 2,00 1,00	
				RAZEM	6,00
39 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKI - KOSZ NA ŚMIECI I ŻUŻYTE RĘCZNIKI ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY WISZĄCE O POJEMNOŚCI 25 LITRÓW	szt.		
	pom. 1.1. pom. 1.3. pom. 1.5.	1 1 1	szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	3,00
40 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKI - KOSZ DO DAMSKICH TOALET ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY WISZĄCE O POJEMNOŚCI 4,5 LITRA	szt.		
	pom. 1.1. pom. 1.5.	3 1	szt. szt.	3,00 1,00	
				RAZEM	4,00
41 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA ŁAZIENKI - WISZĄCY ŁOKCIOWY DOZOWNIK NA MYDŁO ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY	szt.		
	pom. 1.1. pom. 1.3. pom. 1.5.	2 2 1	szt. szt. szt.	2,00 2,00 1,00	
				RAZEM	5,00
42 d.1.2	kalk. własna	ZAKUP I DOSTAWA REGAŁU METALOWEGO WYMIARY: WYSOKOŚĆ 180 CM, SZEROKOŚĆ 70 CM, GŁĘBOKOŚĆ 50 CM, 5 PÓLEK, OBciążENIE KAŻDEJ PÓŁKI NIE MNIESZE NIŻ 120 KG, ZE STALI MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY	szt.		
	pom. 1.6.	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
	pom. 1.1. pom. 1.3. pom. 1.6.	1 1 1	szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1.2	TZKNBK XII 0203-23	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych. REGULACJA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.2	KNR 2-25 0402-01	Rampy drewniane drogowe i kolejowe na słupach przy obciążeniu 1 t/m2 - budowa. BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	m ²		
	poz. zastępcza	6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3	4533000-9	Instalacje sanitarne			
46 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
47 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
48 d.1.3	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	szt.		
	baterie zawory czerpalne	10 3	szt. szt.	10,00 3,00	
				RAZEM	13,00
49 d.1.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
50 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
51 d.1.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
52 d.1.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.1.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 4 d.1.3 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
55	KNNR 4 d.1.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
56	KNNR 4 d.1.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
57	KNNR 4 d.1.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
58	KNNR 4 d.1.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 pom. 1.2. 1 pom. 1.4. 1 pom. 1.5. 1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00	 3,00
				RAZEM	3,00
59	KNNR 4 d.1.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 20 dm ³ . Podgrzewacz wiszący, elektryczny. analogia pom. 1.1. 1 pom. 1.5. 1	kpl. kpl. kpl.	 1,00 1,00	 2,00
				RAZEM	2,00
60	KNR 9-20 d.1.3 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; STU-DZIENKA DO SPUSZCZANIA WODY Z INSTALACJI 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
61	KNNR 4 d.1.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm. ZAWÓR DO SPUSZCZANIA WODY Z INSTALACJI 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.4	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.4.1	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
62	KNR AL-01 d.1. 0401-01 z.o 4.1 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
63	KNR AL-01 d.1. 0401-01 4.1	Montaż czujek pożarowych z demontażu 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
64	KNNR 5 d.1. 0303-01 4.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
65	KNNR 5 d.1. 0307-01 4.1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
66	KNNR 5 d.1. 0502-04 4.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED IP66 pom. 1.1. 1 pom. 1.2. 3 pom. 1.3. 1 pom. 1.4. 3 pom. 1.5. 1 pom. 1.6. 1 zewnątrzne 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 1,00 2,00	 12,00
				RAZEM	12,00
67	KNNR 5 d.1. 0208-01 4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 150	m m	 150,00	 150,00
				RAZEM	150,00
1.4.2	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych			
68	KNR 0-38 d.1. 0103-03 4.2	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 300W z elektronicznym termostatem pom. 1.1. 1 pom. 1.2. 1 pom. 1.3. 1 pom. 1.4. 1 pom. 1.5. 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 5,00
				RAZEM	5,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
69	KNNR 5	Wentylatory ściennie łazienkowy z wyłącznikiem czasowym. Wentylatory uruchamiane	szt.		
d.1.	0410-02	włącznikiem światła			
4.2					
	pom. 1.2.	1	szt.	1,00	
	pom. 1.4.	1	szt.	1,00	
	pom. 1.5.	1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
70	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o prze-	szt.		
d.1.	0303-02	kroju do 2.5 mm ²			
4.2					
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
71	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
d.1.	0308-05	przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²			
4.2					
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
72	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielo-	m		
d.1.	0208-01	krotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie			
4.2					
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
73	KNR 5-18	Wypusty na wentylator ścienny	szt.		
d.1.	1107-01				
4.2					
	pom. 1.2.	1	szt.	1,00	
	pom. 1.4.	1	szt.	1,00	
	pom. 1.5.	1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00