
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA POMIESZCZEŃ KLASOWYCH DO ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : PŁAWNICA 2 DZ. NR 494/2
INWESTOR : FUNDACJA RÓWNI CHOĆ RÓŻNI
ADRES INWESTORA : UL. ŚNIEŻNA 22 MIĘDZYGÓRZE 57-530 MIĘDZYLESIE
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017 R.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2017 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN ZEROWY			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
1		15.0*5.0	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0119-02				
1		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0212-06				
1		1.0*0.90*(13.46*0.60*2+8.65*3+6.45)	m ³	43.697	
				RAZEM	43.697
4	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
d.1.	0506-05				
1		1.0*(13.46*0.60*2+8.65*3+6.45)	m ²	48.552	
				RAZEM	48.552
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³		
d.1.	0504-05				
1		43.697	m ³	43.697	
				RAZEM	43.697
1.2	45262210-6	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-03				
2		1.0*0.10*(13.46*2+8.65*3+6.45)	m ³	5.932	
				RAZEM	5.932
7	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
2		0.40*0.60*(13.46*2+8.65*3+6.45)	m ³	14.237	
				RAZEM	14.237
8	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0259-01				
2		(13.46*2+8.65*3+6.45)/0.30*1.30*0.222/1000	t	0.057	
				RAZEM	0.057
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.1.	0259-02				
2		4*(13.46*2+8.65*3+6.45+1.0*4*8)*0.888/1000	t	0.324	
				RAZEM	0.324
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-05				
2		0.25*0.70*(13.46*2+8.65*3+6.45)	m ³	10.381	
				RAZEM	10.381
1.3	45320000-6	IZOLACJE			
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03				
3		(0.60+0.40*2)*(13.46*2+8.65*3+6.45)	m ²	83.048	
				RAZEM	83.048
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
3		2*0.70*(13.46*2+8.65*3+6.45)	m ²	83.048	
				RAZEM	83.048
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub 15 cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
3		STYROPIAN DO IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 0.70*(3.50+9.85+13.46+9.67)	m ²	25.536	
				RAZEM	25.536
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1.	2612-05				
3		25.54	szt	25.540	
				RAZEM	25.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 25.54	m ² m ²	 25.540	
				RAZEM	25.540
16	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.70*(13.46*2+8.65*3+6.45)	m ² m ²	 41.524	
				RAZEM	41.524
17	KNR-W 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 41.524	m ² m ²	 41.524	
				RAZEM	41.524
1.4	45262300-4	PODKŁAD BETONOWY NA GRUNCIE			
18	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.10*(6.80*7.35+5.56*8.40+1.40*6.80)	m ³ m ³	 10.620	
				RAZEM	10.620
19	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*(6.80*7.35+5.56*8.40+1.40*6.80)	m ³ m ³	 10.620	
				RAZEM	10.620
20	NNRNKB d.1. 202 0618-01 4 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej IZOLACJA POZIOMA NA CHUDYM BETONIE 13.41*9.65	m ² m ²	 129.407	
				RAZEM	129.407
2		STAN SUROWY OTWARTY			
2.1	45262500-6	ŚCIANY I ŚCIANKI			
21	NNRNKB d.2. 202 0194b-1 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych szczelinowych - transport materiałów wyciągiem <parter>3.20*(13.11*2+9.00*3+6.80) <poddasze>9.0*4.50*0.5*2+4.50*6.0*0.5	m ² m ² m ²	 192.064 54.000	
				RAZEM	246.064
22	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.40*1.50*2.05	m ³ m ³	 1.230	
				RAZEM	1.230
23	KNR-W 2-02 d.2. 0132-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-02 d.2. 0132-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80*2*10+1.50*2*5	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
26	KNR-W 2-02 d.2. 0127-05 1	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm 1.5*1.8*2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
27	KNR 9-07 d.2. 0209-02 1 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 3x12/17 (3.20+2.0)*2	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
2.2	45223500-1	STROPY I SCHODY			
28	KNR-W 2-02 d.2. 0214-03 2	Stropy gęstożebrowe TERIVA II STROP O WYSOKOŚCI KONSTRUKCYJNEJ 34 CM NA BELKACH KRATOWNICOWYCH 7.05*7.60+1.65*7.05+5.81*9.25	m ² m ²	 118.955	
				RAZEM	118.955

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 d.2. 0214-05 2	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 5.81*3	m m	 17.430	 17.430
				RAZEM	17.430
30	KNR-W 2-02 d.2. 0212-11 2 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - wieńce stropu Teriva (7.05+9.25)*0.25*0.39	m ³ m ³	 1.589	 1.589
				RAZEM	1.589
31	KNR-W 2-02 d.2. 0212-12 2 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńce stropu Teriva (9.25*2+7.05*2+5.81*2)*0.25*0.39	m ³ m ³	 4.311	 4.311
				RAZEM	4.311
32	KNR-W 2-02 d.2. 0211-07 2 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m ŻEBRA ROZDZIELCZE 9.25*0.15*0.35*3+7.60*0.15*0.35*3	m ³ m ³	 2.654	 2.654
				RAZEM	2.654
33	KNR-W 2-02 d.2. 0212-12 2 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńce na ścianie szczytowej 9.25*0.5*1.41*4*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.630	 1.630
				RAZEM	1.630
34	KNR-W 2-02 d.2. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ((7.05+9.25+9.25*2+7.05*2+5.81*2)/0.30*1.15+9.25*0.5*1.41*4/0.30*0.94+(9.25*3+7.60*3)/0.30*0.40)*0.222/1000	t t	 0.085	 0.085
				RAZEM	0.085
35	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12, fi14 ((7.05+9.25+9.25*2+7.05*2+5.81*2)*4+9.25*0.5*1.41*4+(9.25*3+7.60*3)*2+1.0*4*10)*0.888/1000	t t	 0.363	 0.363
				RAZEM	0.363
36	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 2 analogia	Uchwyty do flag - osadzenie kotew do montażu konstrukcji dachu 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
2.3	45261000-4	KONSTRUKCJA DACHU			
37	KNR-W 2-02 d.2. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 14.0*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.549	 0.549
				RAZEM	0.549
38	KNR-W 2-02 d.2. 0407-06 3	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(3.50+2.0*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.147	 0.147
				RAZEM	0.147
39	KNR-W 2-02 d.2. 0408-05 3	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.40*1.41*31*0.08*0.20+4.0*1.41*2*0.08*0.20+3.50*1.41*4*0.08*0.20	m ³ m ³	 4.273	 4.273
				RAZEM	4.273
40	KNR-W 2-02 d.2. 0408-03 3	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.50*1.41*4*0.08*0.20+2.0*1.41*4*0.08*0.20	m ³ m ³	 0.406	 0.406
				RAZEM	0.406
41	KNR-W 2-02 d.2. 0408-02 3	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04*0.20*2*5.0*17	m ³ m ³	 1.360	 1.360
				RAZEM	1.360
42	KNR-W 2-02 d.2. 0407-03 3	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.00*0.08*0.20*19	m ³ drew. m ³ drew.	 0.608	 0.608

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.608
43	KNR-W 2-02 d.2. 0409-04 3	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1.50*0.08*0.20*2*19	m ³ m ³	0.912	
				RAZEM	0.912
44	KNR-W 2-02 d.2. 0409-06 3	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 5.40*1.41*4*0.04*0.25	m ³ m ³	0.305	
				RAZEM	0.305
45	KNR-W 4-01 d.2. 0419-05 3	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 0.04*0.25*(14.0+4.0)	m m	0.180	
				RAZEM	0.180
2.4	45261000-4	POKRYCIE DACHU			
46	KNR K-05 d.2. 0102-01 4	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 5.40*1.41*2*13.81-6.0*3.0*1.41*0.5+3.0*3.0*1.41*0.5*2	m ² m ²	210.299	
				RAZEM	210.299
47	KNR K-05 d.2. 0104-06 4	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 210.30	m ² m ²	210.300	
				RAZEM	210.300
48	KNR K-05 d.2. 0105-03 4	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 210.30	m ² m ²	210.300	
				RAZEM	210.300
49	KNR K-05 d.2. 0209-07 4	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	NNRNKB d.2. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 14.0*2+3.0*2	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
51	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(4.50*1.41*2+5.32*1.41*2*2+5.0)+0.35*(1.40+0.40*2*1.41)	m ² m ²	19.963	
				RAZEM	19.963
52	KNR K-05 d.2. 0301-06 4	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana 208.54	m ² m ²	208.540	
				RAZEM	208.540
53	KNR K-05 d.2. 0303-01 4	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 13.80+3.0	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
54	KNR K-05 d.2. 0303-08 4	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR K-05 d.2. 0303-09 4	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior końcowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR K-05 d.2. 0204-02 4	Montaż grzebienia okapu 14.0+3.0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
57	KNR K-05 d.2. 0301-03 4	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.0+3.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
58	KNR K-05 d.2. 0301-06 4	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR K-05 d.2. 0301-07 4	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR K-05 d.2. 0302-02 4	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		3.0*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR K-05 d.2. 0302-03 4	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR K-05 d.2. 0302-03 4 analogia	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	45320000-6	IZOLACJE DACHU			
63	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub 10 cm WEŁNA MINERALNA DO IZOLACJI PODDASZY 4.0*13.10*2+4.60*13.10	m ²		
			m ²	165.060	
				RAZEM	165.060
64	KNR-W 2-02 d.2. 0612-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa grub 10 cm	m ²		
		165.06	m ²	165.060	
				RAZEM	165.060
65	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia paroszczelna pod izolację z wełny mineralnej	m ²		
		165.06	m ²	165.060	
				RAZEM	165.060
3	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
66	KNR-W 2-02 d.3 1001-07	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² 1.5*1.8*6+1.2*1.5	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		8+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNR-W 2-02 d.3 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.20*2.0	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
69	KNR-W 2-02 d.3 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² DRZWI EI60 1.50*2.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-02 d.3 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² DRZWI EI60 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY			
71	KNR AT-32 d.4. 0104-02 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 3.20*(7.35*2+6.80*4+1.40*2+5.56*2+9.00*2)+9.0*0.5*4.50*2+6.0*4.0*0.5	m ²		
			m ²	288.724	
				RAZEM	288.724

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR AT-32 d.4. 0502-02 1	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów 2.50*0.50*15	m ² m ²	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750
73	KNR AT-32 d.4. 0502-03 1	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (1.50+1.80*2)*8+(1.20*2+1.0)+(0.9+2.0*2)*6+(1.50+2.0*2)*2	m m	 84.600	 84.600
				RAZEM	84.600
74	KNR AT-32 d.4. 0303-02 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 9.50+50.0+50.0	m ² m ²	 109.500	 109.500
				RAZEM	109.500
75	KNR AT-12 d.4. 0203-01 1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 (4.0*2+4.60)*12.61	m ² m ²	 158.886	 158.886
				RAZEM	158.886
76	KNR 0-12II d.4. 0829-07 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
4.2	45432000-4	PODŁOŻA I POSADZKI			
77	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub 10 cm 9.50+50+50	m ² m ²	 109.500	 109.500
				RAZEM	109.500
78	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub 4 cm 12.61*9.0	m ² m ²	 113.490	 113.490
				RAZEM	113.490
79	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 109.50+12.61*9.00	m ² m ²	 222.990	 222.990
				RAZEM	222.990
80	NNRNKB d.4. 202 1129-02 2	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 223.0	m ² m ²	 223.000	 223.000
				RAZEM	223.000
81	NNRNKB d.4. 202 1129-03 2	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 223.0	m ² m ²	 223.000	 223.000
				RAZEM	223.000
82	KNR-W 2-02 d.4. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 223.0	m ² m ²	 223.000	 223.000
				RAZEM	223.000
83	KNR-W 2-02 d.4. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 223.0	m ² m ²	 223.000	 223.000
				RAZEM	223.000
84	KNR-W 2-02 d.4. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 223.0	m ² m ²	 223.000	 223.000
				RAZEM	223.000
85	KNR-W 2-02 d.4. 1124-05 2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 7.35*2+6.80*4+1.40*2+9.00*2+5.56*2	m m	 73.820	 73.820
				RAZEM	73.820
4.3	45420000-7	DRZWI WEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-02 d.4. 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
87	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
4.4	45442000-7	MALOWANIE			
88	NNRNKB d.4. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 109.50+158.89	m ² m ²	 268.390	
				RAZEM	268.390
89	NNRNKB d.4. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 288.724	m ² m ²	 288.724	
				RAZEM	288.724
90	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 288.724+109.50	m ² m ²	 398.224	
				RAZEM	398.224
91	KNR-W 2-02 d.4. 1510-08 4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 158.89	m ² m ²	 158.890	
				RAZEM	158.890
5	45324000-4	ELEWACJA			
92	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBOŚĆ PŁYT 15 CM 0.50*(2.50+9.65*2+13.41)	m ² m ²	 17.605	
				RAZEM	17.605
93	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 17.605	szt szt	 17.605	
				RAZEM	17.605
94	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 17.605	m ² m ²	 17.605	
				RAZEM	17.605
95	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 17.605	m ² m ²	 17.605	
				RAZEM	17.605
96	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 17.605	m ² m ²	 17.605	
				RAZEM	17.605
97	KNR AT-31 d.5 0204-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe EPS 70 - 040 fasada gr. 15 cm na ścianach 3.0*(2.50+9.65*2+13.41)+9.65*4.70*0.5*2	m ² m ²	 150.985	
				RAZEM	150.985
98	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1.50+2.00*2+(1.50+1.80*2)*8+1.00+1.20*2	m m	 49.700	
				RAZEM	49.700
99	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.35*1.50*8+0.35*1.0	m ² m ²	 4.550	
				RAZEM	4.550
6	45331100-7	INSTALACJA CO			
100	KNR-W 4-01 d.6 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 0-35 d.6 0201-04 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 2*(3+4+5.50+3+8+5*2)	m m	 67.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.000
102	KNR 0-35 d.6 0201-03 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 2*(3+3.5+3+3.5+0.60*9+2.0)	m m	40.800	
				RAZEM	40.800
103	KNR 0-35 d.6 0204-03	Kompensatory U-kształtowe z 4-ch kolan 90 st. i 3-ch odcinków rur miedzianych, lutowane o śr. zewn. 18 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 0-35 d.6 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie GRZEJNIKI V22 600/1200 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNR 0-35 d.6 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie GRZEJNIKI V22 600/1400 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 0-35 d.6 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
107	KNR 0-35 d.6 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
108	KNR 0-35 d.6 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 0-34 d.6 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami poliuretanowymi- jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 67+40.8	m m	107.800	
				RAZEM	107.800
110	KNR-W 2-15 d.6 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 67.0+40.8	m próba m	1.000 107.800	
				RAZEM	107.800
111	KNR-W 2-19 d.6 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 1 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANY RUR CENTRALNEGO OGRZEWANIA 2	przej. przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-17 d.6 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNR AT-27 d.6 0506-02 analogia	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych z kołnierzem zaciskowym USZCZELNIENIE PPOŻ - PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANY RUR CO 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
114	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30*2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
115	KNNR 5 d.7 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 192	m m	192.000	
				RAZEM	192.000
117	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 123	m m	123.000	
				RAZEM	123.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
119	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
120	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
121	KNNR 5 d.7 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
122	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 5 d.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED 70W 4000K 7400lm 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
125	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED 36W 4000K 4300lm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNNR 5 d.7 0502-02	Oprawy ewakuacyjne LED 3W 1h optyka asymetryczna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 5 d.7 0404-05	Obudowa S-4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 5 d.7 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
131	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
132	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
134	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
138	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR-W 9 d.7 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		120	punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
140	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000