
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU POWIATOWEGO INSPEKTORATU
WETERYNARII

ADRES INWESTYCJI: dz.nr 119/3 i 119/10 przy ul.Limanowskiego w Nidzicy

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Inspektorat Weterynarii

ADRES INWESTORA: ul.Limanowskiego 1;13-100 Nidzica

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

.

DATA OPRACOWANIA: luty 2019 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		STAN SUROWY OTWARTY			
1	KNR-W 2-02 0117-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 NFD grubości 25 cm	m2		
d.1		$(5,81 + 3 * 7,49) * 2,84 + 1 / 2 * 5,81 * 1,50 - (1,35 * 0,90 * 3 + 1,45 * 1,50 * 3 + 1,00 * 2,00 + 0,80 * 2,00 * 3)$	m2	67,703	
				RAZEM	67,703
2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E8	m2		
d.1		$2 * 3,91 * 2,84$	m2	22,209	
				RAZEM	22,209
3	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. dodatek do R za wymurowanie	szt		
d.1		$6,00 + 1,00 + 3,00$	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.1		$3 * 1,50 * 2 + 3 * 1,20 * 2 + 1 * 1,50 * 2 + 3 * 1,20 * 2$	m	26,400	
				RAZEM	26,400
5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wew.o szerokości do 30 cm;beton C20/25	m3		
d.1		$(5,81 + 3 * 7,49) * 0,25 * 0,25$	m3	1,768	
				RAZEM	1,768
6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-III	t		
d.1		$28,28 * 4 * 1,20 * 0,888 / 1000$	t	0,121	
				RAZEM	0,121
7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm;A-0	t		
d.1		$28,28 * 5 * 0,96 * 0,222 / 1000$	t	0,030	
				RAZEM	0,030
8	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-rdzenie;C20/25	m3		
d.1		$4 * 2,84 * 0,25 * 0,25$	m3	0,710	
				RAZEM	0,710
9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-III	t		
d.1		$4 * 2,84 * 1,20 * 0,888 / 1000$	t	0,012	
				RAZEM	0,012
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm;A-0	t		
d.1		$4 * 2,84 * 5 * 0,96 * 0,222 / 1000$	t	0,012	
				RAZEM	0,012
11	KNR 2-02 0216-02 strop na parterem gr.12 cm	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.1		$5,81 * 7,49$	m2	43,517	
				RAZEM	43,517
12	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -3	m2		
d.1		43,517	m2	43,517	
				RAZEM	43,517
13	KNR 2-02 0290-02 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm;A-III	t		
d.1		356,46 / 1000	t	0,356	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,356
14 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-III	t		
		103,90 / 1000	t	0,104	
				RAZEM	0,104
15 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0,14 * 0,14 * 2 * 8,36	m ³ drew	0,328	
				RAZEM	0,328
16 d.1	KNR 2-02 0406-01	Belki pod słupy drewniane - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0,12 * 0,14 * 2 * 8,36	m ³ drew	0,281	
				RAZEM	0,281
17 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0,12 * 0,12 * 1,00 * 8	m ³ drew	0,115	
				RAZEM	0,115
18 d.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0,14 * 0,14 * 2 * 8,36	m ³ drew	0,328	
				RAZEM	0,328
19 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,07 * 0,14 * 4,00 * 18	m ³	0,706	
				RAZEM	0,706
20 d.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,07 * 0,14 * 3,99 * 18	m ³	0,704	
				RAZEM	0,704
21 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-deski szczytowe i okapowe	m ²		
		2 * 4,00 * 2 + 2 * 8,36 * 0,25	m ²	20,180	
				RAZEM	20,180
22 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		2 * 4,00 * 8,36	m ²	66,880	
				RAZEM	66,880
23 d.1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		66,88	m ²	66,880	
				RAZEM	66,880
24 d.1	KNR 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątami 40x50 mm wraz z kontrłątami- z tarcicy nasyconej	m ²		
		2 * 4,00 * 8,36	m ²	66,880	
				RAZEM	66,880
25 d.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % np.blachą powlekaną dachówkową	m ²		
		66,88	m ²	66,880	
				RAZEM	66,880
26 d.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		8,36	m	8,360	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,360
27	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pasy nadrynnowe,szczyty..)	m2		
		$(2 * 4,0 * 2 + 2 * 8,36) * (0,25 + 0,35)$	m2	19,632	
				RAZEM	19,632
28	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynnny dachowe półokrągłe fi 125 mm	m		
		8,36 * 2	m	16,720	
				RAZEM	16,720
29	KNNR 2 0506-04 analogia	Montaż obróbek - leje spustowe 125/90	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej- rury spustowe okrągłe 90 mm	m		
		2 * 3,20	m	6,400	
				RAZEM	6,400
31	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - elementy betonowe odprowadzające wodę z rur spustowych	m3		
		2 * 0,30 * 0,30 * 0,35	m3	0,063	
				RAZEM	0,063
32	KNR-W 2-02 20203-01	Podbitka okapów z listew drewnianych o szerokości do 45 mm	m2		
		2 * 8,36 * 0,70 + 2 * 4,00 * 0,50	m2	15,704	
				RAZEM	15,704
33	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Lakierowanie sadolinem podbitek	m2		
		2 * 8,36 * 0,70 + 2 * 4,00 * 0,50	m2	15,704	
				RAZEM	15,704
34	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m-do robót murowych	m2		
		$(6,36 + 2 * 7,86) * 3,00$	m2	66,240	
				RAZEM	66,240
2		STAN WYKONCZENIOWY			
2.1		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
35	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
36	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
37	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(2,34 + 3,91) * 2 * 2,84 + (2,42 + 3,91) * 2 * 2,84 + (2,54 + 3,91) * 2 * 2,84 + (1,40 + 7,59) * 2 * 2,84 - (3 * 1,35 * 0,90 + 3 * 1,45 * 1,50 + 1,00 * 2,00 * 2 + 3 * 0,80 * 2,00 * 2)$	m2	135,384	
				RAZEM	135,384
38	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o szerokości 15 cm	m2		
		$[3 * (2 * 0,90 + 1,35) + 3 * (2 * 1,50 + 1,45) + 3 * (2 * 2,00 + 0,80) + 2 * (2 * 2,00 + 1,00)] * 0,15$	m2	7,080	
				RAZEM	7,080
39	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		135,384 + 7,08	m2	142,464	
				RAZEM	142,464

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - lub równoważnymi	m2		
		38,69 + 142,464	m2	181,154	
				RAZEM	181,154
41 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych	m2		
		38,69 + 142,464	m2	181,154	
				RAZEM	181,154
42 d.2.1	KNR 2-02 0604-03 pod posadzki	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
43 d.2.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
44 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm;EPS 200-036	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
45 d.2.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
46 d.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
47 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
48 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 150x150x3 mm	m2		
		38,69	m2	38,690	
				RAZEM	38,690
49 d.2.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2(antypoślizgowe)	m2		
		10,45	m2	10,450	
				RAZEM	10,450
50 d.2.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (1,40 + 7,59) * 2 - 2 - 1,00 - 3 * 0,80	m		
			m	12,580	
				RAZEM	12,580
51 d.2.1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		2 * 1,00 + 3 * 0,80	m	4,400	
				RAZEM	4,400
52 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem 10 cm na ścianę;np.wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima" lub równoważna (38,69 - 10,45) * 1,10	m2		
			m2	31,064	
				RAZEM	31,064
53 d.2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(38,69 - 10,45) * 1,10	m2	31,064	
				RAZEM	31,064
54 d.2.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		3 * 1,35 * 0,90	m2	3,645	
				RAZEM	3,645
55 d.2.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		3 * 1,45 * 1,50	m2	6,525	
				RAZEM	6,525
56 d.2.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratów do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2.1	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zabezpieczających okna unoszonych ręcznie	m2		
		3 * 1,45 * 1,50	m2	6,525	
				RAZEM	6,525
58 d.2.1	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych-ocielanych	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic zewnętrznych	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych	m2		
		3 * 0,80 * 2,00	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
61 d.2.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		3 * 0,80 * 2,00	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
62 d.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej -paroizolacja stropu żelbetowego	m2		
		5,81 * 7,49	m2	43,517	
				RAZEM	43,517
63 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m2		
		5,81 * 7,49	m2	43,517	
				RAZEM	43,517
64 d.2.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.5 cm	m2		
		5,81 * 7,49	m2	43,517	
				RAZEM	43,517
65 d.2.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej-na wełną mineralną	m2		
		43,517	m2	43,517	
				RAZEM	43,517
2.2		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
66 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - np.system STOPTER (płyty grafit gr.15 cm)lub równoważny- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(6,36 + 2 * 7,86) * 3,29 + 1 / 2 * 6,36 * 1,50 - (3 * 1,35 * 0,90 + 3 * 1,45 * 1,50 + 1,00 * 2,00)	m2	65,243	
				RAZEM	65,243

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.2	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki wys. 1,00 m	m2		
		$(6,36 + 2 * 7,86 - 1,00) * 1,00$	m2	21,080	
				RAZEM	21,080
68 d.2.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 3cm -np. system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$[3 * (2 * 0,90 + 1,35) + 3 * (2 * 1,45 + 1,50) + 1 * (2 * 2,00 + 1,00)] * 0,30$	m2	8,295	
				RAZEM	8,295
69 d.2.2	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką	m		
		$[3 * (2 * 0,90 + 1,35) + 3 * (2 * 1,45 + 1,50) + 1 * (2 * 2,00 + 1,00)] + 2 * 3,29$	m	34,230	
				RAZEM	34,230
70 d.2.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania-farba silikonowa	m2		
		$65,243 + 8,295$	m2	73,538	
				RAZEM	73,538
71 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewnętrzne	m2		
		$(1,40 * 3 + 1,50 * 3) * 0,35$	m2	3,045	
				RAZEM	3,045
72 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-opaska wokół budynku	m2		
		$(6,36 + 2 * 0,50 + 2 * 7,86) * 0,50$	m2	11,540	
				RAZEM	11,540
73 d.2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$(6,36 + 2 * 0,50 + 2 * 7,86)$	m	23,080	
				RAZEM	23,080
74 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		11,54	m2	11,540	
				RAZEM	11,540
75 d.2.2	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami z wypełnieniem poliwęglanem	m2		
		$1,70 * 1,00$	m2	1,700	
				RAZEM	1,700
3		INSTALACJE C.O.			
76 d.3	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim-lub równoważne	m		
		$3,00 + 2,00$	m	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.3	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim-lub równoważne	m		
		68,00	m	68,000	
				RAZEM	68,000
78 d.3	KNR 0-35 0203-04	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 22x1 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.3	KNR 0-35 0211-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe gładkie typ DF11 o wys. 300-900 mm i dł. 800-1000 mm, montaż grzejników na ścianie-lub równoważne np.FTV 1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3	KNR 0-35 0211-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe gładkie typ DF22 o wys. 300-900 mm i dł. 800-1000 mm, montaż grzejników na ścianie-lub równoważne np.FTV 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.3	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.3	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3	KNR 0-34 0104-12	Izolacja rurociągów śr.15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m		
		71,00	m	71,000	
				RAZEM	71,000
86 d.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		112,85	m	112,850	
				RAZEM	112,850
87 d.3	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		112,85	m	112,850	
				RAZEM	112,850
88 d.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		1,00	urząd. dz.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3	KNR 0-35 0216-02	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3	KNR 0-35 0108-03 analogia+kal kulacja własna	Podłączenie i podejścia do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
93 d.4.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.4.1	KNNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
96 d.4.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
97 d.4.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg.np.rozdzielnica wewnętrzna RE w obudowie NEDBOX 1x12 "Legrand" kpl.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
99 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
100 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-DY 4 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
101 d.4.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
102 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.4.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
104 d.4.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.4.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.4.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe-przycisk dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
109 d.4.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
110 d.4.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		60	szt.ż ył	60,000	
				RAZEM	60,000
111 d.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane-oprawa zewnętrzna IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.4.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Wypust oświetleniowy przykręcany zwykły	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.4.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 4x18 Wz rastrem w pokojach biurowych	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.4.1	KNNR-W 5-08 0511-13 analogia+kal. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych-oprawa oświetleniowa z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Badania i pomiary elektryczne			
115 d.4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.4.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.4.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		8	prób .	8,000	
				RAZEM	8,000
118 d.4.2	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WENTYLACJA MECHANICZNA			
119 d.5	KNR 2-17 0101-01 analogia+kal. własna	Przewody wentylacyjne wraz z osprzętem, czerpniami i kratkami wentylacji mechanicznej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE PLAC BUDOWY			
120 d.6	KNR 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m2		
		$(10,00 + 2 * 15,00) * 1,80$	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
121 d.6	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m2		
		72,00	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
122 d.6	KNR 2-25 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m2		
		$2 * 3,50 * 1,80$	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
123 d.6	KNR 2-25 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie	m2		
		12,60	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
124 d.6	KNR 2-25 0316-01	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa	m2		
		$2 * 1,10 * 1,80$	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
125 d.6	KNR 2-25 0317-01	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m2		
		$2 * 1,10 * 1,80$	m2	3,960	
				RAZEM	3,960