
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZENIA NR.7 I 8 DLA POTRZEB WĘZŁA CIEPLNEGO
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK BIUROWO-PRODUKCYJNY WARSZAWA UL. GEN. KALISKIEGO 2
INWESTOR : WOJSKOWE CENTRALNE BIURO KONSTRUKTORSKO-TECHNOLOGICZNE S.A.
ADRES INWESTORA : 00-908 WARSZAWA UL. GEN. KALISKIEGO 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Więch (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-10-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WEZEŁ CIEPLNY kody CPV 453100-00-3 Instalacyjne roboty elektryczne -			
1	KNR 5-08 d.1 0815-16 kalk. własna	Odłączanie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 5-08 d.1 0815-26	Odłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-03 d.1 1133-06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 4-03 d.1 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR 4-03 d.1 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
	49		m	49.00	
				RAZEM	49.00
7	KNR 4-03 d.1 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych	m		
	36		m	36.00	
				RAZEM	36.00
8	KNR 4-03 d.1 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
	89		m	89.00	
				RAZEM	89.00
9	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 9 d.1 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 9 d.1 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 9 d.1 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	wycena indywidualna	Koszt utylizacji odpadów z demontażu	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		roboty sanitarne w węźle ciepłym			
14	KNR-W 4- d.2 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm skucie posadzki(studnie i rurowe żeliwne) (3.14*0.45*0.45*2*0.1)+(8*0.5*0.1)	m ³		
			m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
15	KNR-W 4- d.2 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 8*0.5*0.4	m ³		
			m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
16	KNNR 4 d.2 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
	8.00		m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNNR 4 d.2 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
	2.00		m	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.2 0225-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o gł. do 1.0 m	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 4 d.2 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 4- d.2 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		1.60	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
22	KNNR 4 d.2 0112-01 zał. szcz p 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 4 d.2 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.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.2 0229-01	Zlewy stalowe jednokomorowe	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.2 kalk. własna	Wykonanie przejść ppoż dla rur palnych i stalowych przez przegrody budowlane węzła	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	d.2 kalk. własna	Wykonanie odwodnienia z rury stalowej dn 100 wraz z lejkami i odwodnieniami	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.2 0223-04 analogia	Zasowy burzowe PCV o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2- d.2 17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, 200*200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.20	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
35	KNR-W 2- d.2 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowychz zabezpieczeniem z siatki 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 8 d.2 0534-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.150 mm 4.00	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNNR 8 d.2 0513-04	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.65-80 mm 8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNNR 8 d.2 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych 8.00	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNNR 8 d.2 0502-04	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNNR 4 d.2 0511-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe c.o.N200 PN 6 Tmax=70 st C P=5 bar 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 4 d.2 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe c.t. np. Reflex NG 100 PN 6 , Tmax=70 st C , P= 5 bar 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.2 0520-03	Szybkozłącze SU R=1" 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.2 0520-03	Szybkozłącze SU R=1" 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Zasilanie węzła ciepłego			
44	KNR 5-08 d.3 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
45	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm K-50mm 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
46	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RVS28 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
47	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RVS28 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
48	KNR-W 5- d.3 08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YKY 5x6mm ² 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
49	KNR 5-08 d.3 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
4		Roboty budowlane			
50	KNR-W 4- d.4 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 6.90*0.30*2.30	m ³ m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
51	d.4 kalk. własna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 350 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.10*2	m	12.20	
				RAZEM	12.20
52	KNR-W 4-d.4 01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin	m ²		
		6.90*5.70	m ²	39.33	
				RAZEM	39.33
53	KNR-W 4-d.4 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 4-d.4 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*2.10*0.25	m ³		
			m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
55	KNR-W 4-d.4 01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu (65+39.33)*10%	m ²		
			m ²	10.43	
				RAZEM	10.43
56	KNR-W 4-d.4 01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (5.60+6.90)*2*2.60	m ²		
			m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
57	KNR-W 4-d.4 01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach 6.90*5.70	m ²		
			m ²	39.33	
				RAZEM	39.33
58	KNR-W 2-d.4 02 2011-07 + KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
59	KNR-W 2-d.4 02 2011-08 + KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		39.33	m ²	39.33	
				RAZEM	39.33
60	KNR-W 2-d.4 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków z gruntowaniem 65+39.33	m ²		
			m ²	104.33	
				RAZEM	104.33
61	KNR-W 2-d.4 02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (5.60+6.90)*2*2.00	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
62	KNR-W 4-d.4 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 1.86	m		
			m	1.86	
				RAZEM	1.86
63	KNR-W 4-d.4 01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych i rewizji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-d.4 02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zbrojone 39.33	m ²		
			m ²	39.33	
				RAZEM	39.33
65	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 39.33	m ²		
			m ²	39.33	
				RAZEM	39.33
66	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (5.60+6.90)*2	m		
			m	25.00	
				RAZEM	25.00
67	KNR-W 2-d.4 02 1203-01	Drzwi stalowe p.poz pełne EI30 o powierzchni do 2 m ² z zamkiem "AB-LOY" 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2- d.4 02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² osadzone w ścianach 0.90*0.60*2	m ² m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
69	KNR-W 4- d.4 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 4.76	m ³ m ³	4.76	
				RAZEM	4.76