

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA SZATNI 054 NA POMIESZCZENIE CHŁODZIAREK
ADRES INWESTYCJI : 01-211 WARSZAWA ul. M. KASPRZAKA 17 A BUDYNEK GŁÓWNY - SUTERYNA
INWESTOR : INSTYTUT MATKI I DZIECKA
ADRES INWESTORA : 01-211 WARSZAWA ul. M. KASPRZAKA 17 A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kartowicz
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		IZOLACJA P.WILGOCIOWA I ODGRZYBIENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki betonowej - anal do Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej (wsp. do R=0,75)	m ²		
d.1	0805-02	9,0*1,2	m ²	10,80	
	analogia				
				RAZEM	10,80
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0102-01	(1,2+0,8)*0,5*2,5*9,0	m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
3	KNR AT-27	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1	0101-10	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
4	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1	0103-01	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
5	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
d.1	0104-01	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
6	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży pionowych - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
d.1	0104-02	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
7	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1	0103-05	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
8	KNR AT-27	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.1	0104-07	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
9	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1	0401-01	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
10	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - klejenie wkładki zbrojącej	m ²		
d.1	0401-05	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
11	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.1	0401-02	2,5*9,0	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0105-01	22,50	m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej	m ²		
d.1	23102-01	20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - odtworzenie wcześniej rozebranej nawierzchni (przyjęto 10% nowej kostki)	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej	m ²		
d.1	23102-02	20x10 cm na podsypce piaskowej - za każdy 1 cm grubości	m ²	10,80	
		Krotność = 5			
		10,8			
				RAZEM	10,80
2		PRACE ROZBIÓRKOWE I MUROWE, DRZWI WEJŚCIOWE			
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0353-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 4-01	Usunięcie zdemontowanych drzwi	m ³		
d.2	0106-04	(1,5*2,05)*0,05*1,15	m ³	0,18	
	analogia				
				RAZEM	0,18
17	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wzmocnionych.	szt.		
d.2	1016-05	1	szt.	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	1203-02	1,1*2,05	m ²	2,26	
				RAZEM	2,26
19	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2	0126-02	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	(0,39+0,55+0,98)*2,05*0,12	m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
21	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 4-01	Wywiezienie zdemontowanej stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.2	0108-09	0,18	m ³	0,18	
	0108-10			RAZEM	0,18
23		Oplata za składowanie zdemontowanej stolarki	m ³		
d.2	analiza indywidualna	0,18	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
3		TYNKI I MALOWANIE			
24	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.3	0701-02	4,0*2,8	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
25	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.3	0621-03	11,2	m ²	11,20	
	analogia			RAZEM	11,20
26	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą	m ²		
d.3	1208-01	16,0	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
27	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3	0716-02	11,2	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.3	0709-05	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.3	0713-01	2*(6,33+5,67)*2,8-11,2+35,89	m ²	91,89	
				RAZEM	91,89
30	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3	2011-02	2*(6,33+5,67)*2,8	m ²	67,20	
				RAZEM	67,20
31	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.3	2011-04	35,89+2*(6,33*0,6)	m ²	43,49	
				RAZEM	43,49
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.3	202 1134-02	67,2+43,49	m ²	110,69	
				RAZEM	110,69
33	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną Dulux z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.3	0605-04	2*(6,33+5,67)*1,2+43,49	m ²	72,29	
				RAZEM	72,29
34	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną Dulux kolor z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.3	0605-04	2*(6,33+5,67)*1,6	m ²	38,40	
				RAZEM	38,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą akrylową rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		2,0*4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4	POSADZKI				
36	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		35,89	m ²	35,89	
				RAZEM	35,89
37	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie zerwanej wykładziny podłogowej i skutego tynku	m ³		
		35,89*0,005+11,2*0,02	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
38	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie zerwanej wykładziny i skutego tynku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		0,40	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
39	d.4 analiza indywidualna	Oplata za składowanie zerwanej wykładziny i gruzu	m ³		
		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
40	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe	m ²		
		35,89	m ²	35,89	
				RAZEM	35,89
41	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		35,89	m ²	35,89	
				RAZEM	35,89
42	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		35,89	m ²	35,89	
				RAZEM	35,89
43	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		35,89	m ²	35,89	
				RAZEM	35,89
44	KNR AT-23 d.4 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		35,89	m ²	35,89	
				RAZEM	35,89
45	KNNR 2 d.4 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		35,89	m ²	35,89	
				RAZEM	35,89
46	KNNR 2 d.4 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		2*(5,67+6,33)+4*(0,81+0,48)-1,1	m	28,06	
				RAZEM	28,06
5	INSTALACJA WOD.-KAN.				
47	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie posadzki dla wykonania wykopu pod rurę kanalizacyjną 0,20*(5,7+2,5+3,5+2,0+0,5)*0,4	m ³		
			m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
48	KNR 4-01 d.5 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu z rozbiórki	m ³		
		1,14	m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
49	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na od- ległość 20 km	m ³		
		1,14	m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
50	KNR 4-01 d.5 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,40*(5,7+2,5+3,5+2,0+0,5)*0,4	m ³		
			m ³	2,27	
				RAZEM	2,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15 d.5 0208-01 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1,6+0,8	m m	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
52	KNR-W 2-15 d.5 0208-03 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 3*0,8	m m	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
53	KNR-W 2-15 d.5 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,7+2,5+3,5+2,0+1,0	m m	 14,70	 14,70
				RAZEM	14,70
54	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
55	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
56	KNR 4-01 d.5 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 2,27	m ³ m ³	 2,27	 2,27
				RAZEM	2,27
57	KNR 4-01 d.5 0203-01 z. sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie posadzki - anal. do Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 1,14	m ³ m ³	 1,14	 1,14
				RAZEM	1,14
58	KNR-W 2-15 d.5 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
59	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
60	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*4,0	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
61	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
62	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
63	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
6		PODEJŚCIE INSTALACJI C.O. DO KL. CHIR. KRĘGOSŁUPA			
64	KNR 4-01 d.6 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
65	KNR-W 2-15 d.6 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2*(5,7+1,5)	m m	 14,40	 14,40
				RAZEM	14,40
66	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
67	KNZ-15 28- d.6 03	Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 14,4	m m	 14,40	 14,40
				RAZEM	14,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		Instalacja gniazd ogólnych			
68	d.7. wycena indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl.		
	1	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNNR 5 d.7. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	1	48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
70	KNNR 5 d.7. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 dla gniazd wtykowych	m		
	1	75,0	m	75,00	
				RAZEM	75,00
71	KNNR 5 d.7. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	1	48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
72	KNNR 5 d.7. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	1	0,25	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
73	KNNR 5 d.7. 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
	1	15*2	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
74	KNNR 5 d.7. 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
	1	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
75	KNNR 5 d.7. 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
	1	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
7.2		Instalacja oświetleniowa			
76	KNNR 5 d.7. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	2	28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
77	KNNR 5 d.7. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 dla gniazd wtykowych	m		
	2	28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
78	KNNR 5 d.7. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	2	28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
79	KNNR 5 d.7. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	2	0,15	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
80	KNNR 5 d.7. 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
	2	4*4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
81	KNNR 5 d.7. 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
	2	4*4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNNR 5 d.7. 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNNR 5 d.7. 0511-06 2	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
7.3		Instalacja siłowa			
84	KSNR 5 d.7. 0303-06 3	Linie zasilające (WZL) prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły 60	m		
			m	60,00	
				RAZEM	60,00
85	KNNR 5 d.7. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNNR 5 d.7. 1209-0702 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNNR 5 d.7. 1207-09 3	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
88	KNNR 5 d.7. 0101-05 3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
89	KNNR 5 d.7. 0203-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x2,5 do gniazd 3-faz. 16 A	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
90	KNNR 5 d.7. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
91	KNNR 5 d.7. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,25	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
92	KNNR 5 d.7. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93	KNNR 5 d.7. 0301-08 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
94	KNNR 5 d.7. 0302-02 3	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.4		Pomiary odbiorcze			
95	KNNR 5 d.7. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNNR 5 d.7. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
97	KNNR 5 d.7. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNNR 5 d.7. 1303-04 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
8		INSTALACJA WENTYLACJI			
99	KNR 2-17 d.8 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 6,5*3,14*0,125	m ² m ²	2,55	
				RAZEM	2,55
100	KNR 2-17 d.8 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat okrągły PV-1 o śr. 125 mm prod. Hidria	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR 0-34 d.8 0112-13 analogia	Izolacja rurociągów matami Armaflex - anal. do Izolacja rurociągów śr. 127-140 mm matami (płytkami) Thermasheet FR, A/C - gr. izolacji 13 mm 6,5*3,14*0,125*1,15	m ² m ²	2,93	
				RAZEM	2,93
102	KNR-W 4-01 d.8 0335-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR-W 4-01 d.8 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
104	KNR-W 4-01 d.9 0335-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
105	KNR-W 4-01 d.9 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106	d.9 analiza indywidualna	Montaż agregatu chłodniczego wraz z instalacją przewodów do instalacji chłodniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		INSTALACJA SAP			
107	KNNR 5 d.10 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
108	KNNR 5 d.10 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie - przewód YnTKSYekw 1x2x1	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
109	KNR AL-01 d.10 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka FAP - OT	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WZROSTU TEMPERATURY W POMIESZCZENIU			
110	d.11 analiza indywidualna	Montaż systemu sygnalizacji wzrostu temperatury w pomieszczeniu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNNR 5 d.11 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie - skretka U/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		55,0	m	55,00	
				RAZEM	55,00
112	KNR AT-14 d.11 0107-01	Montaż gniazd telefonicznych w listwie naściennej	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
113 d.11	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwa LN 30x20 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
12		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
114 d.12	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat chłodniczy	szt	1,0000	0,00	0,00
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	10,7670	0,00	0,00
3.	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm'	szt.	1,0000	0,00	0,00
4.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	1,0000	0,00	0,00
5.	benzyna do lakierów'	dm ³	0,0480	0,00	0,00
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,1571	0,00	0,00
7.	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	16,2150	0,00	0,00
8.	cegła budowlana pełna	szt.	32,0000	0,00	0,00
9.	cement 25 z dodatkami	t	0,0108	0,00	0,00
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	14,5665	0,00	0,00
11.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0060	0,00	0,00
12.	cement portlandzki CEM 1	t	0,1242	0,00	0,00
13.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0660	0,00	0,00
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	11,9400	0,00	0,00
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3659	0,00	0,00
16.	czujka FAP - OT 420	szt	3,0000	0,00	0,00
17.	Dokumentacja projektowa powykonawcza	kpl.	1,0000	0,00	0,00
18.	drewno opałowe'	kg	4,3068	0,00	0,00
19.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0,1008	0,00	0,00
20.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	2,2600	0,00	0,00
21.	farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1120	0,00	0,00
22.	farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1040	0,00	0,00
23.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0760	0,00	0,00
24.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0860	0,00	0,00
25.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,4294	0,00	0,00
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,4068	0,00	0,00
27.	farby emulsyjne nawierzchniowe "Dulux" - biała	dm ³	20,9641	0,00	0,00
28.	farby emulsyjne nawierzchniowe "Dulux" - kolor	dm ³	11,1360	0,00	0,00
29.	folia aluminiowa	kg	0,0700	0,00	0,00
30.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	43,0680	0,00	0,00
31.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1461	0,00	0,00
32.	gips szpachlowy	t	0,3484	0,00	0,00
33.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	2,0400	0,00	0,00
34.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2P+Z	szt.	15,3000	0,00	0,00
35.	gniazdo telefoniczne	szt.	2,0000	0,00	0,00
36.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt.	2,5920	0,00	0,00
37.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	92,0000	0,00	0,00
38.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	20,0000	0,00	0,00
39.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	szt.	56,1600	0,00	0,00
40.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2,3360	0,00	0,00
41.	kształtki cokołowe podłogowe	m	28,6212	0,00	0,00
42.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	10,7400	0,00	0,00
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	6,6150	0,00	0,00
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	7,0640	0,00	0,00
45.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
46.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	0,7395	0,00	0,00
47.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,9600	0,00	0,00
48.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,7840	0,00	0,00
49.	listwa przyścienna LN 30x20	m	11,0000	0,00	0,00
50.	łączniki instalacyjne	szt.	2,0400	0,00	0,00
51.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	1,1520	0,00	0,00
52.	mata (plyta) Armaflex gr. 13 mm	m ²	3,3695	0,00	0,00
53.	materiały do systemu sygnalizacji wzrostu temperatury	kpl.	1,0000	0,00	0,00
54.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0,3360	0,00	0,00
55.	nity plastikowe	szt.	115,2000	0,00	0,00
56.	opłata za składowanie	m ³	0,5800	0,00	0,00
57.	oprawy pyłoodporne w budowie z tworzyw sztucznych	szt.	4,0000	0,00	0,00
58.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1,0000	0,00	0,00
59.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	14,5440	0,00	0,00
60.	papier ścierny	m ²	0,2308	0,00	0,00
61.	papier ścierny w arkuszach'	ark.	1,6000	0,00	0,00
62.	piasek	m ³	3,0454	0,00	0,00
63.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	37,3256	0,00	0,00
64.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,0965	0,00	0,00
65.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	1,0455	0,00	0,00
66.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	45,2250	0,00	0,00
67.	preparat biobójczy	dm ³	6,9750	0,00	0,00
68.	preparat gruntujący	dm ³	5,6250	0,00	0,00
69.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	24,3518	0,00	0,00
70.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	1,9125	0,00	0,00
71.	przewody instalacji chłodniczej	kpl.	1,0000	0,00	0,00
72.	przewody kabelkowe okrągłe YKY 5x4 mm ²	m	62,4000	0,00	0,00
73.	przewody kabelkowe U/UTP 4x2x0,5 kat.6	m	57,2000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm2	m	107,1200	0,00	0,00
75.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2	m	13,5200	0,00	0,00
76.	przewody YnTKSYekw 1x2x1	m	36,4000	0,00	0,00
77.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2,0000	0,00	0,00
78.	puszki	szt.	5,1000	0,00	0,00
79.	puszki bakelitowe	szt.	9,7920	0,00	0,00
80.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	2,0400	0,00	0,00
81.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0380	0,00	0,00
82.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	2,2320	0,00	0,00
83.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,6710	0,00	0,00
84.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2,4960	0,00	0,00
85.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,2880	0,00	0,00
86.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,3360	0,00	0,00
87.	rury winidurkowe	m	75,9200	0,00	0,00
88.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	8,8000	0,00	0,00
89.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	15,5520	0,00	0,00
90.	siatka tkana Rabitza	m ²	36,6078	0,00	0,00
91.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
92.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,0000	0,00	0,00
93.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	66,4140	0,00	0,00
94.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1,6016	0,00	0,00
95.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm'	kg	1,1335	0,00	0,00
96.	światłowki	szt.	8,3200	0,00	0,00
97.	tablica rozdzielcza z wyposażeniem	szt.	1,0000	0,00	0,00
98.	taśma aluminiowa przylepna	m	1,8459	0,00	0,00
99.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	0,5472	0,00	0,00
100.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,9200	0,00	0,00
101.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4,4000	0,00	0,00
102.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	11,4400	0,00	0,00
103.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,9840	0,00	0,00
104.	umywalka porcelanowa narożna	szt	1,0000	0,00	0,00
105.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	6,1910	0,00	0,00
106.	wapno suchogaszone	kg	12,7520	0,00	0,00
107.	wapno suchogaszone	t	0,0099	0,00	0,00
108.	wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m ²	23,6250	0,00	0,00
109.	woda	m ³	0,2379	0,00	0,00
110.	woda z rurociągu	m ³	0,7025	0,00	0,00
111.	Wpust ściękowy podłogowy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
112.	wsporniki do umywalk	szt	1,0000	0,00	0,00
113.	zapłonniki	szt.	8,0000	0,00	0,00
114.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,8925	0,00	0,00
115.	zaprawa do wykonania warstwy szpempnej	kg	68,4000	0,00	0,00
116.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	126,8630	0,00	0,00
117.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	8,9725	0,00	0,00
118.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	591,0750	0,00	0,00
119.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
120.	złączki	szt.	5,3300	0,00	0,00
121.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł