
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczenia dyspozytorni SUW LIS
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Nad Prosną 28/34
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kasprzycki
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.1.1	Dyspozytornia				0,00
1.1.2	Pomieszczenie socjalne				0,00
1.2	Posadzki				0,00
1.2.1	Dyspozytornia				0,00
1.2.1.1	Posadzka anhydrytowa				0,00
1.2.1.2	Kładzenie płytek				0,00
1.2.1.3	Wykładzina PVC antyelektrostatyczn				0,00
1.2.2	Pomieszczenie socjalne				0,00
1.2.2.1	Kładzenie paneli				0,00
1.3	Sufit podwieszany - dyspozytornia/serwerownia				0,00
1.4	Ścianki i zabudowy z płyt g/k				0,00
1.4.1	Dyspozytornia				0,00
1.4.2	Pomieszczenie socjalne				0,00
1.4.3	Korytarz				0,00
1.5	Montaż drzwi				0,00
1.5.1	Dyspozytornia				0,00
1.5.2	Korytarz				0,00
1.6	Roboty murowe - dyspozytornia				0,00
1.7	Tynki i gładzie szpachlowe				0,00
1.7.1	Dyspozytornia				0,00
1.7.2	Pomieszczenie socjalne				0,00
1.7.3	Korytarz				0,00
1.8	Roboty malarskie				0,00
1.8.1	Dyspozytornia				0,00
1.8.2	Pomieszczenie socjalne				0,00
1.8.3	Korytarz				0,00
2	INSTALACJE SANITARNE				0,00
2.1	Roboty rozbiórkowe - zdemontowany materiał należy przekazać Inwestorowi				0,00
2.2	Instalacja ogrzewania podłogowego - dyspozytornia				0,00
2.3	Instalacja ogrzewania grzejnikowego - pom. socjalne				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1.		Dyspozytornia			
1					
d.1.	kalk. własna	Wykonanie ciągu komunikacyjnego na zewnątrz wraz z montażem rusztowania	kpl.		
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2					
d.1.	kalk. własna	Montaż i demontaż zsypu na gruz	kpl.		
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.1		(3,41*0,30*0,40)*2	m ³	0,818	
				RAZEM	0,818
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
1.1		8,53*9,41	m ²	80,267	
				RAZEM	80,267
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły i okładziny ścienne	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1		<cokół>((8,53+9,41)*2-(0,90+1,36+3,41))*0,30	m ²	9,063	
		<okładzina przy drzwiach na ścianie>(2,06+1,36+2,06)*0,30	m ²	1,644	
		<obudowa pionów wentylacyjnych>(0,20+0,90+0,20)*3,0+(0,20+0,90)*3,0	m ²	7,200	
				RAZEM	17,907
6	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gr. 10 cm	m ³		
d.1.	0212-05				
1.1		<posadzka>8,53*9,41*0,10	m ³	8,027	
				RAZEM	8,027
7	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0212-04				
1.1		<sufit>8,53*9,41	m ²	80,267	
				RAZEM	80,267
8	KNR 9-29	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonoego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0215-03				
1.1		poz.7	m ²	80,267	
				RAZEM	80,267
9	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0205-04				
1.1		<obudowa pionów wentylacyjnych>(0,20+0,90+0,20)*3,0+(0,20+0,90)*3,0	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
10	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m ²		
d.1.	0207-03				
1.1		poz.9	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników - parapety wewnętrzne	m		
d.1.	0354-11				
1.1		0,90*6	m	5,400	
				RAZEM	5,400
13		Koszt wyniesienia z budynku, wywozu i utylizacji gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		(poz.3+poz.4+poz.5)*0,02+poz.6+poz.7*0,012	m ³	10,970	
				RAZEM	10,970
1.1.		Pomieszczenie socjalne			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 0815-08 1.2 analogia wsp. Rx0,5, M=0	Demontaż listew przyściennych (7,53+1,72)*2	m m	 18,500	
				RAZEM	18,500
1.2		Posadzki			
1.2.		Dyspozytornia			
1.2.	45262300-4	Posadzka anhydrytowa			
15	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.1. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8,53*9,41	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
16	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.1. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta PIR gr. 2cm 8,53*9,41	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
17	KNR 2-02 d.1. 0609-04 2.1. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa - płyta PIR gr. 2cm poz.16	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
18	d.1. kalk. własna 2.1. 1	Posadzka anhydrytowa gr. 5cm wykonywane przy użyciu pompy wraz z szlifowaniem powłoki posadzki 8,53*9,41	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
19	NNRNKB d.1. 202 1130-02 2.1. 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8,53*9,41	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
1.2.	45431000-7	Kładzenie płytek			
1.2.					
20	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2.1. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <dyspozytornia>(8,53*9,41)-poz.23	m ² m ²	 70,856	
				RAZEM	70,856
21	KNR AT-23 d.1. 0206-07 2.1. analogia 2 wsp. Rx1,8	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 75x75 cm - płytki Inwestora poz.20	m ² m ²	 70,856	
				RAZEM	70,856
22	KNR 2-02 d.1. 1113-08 2.1. analogia 2	Listwy przyścienne z tworzywa sztucznego wys. 10-15cm <dyspozytornia>(8,53+9,41)*2-(0,90*2,0+1,36)	m m	 32,720	
				RAZEM	32,720
1.2.	45432120-1	Wykładzina PVC antyelektrostatyczn			
1.3					
23	KNR 2-02 d.1. 1112-01 2.1. analogia 3 wsp. Rx2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - antyelektrostatyczna (przyjęto 10% na wywiniecie cokołu) - wykładzina Inwestora <serwerownia>(2,95*2,90)*1,10	m ² m ²	 9,411	
				RAZEM	9,411

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 d.1. 1112-09 2.1. 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.23	m ² m ²	 9,411	 9,411
1.2.	2	Pomieszczenie socjalne		RAZEM	9,411
1.2.	45432100-5	Kładzenie paneli			
25	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2.2. analogia 1 wsp. Rx1,5	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - panele i listwy Inwestora 7,53*1,72	m ² m ²	 12,952	 12,952
				RAZEM	12,952
1.3	45421146-9	Sufit podwieszany - dyspozytornia/serwerownia			
26	KNR AT-43 d.1. 0212-0 3 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy akustyczny z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS; z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51) <dyspozytornia>8,53*9,41-2,95*2,90	m ² m ²	 71,712	 71,712
				RAZEM	71,712
27	KNR AT-43 d.1. 0207-03 3	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.05.19) <serwerownia>2,95*2,90	m ² m ²	 8,555	 8,555
				RAZEM	8,555
1.4	45421152-4	Ścianki i zabudowy z płyt g/k			
1.4.	1	Dyspozytornia			
28	KNR AT-43 d.1. 0106-06 4.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - EI60 <serwerownia>(3,05+3,0)*3,30	m ² m ²	 19,965	 19,965
				RAZEM	19,965
29	KNR AT-43 d.1. 0104-06 4.1	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) - EI60 (3,05+3,0)*3,30	m ² m ²	 19,965	 19,965
				RAZEM	19,965
30	KNR AT-43 d.1. 0104-03 4.1	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) <dyspozytornia>(9,41*3,0)-(0,90*2,0)	m ² m ²	 26,430	 26,430
				RAZEM	26,430
31	KNR-W 2-02 d.1. 1029-01 4.1 analogia	Wzmocnienie konstrukcyjne pod montaż urządzeń monitoringu z płyt OSB25 <dyspozytornia>7,0*3,0	m ² m ²	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
32	KNR AT-43 d.1. 0119-03 4.1	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi <dyspozytornia/serwerownia>1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 4.1	Drzwiczki rewizyjne w zabudowie g/k - dla instalacji teletechnicznej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4.	2	Pomieszczenie socjalne			
34	KNR AT-43 d.1. 0309-02 4.2 analogia	Wykonanie i montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszanym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4.	3	Korytarz			
35	KNR AT-43 d.1. 0106-03 4.3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) 1,90*2,82-2,50*1,47	m ² m ²	 1,683	 1,683
				RAZEM	1,683

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-43 d.1. 0119-03 4.3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45421131-1	Montaż drzwi			
1.5.	1	Dyspozytornia			
37	KNNR 2 d.1. 1104-02 5.1	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnica Inwestora <dyspozytornia/ pom. socjalne>0,90*2,00	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
38	KNNR 2 d.1. 1103-01 5.1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe Inwestora poz.37	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
39	KNR 2-02 d.1. 1203-01 5.1 analogia wsp. Rx1,5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi Inwestora <serwerownia>0,90*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
40	KNR AL-01 d.1. 0304-06 5.1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi <serwerownia>1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.	2	Korytarz			
41	KNR 0-19 d.1. 1024-06 5.2 analogia wsp. Rx2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi Inwestora 2,50*1,47	m ² m ²	3,675	
				RAZEM	3,675
42	KNR AL-01 d.1. 0304-01 5.2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45262520-2	Roboty murowe - dyspozytornia			
43	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 6 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety z konglomeratu - 6szt - parapety Inwestora 0,90*6	m m	5,400	
				RAZEM	5,400
44	KNR 2-17 d.1. 0140-01 6	Kratka wentylacyjne fi100 1 <dyspozytornia>1 <pom. socjalne>1	szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
1.7	45410000-4	Tynki i gładzie szpachlowe			
1.7.	1	Dyspozytornia			
45	KNR-W 2-02 d.1. 0830-02 7.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych <dyspozytornia>9,41*3,0-(0,90*2,0) <serwerownia>((3,05+3,0)*2+(2,95+2,90))*3,30-(0,90*2,0)	m ² m ² m ²	26,430 57,435	
				RAZEM	83,865
46	NNRNKB d.1. 202 1134-02 7.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany <dyspozytornia>(8,53*2)*3,0-(3,05*3,0)-(1,36*2,06) <dyspozytornia>9,41*3,0-(3,0*3,0)	m ² m ² m ²	39,228 19,230	
				RAZEM	58,458
47	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 7.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.46	m ² m ²	58,458	
				RAZEM	58,458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity <serwerownia>2,95*2,90	m ² m ²	 8,555	
				RAZEM	8,555
49	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 7.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.48	m ² m ²	 8,555	
				RAZEM	8,555
1.7.	2	Pomieszczenie socjalne			
50	KNR AT-40 d.1. 0408-04 7.2 analogia	Wtopienie siatki zbrojącej - w miejscu pęknięć (7,53*2+1,72+1,66+2,41*2+1,88*2)*0,5	m ² m ²	 13,510	
				RAZEM	13,510
51	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity 7,53*1,72	m ² m ²	 12,952	
				RAZEM	12,952
52	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 7.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.51	m ² m ²	 12,952	
				RAZEM	12,952
53	NNRNKB d.1. 202 1134-02 7.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany ((7,53+1,72)*2)*2,40-(0,90*2,0)	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
54	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 7.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.53	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
1.7.	3	Korytarz			
55	KNR-W 2-02 d.1. 0830-02 7.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.35*2	m ² m ²	 3,366	
				RAZEM	3,366
1.8	45442100-8	Roboty malarskie			
1.8.	1	Dyspozytornia			
56	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 8.1	Zabezpieczenie podłóg folią 9,41*8,53	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
57	KNR AT-26 d.1. 0103-02 8.1	Zabezpieczenie okien folią (1,50*0,90)*6	m ² m ²	 8,100	
				RAZEM	8,100
58	KNR 2-02 d.1. 1505-05 8.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <dyspozytornia>9,41*3,0-(0,90*2,0) <serwerownia>((3,05+3,0)*2+(2,95+2,90))*3,30-(0,90*2,0)	m ² m ² m ²	 26,430 57,435	
				RAZEM	83,865
59	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany <dyspozytornia>(8,53*2)*3,0-(3,05*3,0)-(1,36*2,06) <dyspozytornia>9,41*3,0-(3,0*3,0)	m ² m ² m ²	 39,228 19,230	
				RAZEM	58,458
60	KNR 4-01 d.1. 1204-02 8.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.59	m ² m ²	 58,458	
				RAZEM	58,458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity <serwerownia>3,0*3,05	m ² m ²	 9,150	
				RAZEM	9,150
62	KNR 4-01 d.1. 1204-01 8.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.61	m ² m ²	 9,150	
				RAZEM	9,150
1.8.	2	Pomieszczenie socjalne			
63	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 8.2	Zabezpieczenie podłóg folią 7,53*1,72	m ² m ²	 12,952	
				RAZEM	12,952
64	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity 7,53*1,72	m ² m ²	 12,952	
				RAZEM	12,952
65	KNR 4-01 d.1. 1204-01 8.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.64	m ² m ²	 12,952	
				RAZEM	12,952
66	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany ((7,53+1,72)*2)*2,40-(0,90*2,0)	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
67	KNR 4-01 d.1. 1204-02 8.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.66	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
1.8.	3	Korytarz			
68	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 8.3	Zabezpieczenie podłóg folią 12,0	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
69	d.1. kalk. własna 8.3	Wykonanie kotar odgradzających uniemożliwiającej przedostawanie się kurzu do pomieszczeń 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 2-02 d.1. 1505-05 8.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3,366	m ² m ²	 3,366	
				RAZEM	3,366
2	INSTALACJE SANITARNE				
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - zdemontowany materiał należy przekazać Inwestorowi			
71	KNNR 8 d.2. 0412-05 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 8 d.2. 0422-07 1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 8 d.2. 0409-01 1 analogia	Demontaż rurociągu miedzianego o śr. 15-20 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
2.2	45331100-7	Instalacja ogrzewania podłogowego - dyspozytornia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 0-31 d.2. 0301-02 2 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0mm i rozstawie 100-150 mm 9,41*8,53	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
75	KNR 0-31 d.2. 0306-09 2 analogia	Stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (12 obwodów), przyłącze z lewej strony, części składowe: - rozdzielacz ze stali nierdzewnej: rozdzielacz zasilający z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami oraz rozdzielacz powrotny z zaworami termostaticznymi, odpowietrznik i spust z przyłączem do węża - zawór regulacyjny - pompa obiegowa elektroniczna - zawór strefowy do regulacji termostaticznej - głowica termostaticzna z czujnikiem powierzchniowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 7-08 d.2. 0102-01 2	Siłownik termiczny do pracy 2-punktowej lub pulsacyjnej, do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego, 230V <i>siłownik termiczny np. 7711 NC 230V Herz</i> 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
77	KNR 0-31 d.2. 0211-10 2	Szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 1050mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 0-31 d.2. 0308-02 2 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100-150 mm poz.74	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
79	KNR 0-31 d.2. 0308-06 2 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100-150 mm poz.78	m ² m ²	 80,267	
				RAZEM	80,267
2.3 45331100-7 Instalacja ogrzewania grzejnikowego - pom. socjalne					
80	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3 analogia	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 16x2,0mm 3,8	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
81	KNNR 4 d.2. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejnik stalowy jednopłytkowy z kompletem zawieszek KV11-600/500</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 0-35 d.2. 0215-07 3 analogia	Zestaw przyłączeniowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 0-35 d.2. 0215-04 3	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 4 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 0-34 d.2. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm poz.80	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	1 324,8064	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"EVI" - sucha mieszanka	kg	626,0826		626,0826	0,00	0,00	
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	17,7140		17,7140	0,00	0,00	
3.	anhydryt	kg	7 625,3650		7 625,3650	0,00	0,00	
4.	drzwiczki rewizyjne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5.	elektrozaczep	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6.	farba lateksowa	dm ³	58,0818		58,0818	0,00	0,00	
7.	folia polietylenowa	m ²	58,4732		58,4732	0,00	0,00	
8.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	96,3204		96,3204	0,00	0,00	
9.	gips budowlany	kg	271,0785		271,0785	0,00	0,00	
10.	gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	457,5240		457,5240	0,00	0,00	
11.	głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	grzejnik stalowy jednopłytkowy z kompletem zawieszek KV11-600/500	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	kątownik 40x40x0,6	m	2,8100		2,8100	0,00	0,00	
14.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt.	12,6000		12,6000	0,00	0,00	
15.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	105,4166		105,4166	0,00	0,00	
16.	klej kostny	kg	0,4362		0,4362	0,00	0,00	
17.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0418		0,0418	0,00	0,00	
18.	klej winylowy	kg	5,6466		5,6466	0,00	0,00	
19.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	22,8000		22,8000	0,00	0,00	
20.	kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	70,4940		70,4940	0,00	0,00	
21.	kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	119,1688		119,1688	0,00	0,00	
22.	kołki rozporowe	szt.	10,8000		10,8000	0,00	0,00	
23.	koszt wyniesienia z budynku, wywozu i utylizacji gruzu	m ³	10,9700		10,9700	0,00	0,00	
24.	kotwy metalowe	szt.	168,6357		168,6357	0,00	0,00	
25.	kotwy stalowe	szt.	19,4408		19,4408	0,00	0,00	
26.	kratka wentylacyjna fi100	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
27.	kształtka HT/PE-RT fi 16 mm	szt.	1,3300		1,3300	0,00	0,00	
28.	listwy przyściennne z tworzywa sztucznego wys. 10-15cm	m	37,9552		37,9552	0,00	0,00	
29.	łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60	szt.	5,3897		5,3897	0,00	0,00	
30.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	46,5805		46,5805	0,00	0,00	
31.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix	kg	10,8071		10,8071	0,00	0,00	
32.	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	0,3211		0,3211	0,00	0,00	
33.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm - rur fi16 mm	m	4,1800		4,1800	0,00	0,00	
34.	pianka montażowa poliuretanowa	dm ³	0,2100		0,2100	0,00	0,00	
35.	pianka poliuretanowa	kg	0,0630		0,0630	0,00	0,00	
36.	pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,0658		1,0658	0,00	0,00	
37.	płyta gipsowo-kartonowa impregnowana grub. 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro typ H2 (GKBI)	m ²	1,5800		1,5800	0,00	0,00	
38.	płyta gipsowo-kartonowa impregnowana, ogniochronna grub. 12,5 mm RIGIPS PRO Fire+ Hydro typ DFH2 (GKFI)	m ²	149,8187		149,8187	0,00	0,00	
39.	płyta OSB25	m ²	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
40.	płyta PIR gr. 2cm	m ²	168,5607		168,5607	0,00	0,00	
41.	płyta Tacker, rolowana 32/30 1000x10000	m ²	96,3204		96,3204	0,00	0,00	
42.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm	m ²	30,6899		30,6899	0,00	0,00	
43.	płyty gipsowo-włóknowe akustyczne o wym. 60x60 i gr. 12,5 mm	m ²	73,8634		73,8634	0,00	0,00	
44.	płyty z wet.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	1,7672		1,7672	0,00	0,00	
45.	płyty z wet.min.do izol.ścian dział.-60mm	m ²	36,7343		36,7343	0,00	0,00	
46.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	53,6234		53,6234	0,00	0,00	
47.	pręt wieszakowy z oczkiem	szt.	53,0669		53,0669	0,00	0,00	
48.	prety spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0,2823		0,2823	0,00	0,00	
49.	profil dystansowy do D1	m	142,7069		142,7069	0,00	0,00	
50.	profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	127,6474		127,6474	0,00	0,00	
51.	profil ościeżnicowy RIGIPS UA 100	m	18,9000		18,9000	0,00	0,00	
52.	profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowny	m	30,1190		30,1190	0,00	0,00	
53.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	30,1148		30,1148	0,00	0,00	
54.	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	147,8294		147,8294	0,00	0,00	
55.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	10,7793		10,7793	0,00	0,00	
56.	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	63,4561		63,4561	0,00	0,00	
57.	przyłącze do rur G3/4" 16x2 do rur wielowarstwowych	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
58.	rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0mm	m	786,6166		786,6166	0,00	0,00	
59.	rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 16x2,0mm	m	3,9140		3,9140	0,00	0,00	
60.	samozamykacz do drzwi	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
61.	siatka z włókna szklanego	m ²	14,1855		14,1855	0,00	0,00	
62.	siłownik termiczny np. 7711 NC 230V Herz	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
63.	stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (12 obwodów)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 1050mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
65.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	261,6930		261,6930	0,00	0,00	
66.	szpilka Tacker do rur	szt.	947,1506		947,1506	0,00	0,00	
67.	śruba M8 do profilu UA	szt.	50,4000		50,4000	0,00	0,00	
68.	taśma brzegowa izolacyjna z folią 8x160mm do ogrzewania podłogowego	m	80,2670		80,2670	0,00	0,00	
69.	taśma spoinowa RIGIPS	m	144,4216		144,4216	0,00	0,00	
70.	taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,2804		0,2804	0,00	0,00	
71.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm	m	78,9299		78,9299	0,00	0,00	
72.	uchwyt do rur WRS 12-17 do rur wielowarstwowych	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
73.	uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm	szt.	26,9483		26,9483	0,00	0,00	
74.	uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.	5,0540		5,0540	0,00	0,00	
75.	uszczelka progowa do drzwi EI30	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
76.	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	1,6053		1,6053	0,00	0,00	
77.	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt.	53,0669		53,0669	0,00	0,00	
78.	wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm	szt.	111,2150		111,2150	0,00	0,00	
79.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	799,2100		799,2100	0,00	0,00	
80.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	852,7750		852,7750	0,00	0,00	
81.	wkręt RIGIPS TN 45	szt.	250,4300		250,4300	0,00	0,00	
82.	woda z rurociągów	m ³	0,4836		0,4836	0,00	0,00	
83.	zapr.klej.sucha wysokoelastyczna	kg	323,8119		323,8119	0,00	0,00	
84.	zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	18,4226		18,4226	0,00	0,00	
85.	zestaw przyłączeniowy, wielkość: 2"GW 3/4", kątowny	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
86.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa	m-g	8,0267	0,00	0,00
2.	rusztowanie	kpl.	1,0000	0,00	0,00
3.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11,8707	0,00	0,00
4.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	11,0511	0,00	0,00
5.	zsyp na gruz	m-g	48,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł