

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa łącznika pomiędzy budynkiem głównym a budynkiem położnictwa i ginekologii oraz budynkiem biurowym

ADRES INWESTYCJI: Żnin ul. Szpitalna 30 :

INWESTOR ADRES INWESTORA: Pałucka Centrum Zdrowia Sp. z o.o.
Żnin ul. Szpitalna 30

BRANŻA: budowlana

:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa łącznika pomiędzy budynkiem głównym szpitala a budynkiem położnictwa i ginekologii oraz budynkiem biurowym					
1		Winda - istniejący budynek			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - rozbiórka lastriko	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNNR 6 d.1. 0804-02 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNKRB 6 d.1. 0801-05 1	Rozebranie podbudowy o grub. 15 cm z betonu w sposób ręczny	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNR 4-01 d.1. 0609-01 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²		
		2.	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KSNR 6 d.1. 0102-01 1	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KSNR 6 d.1. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KSNR 6 d.1. 0109-02 1	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej układanej na podjeździe	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 4-04 d.1. 0305-01 1	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm - rozebranie płyty posadzkowej	m ³		
		2.5*0.15	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
10	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		2.5*0.4	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
12	KNR 4-01 d.1. 0609-01 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR 4-04 d.1. 0305-03 1	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm strop nad piwnicą	m ³		
		2.5*0.2	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.2		Roboty związane z montażem windy			
14	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod spocznik, schody i fundament platformy	m ³		
		2.5*0.05	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	Zagęszczenie podsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 2-02 d.1. 0238-02 2	Fundament żelbetowy pod platformę, beton C16/20 (B-20) 2.5*0.4	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 0.100	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
18	KNR 2-02 d.1. 0604-05+ 2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - dwuwarstwowo 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNR 4-01 d.1. 0705-02 2	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 4-01 d.1. 0805-01 2	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-01 d.1. 0809-06 2	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Winda			
22	d.1. 3	Dostawa i montaż windy wg specyfikacji technicznej dla 4 osób/400 kg wraz z zasilaniem awaryjnym oraz kartą dostępu chip i klucz 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Łącznik			
2.1		Roboty rozbiórkowe związane z budową łącznika			
23	KNR 4-04 d.2. 0503-01 1	Rozebranie zadaszeń 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNR 4-01 d.2. 0426-04 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільniowych - rozebranie istniejącego docieplenia budynków 246	m ² m ²	 246.000	
				RAZEM	246.000
25	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Wyburzenie betonowych schodów i płyty spocznikowej 8.8	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
26	KNR 2-01 d.2. 0217-02 1	Wykopy małą koparką wykonywane w gruncie kat.III przy istniejących fundamentach 21.4	m ³ m ³	 21.400	
				RAZEM	21.400
27	KNR 4-04 d.2. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*0.6	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
2.2		Wykonanie otworów i przesklepień w istniejących budynkach			
28	KNR 4-01 d.2. 0329-05 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.2. 0422-04 2	Podstemplowania zagrożonych nadproży 6*6	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 4-01 d.2. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży 6*6	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 180 mm 10+5+6	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR 4-01 d.2. 0703-02 2	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-02 d.2. 0808-10 2	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 40 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.3		Parter			
34	KNR 2-01 d.2. 0215-07 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 140	m ³ m ³	 140.000	
				RAZEM	140.000
35	KNR 4-01 d.2. 0108-02 3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 140	m ³ m ³	 140.000	
				RAZEM	140.000
36	KNR 4-01 d.2. 0108-20 3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 140	m ³ m ³	 140.000	
				RAZEM	140.000
37	d.2. kalk. własna 3	utylicacja gruntu 140	m ³ m ³	 140.000	
				RAZEM	140.000
38	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8.7	m ³ m ³	 8.700	
				RAZEM	8.700
39	KNR 0-20 d.2. 0264-01 3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 9.6	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
40	KNR 0-20 d.2. 0266-02 3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 10.4	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
41	KNR 2-02 d.2. 0206-01 3	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 32.65	m ² m ²	 32.650	
				RAZEM	32.650
42	KNR 2-02 d.2. 0206-02 3	Ściany betonowe proste gr.20cm - dodatek za każdy nast.1m wys. Krotność = 5 32.65	m ² m ²	 32.650	
				RAZEM	32.650
43	KNR 0-20 d.2. 0269-07 3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" 2.2	m ³ m ³	 2.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.200
44	KNR 0-20 d.2. 0269-06 3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR 0-20 d.2. 0269-04 3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" 5.9	m ³ m ³	 5.900	
				RAZEM	5.900
46	KNR 2-02 d.2. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
47	KNR 2-02 d.2. 0602-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
48	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4.421	t t	 4.421	
				RAZEM	4.421
49	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 4962.4	kg kg	 4962.400	
				RAZEM	4962.400
50	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.896+0.914	t t	 1.810	
				RAZEM	1.810
51	KNR 9-15 d.2. 0501-02 3 analogia	Folia kubelkowa 45.5	m ² m ²	 45.500	
				RAZEM	45.500
52	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3	Podsypka 120.7	m ³ m ³	 120.700	
				RAZEM	120.700
53	KNR 2-01 d.2. 0236-02 3	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 120.7	m ³ m ³	 120.700	
				RAZEM	120.700
54	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 68.7*0.15	m ³ m ³	 10.305	
				RAZEM	10.305
55	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 68.7	m ² m ²	 68.700	
				RAZEM	68.700
56	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 68.7	m ² m ²	 68.700	
				RAZEM	68.700
57	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3 analogia	Folia PE 68.7	m ² m ²	 68.700	
				RAZEM	68.700
58	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68.7	m ²	68.700	
				RAZEM	68.700
59	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 68.7	m ² m ²	68.700	
				RAZEM	68.700
60	KNR 2-02 d.2. 1118-09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 68.7	m ² m ²	68.700	
				RAZEM	68.700
61	KNR 2-02 d.2. 1122-02 3	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 37.5	m m	37.500	
				RAZEM	37.500
62	KNR-W 2-02 d.2. 0108-01 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 34	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
63	KNR-W 2-02 d.2. 0132-02 3	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR-W 2-02 d.2. 0207-03 3	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m 35.2	m ² m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
66	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 35.2	m ² m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
67	KNR 2-02 d.2. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 65.9	m ² m ²	65.900	
				RAZEM	65.900
68	KNR 2-02 d.2. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 122.2	m ² m ²	122.200	
				RAZEM	122.200
69	NNRNKB d.2. 202 2012-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 188.2	m ² m ²	188.200	
				RAZEM	188.200
70	NNRNKB d.2. 202 2014-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 188.2	m ² m ²	188.200	
				RAZEM	188.200
71	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 65.9	m ² m ²	65.900	
				RAZEM	65.900
72	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 122.3	m ² m ²	122.300	
				RAZEM	122.300
73	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122.3	m ²	122.300	
				RAZEM	122.300
74	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 3 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²		
		65.9	m ²	65.900	
				RAZEM	65.900
2.4		Piętro			
75	KNR 0-20 d.2. 0271-03 4	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI	m ³		
		14.1	m ³	14.100	
				RAZEM	14.100
76	KNR 0-20 d.2. 0268-03 4	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"	m ²		
		134.15	m ²	134.150	
				RAZEM	134.150
77	KNR 0-20 d.2. 0268-04 4	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 4	m ²		
		134.15	m ²	134.150	
				RAZEM	134.150
78	KNR-W 2-02 d.2. 0207-03 4	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
		35.2	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
79	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 4	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
		35.2	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
80	KNR-W 2-02 d.2. 0108-01 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	m ²		
		252.9	m ²	252.900	
				RAZEM	252.900
81	KNR-W 2-02 d.2. 0132-02 4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
83	KNR 0-20 d.2. 0269-06 4	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO"	m ³		
		1.55	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
84	KNR 0-20 d.2. 0269-04 4	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO"	m ³		
		1.72	m ³	1.720	
				RAZEM	1.720
85	KNR 0-20 d.2. 0271-03 4	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI	m ³		
		6.63	m ³	6.630	
				RAZEM	6.630
86	KNR 0-20 d.2. 0268-03 4	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"	m ²		
		134.15	m ²	134.150	
				RAZEM	134.150
87	KNR 0-20 d.2. 0268-04 4	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 4	m ²		
		134.15	m ²	134.150	
				RAZEM	134.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
89	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
90	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4 analogia	Folia PE 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
91	KNR 2-02 d.2. 1102-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
92	KNR 2-02 d.2. 1102-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
93	KNNR 2 d.2. 1207-01 4	Samopoziomujący podkład podłogowy 122.10	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
94	KNNR 2 d.2. 1206-02 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - homogeniczne 122.10	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
95	KNNR 2 d.2. 1206-07 4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 122.10	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
96	KNNR 2 d.2. 1206-04 4 analogia	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
97	KNR 2-02 d.2. 0803-06 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
98	KNR 2-02 d.2. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 337.9	m ² m ²	 337.900	
				RAZEM	337.900
99	NNRNKB d.2. 202 2012-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 337.9	m ² m ²	 337.900	
				RAZEM	337.900
100	NNRNKB d.2. 202 2014-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
101	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
102	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 337.9	m ² m ²	 337.900	
				RAZEM	337.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 337.9	m ² m ²	 337.900	
				RAZEM	337.900
104	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 4 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
2.5		Elewacja			
105	KNR 2-02 d.2. 0903-02 5	Tynki zewn.zwyczajne doborowe kat.IV na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. 28.0	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
106	KNR 0-17 d.2. 2608-03 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 831.2	m ² m ²	 831.200	
				RAZEM	831.200
107	KNR 0-23 d.2. 2613-01 5	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm 831.2	m ² m ²	 831.200	
				RAZEM	831.200
108	KNR 0-23 d.2. 2613-03 5	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych (8szt/m2) 831.2	szt szt	 831.200	
				RAZEM	831.200
109	KNR 0-17 d.2. 2609-02 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt do ościeży 11.8	m ² m ²	 11.800	
				RAZEM	11.800
110	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 78.4	m m	 78.400	
				RAZEM	78.400
111	KNR 0-23 d.2. 2613-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 842.9	m ² m ²	 842.900	
				RAZEM	842.900
112	KNR 0-23 d.2. 0931-01 5	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 842.9	m ² m ²	 842.900	
				RAZEM	842.900
113	KNR 0-23 d.2. 0931-02 5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 831.2	m ² m ²	 831.200	
				RAZEM	831.200
114	KNR 0-23 d.2. 0932-04 5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na cie ach o szeroko ci do 30cm 11.8	m ² m ²	 11.800	
				RAZEM	11.800
115	KNR 0-33 d.2. 0128-01 5	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 842.9+28	m ² m ²	 870.900	
				RAZEM	870.900
116	KNR 2-02 d.2. 1610-01 5	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 830	m ² m ²	 830.000	
				RAZEM	830.000
117	TZKNBK VIII d.2. 05-161 5	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podookiennikach pod obróbki blacharskie 0.15*(24.5)	m ² m ²	 3.675	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.675
118	KNR 2-02 d.2. 0506-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne 0.3*(24.5)	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
2.6		Stolarka			
119	KNR 0-19 d.2. 1023-11 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 4.2+3.4+8.4+28+2.2	m ² m ²	 46.200	
				RAZEM	46.200
120	KNNR 7 d.2. 0503-08 6	Drzwi aluminiowe 2.2*3+4.2+3.8+4.2	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
121	KNR-W 2-02 d.2. 1009-01 6 analogia	Drzwi wejściowe aluminiowe 2*8.78	m ² m ²	 17.560	
				RAZEM	17.560
122	KNR 2-02 d.2. 1001-09 6	Drzwi EI60 3.2+2.1+3.4+4.2	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
123	KNR 0-19 d.2. 1024-06 6	Montaż drzwi płycinowych pełnych z kratką wentylacyjną 1.68*2	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
124	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 6	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.68*2	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
125	KNR 2-02 d.2. 2103-02 6	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - podokienniki z konglomeratu 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
2.7		Dach			
126	KNR 2-02 d.2. 0262-04 7	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 14 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
127	KNR 2-02 d.2. 0616-01 7	Izolacje poziome z jednej warstwy folii proizolacyjnej na sucho 134.15	m ² m ²	 134.150	
				RAZEM	134.150
128	KNR 2-02 d.2. 0609-03 7	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropiano- wych na sucho - warstwa spadkowa i warstwa izolacji EPS 100 134.15	m ² m ²	 134.150	
				RAZEM	134.150
129	KNR 0-23 d.2. 2612-01 7	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych 34.15	m ² m ²	 34.150	
				RAZEM	34.150
130	KNR 2-02 d.2. 1106-02 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 134.15	m ² m ²	 134.150	
				RAZEM	134.150
131	KNR 2-02 d.2. 1106-03 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 134.15	m ² m ²	 134.150	
				RAZEM	134.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		134.15	m ²	134.150	
				RAZEM	134.150
133	KNR 2-02 d.2. 0506-01 7	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		33.45	m ²	33.450	
				RAZEM	33.450
134	KNR 2-02 d.2. 0506-02 7	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		63.1	m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
135	KNR 2-02 d.2. 0508-03 7	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		62.9	m	62.900	
				RAZEM	62.900
136	KNR 2-02 d.2. 0510-02 7	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		39.2	m	39.200	
				RAZEM	39.200
2.8		Winda			
137	d.2. 8	Dostawa i montaż windy wg specyfikacji technicznej dla 21 osób/1600 kg wraz z zasilaniem awaryjnym oraz kartą dostępu chip i klucz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		Utwardzenie terenu			
138	KNR-W 2-01 d.2. 0118-04 9	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
139	KNR-W 2-01 d.2. 0118-05 9	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
140	KNR 2-31 d.2. 0103-04 9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
141	KNR 2-31 d.2. 0105-03 9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
142	KNR 2-31 d.2. 0105-04 9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
143	KNR 2-31 d.2. 0401-02 9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
144	KNR 2-31 d.2. 0402-03 9	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		34*0.3*0.3	m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
145	KNR 2-31 d.2. 0407-05 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
146	KNR 0-11 d.2. 0321-04 9 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
2.10		Pochylnia dla niepełnosprawnych i schody			
147	KNR 2-01 d.2. 0317-02 10	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą	m ³		
		3+5.5+2	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
148	KNR 2-02 d.2. 0201-01 10	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		2.5+2+1	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
149	KNR 2-02 d.2. 1101-07 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		2.4+3.8	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
150	KNR 2-02 d.2. 1101-01 10	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10 cm podkład pod nawierzchnie	m ³		
		0.8+1.4	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
151	KNR 2-31 d.2. 0511-03 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej układanej na podjeździe	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
152	KNR 2-02 d.2. 1207-02 10	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
153	KNR 2-31 d.2. 0705-01 10	Odbojnica krawędziowa powyżej kostki z palisady betonowej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
154	KNR 2-02 d.2. 0218-01 10	Schody betonowe,beton C16/20 (B-20)	m ³		
		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
155	KNR 2-02 d.2. 0607-01 10 analogia	Folia PE	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
156	KNR 2-02 d.2. 1102-02 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
157	KNR 2-02 d.2. 1102-03 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
158	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 10	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa łącznika pomiędzy budynkiem głównym a budynkiem położnictwa i ginekologii oraz budynkiem biurowym

ADRES INWESTYCJI: Żnin ul. Szpitalna 30 :

INWESTOR ADRES INWESTORA: Pałucka Centrum Zdrowia Sp. z o.o.
Żnin ul. Szpitalna 30

BRANŻA: sanitarna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacja ogrzewania			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.1	0521-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur	m		
d.1	1001-12 analogia	120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20	m		
d.1	0402-02	mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe medyczne	szt.		
d.1	0418-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe	szt.		
d.1	0412-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR-W 2-15	Głowice i zawory termoregulacyjne	szt.		
d.1	0412-03 analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7		Uruchomienie instalacji, nastawa i napelnienie	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 215	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.1	0436-0100	13	urząd.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 215	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na zimno) z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.1	0436-0100 analogia	13	urząd.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR 215	Próba szczelności instalacji - na 1 m rurociągu.	m		
d.1	0404-0200	120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2		Odprowadzenie wód opadowych			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2	0119-03 analogia	0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
12	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.2	0212-06	odkład w gruncie kat.III 48.00	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-02	18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150	m		
d.2	0503-01	mm 20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-18	Obsypka rur 35 cm	m ²		
d.2	0501-02 analogia	18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.2	0320-04	kat.gr.I-II 48.00	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	48.00	m ³	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
18	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2	0107-08	2.00	m-g	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.2	0804-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa łącznika pomiędzy budynkiem głównym a budynkiem położnictwa i ginekologii oraz budynkiem biurowym

ADRES INWESTYCJI: Żnin ul. Szpitalna 30 :

INWESTOR ADRES INWESTORA: Pałucka Centrum Zdrowia Sp. z o.o.
Żnin ul. Szpitalna 30

BRANŻA: elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1		Przebudowa istniejącej zewnętrznej sieci elektroenergetycznej			
1	Analiza własna	Przełożenie istniejących sieci elektroenergetycznych kolidujących z nowoprojektowanym łącznikiem	kpl.		
d.1.1	1	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Instalacja odgromowa, uziemieniowa i połączeń wyrównawczych			
2	Analiza własna	Naprawa uszkodzonej lub niesprawnej instalacji odgromowej oraz przełożenie elementów instalacji będące w kolizji z projektowanym łącznikiem	kpl.		
d.1.2	2	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Bednarka FeZn w szybie windy	m		
d.1.2	0602-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - Przewód LYżo 10 mm ²	m		
d.1.2	0602-04	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.3		Rozdzielnice i tablice elektryczne			
5	KNNR 5	Rozdzielnica elektryczna parteru R0 wg schematu	szt.		
d.1.3	0405-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Rozdzielnica elektryczna parteru R1 wg schematu	szt.		
d.1.3	0405-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
d.1.3	1301-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		Kable i przewody			
8	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm układane w funfamentie w łączniku - Rura elektroenerget. z pilotem	m		
d.1.4	0113-02	75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.4	1207-01	928	m	928.00	
				RAZEM	928.00
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1.4	1207-12	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.4	1208-01	928	m	928.00	
				RAZEM	928.00
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.4	1208-02	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.4	0101-06	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x10 mm ²	m		
d.1.4	0205-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0205-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x6 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNNR 5 d.1. 0205-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x4 mm ²	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNNR 5 d.1. 0204-05 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDYpżo 3x1,5 mm ²	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
18	KNNR 5 d.1. 0204-05 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDYpżo 3x2,5 mm ²	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
19	KNNR 5 d.1. 0204-05 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDYpżo 4x1,5 mm ²	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
20	KNNR 5 d.1. 1204-02 4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNNR 5 d.1. 1204-01 4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
22	KNNR 5 d.1. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 5 d.1. 1203-03 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 5 d.1. 1203-02 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNNR 5 d.1. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR-W 9 d.1. 1103-12 4	Analogia - Uszczelnienia p.poż ognioochronne E120	prze- pust.		
		4	prze- pust.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5		Instalacja oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego			
28	Analiza włas- d.1. na 5	Dostosowanie instalacji oświetleniowej do załączenia z wielu miejsc istniejących opraw (Lx)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawa natynkowa świetłówkowa 2x36 z kloszem opalizowana (mleczna) np. LTV SM 236 opal	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawa natynkowa świetłóvkowa 2x36 z kloszem opalizowana (mleczna) np. LTV SM 236 opal + moduł awaryjny o autonomii pracy 3h	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Ścienne oprawa liniowa 13W np. Kanlux Evan-13	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawa natynkowa hermetyczna IP54 świetłóvkowa 4x18 z kloszem mlecznym np. Rubin Clean IP54 4x18W	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawa natynkowa hermetyczna IP54 świetłóvkowa 4x18 z kloszem mlecznym np. Rubin Clean IP54 4x18W + moduł awaryjny o autonomii pracy 3h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Montaż w istniejącej oprawie świetłóvkowej modułu oświetlenia awaryjnego AW o autonomii pracy 3h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe - Oprawa ewakuacyjna napis EXIT np. AWEX TWINS	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		43	szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
37	KNNR 5 d.1. 0301-02 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNNR 5 d.1. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNNR 5 d.1. 0304-04 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
41	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNNR 5 d.1. 0306-03 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
43	KNNR 5 d.1. 0306-03 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR AL-01 d.1. 0201-01 5	Czujnik zmierzchowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		Instalacje gniazd i siły			
45	KNNR 5 d.1. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNNR 5 d.1. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNNR 5 d.1. 0308-02 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.7		Instalacja sygnalizacji pożaru i oddymiania klatek schodowych			
48	KNR AL-01 d.1. 0101-04 7	Centrala systemu sygnalizacji pożaru np. Ignis 1080	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR AL-01 d.1. 0101-01 7	Centralka sterującą klapami dymowymi np. UCS 6000 wyposażona w moduły MZU-60, MPD-60, MKA-60, MGS-60, MGL-60, zasilacz i akumulatory 2 x 7,2Ah 12V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR AL-01 d.1. 0403-03 7	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo do czujek	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
51	KNR AL-01 d.1. 0401-01 7	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Czujnik dymu i temperatury np. DOT-40 + wkaźnik zadziałania WZ-31	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
52	KNR AL-01 d.1. 0402-01 7	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy np. ROP-4001	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
53	KNR AL-01 d.1. 0108-01 7	Sygnalizator optyczno-akustyczny np. SAW-6101	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNNR 5 d.1. 0305-08 7	Puszka instalacyjna PIP	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR AL-01 d.1. 0402-01 7	Przycisk oddymiania np. PO-63	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56	KNR AL-01 d.1. 0402-01 7	Przycisk przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR AL-01 d.1. 0111-03 7 analogia	Siłownik otwierania klap oddymiających zębatkowe 24V np. napęd zębatkowy 24V, 800N/500mm/1A - ZA85/500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewód YnTKSYekw 4x2x0,8	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
60	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
61	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewód HDGs 2x1,5 300/500 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
62	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewód HDGs 3x1,5 300/500 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
63	kalkulacja d.1. własna 7	Uruchomienie i konfiguracja systemu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		System kontroli dostępu (SKD)			
64	KNR AL-01 d.1. 0302-01 8	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler dostępu na karty 125kHz np. Roger PR602LCD-DT 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR AL-01 d.1. 0112-03 8	Zasilacz buforowy 12V np. PS20 2A/12VDC 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR AL-01 d.1. 0402-02 8 analogia	Przycisk wyjścia natynkowy np. BT-4 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNR AL-01 d.1. 0304-04 8	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna np. EL-350 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNNR 5 d.1. 0204-06 8	Przewód sygnałowy J-Y(St)Y 2x2x0,8 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
69	KNNR 5 d.1. 0204-06 8	Przewód zasilający OMY 2x1,0 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
70	Analiza własna d.1. na 8	Konfiguracja i uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00