

Biuro Usług Projektowych i Obsługi
Inwestycji
Marcin Zwierzykowski
Plac Wolności 21
88-400 Żnin

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku OSP w Cegielni - przebudowa budynku na
działce nr 110/17 obr. Cegielnia gm. Rogowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 8, 88-420 Rogowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Marcin Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 05.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.10.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Prace rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0506-0500		Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13,1 + 13,1 + 4,2	m	30,400	
					RAZEM	30,400
2 d.1	KNR 4-04 0506-0600		Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5 * 3	m	15,000	
					RAZEM	15,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(0,5 * 2 + 0,4 * 2) * 0,3	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
4 d.1	KNR 4-04 0509-02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
			3,90 * 13,1 * 2 + 4,2 * 2,1	m2	111,000	
					RAZEM	111,000
5 d.1	KNR 4-04 0403-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk	m2		
			poz.4	m2	111,000	
					RAZEM	111,000
6 d.1	KNR 4-04 0403-04		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
			poz.5	m2	111,000	
					RAZEM	111,000
7 d.1	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
			0,5 * 0,4 * 1,5	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
8 d.1	KNR 9-29 0107-05		Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
			53,92 + 26,2 + 3,85	m2	83,970	
					RAZEM	83,970
9 d.1	KNR 4-04 0102-02		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			0,24 * 6,5 * 3 + 0,28 * 6,68 * 2,5	m3	9,356	
					RAZEM	9,356
10 d.1	TZKNBK V - 234		Rozebranie ściany przepierzeń z łat i krawędziaków	m2		
			8,27 * 3	m2	24,810	
					RAZEM	24,810
11 d.1	KNKRB 3 0403-02		Rozbiórka elementów żelbetowych - strop budynków przeznaczonych do rozbiórki	m3		
			7,82 * 0,1	m3	0,782	
					RAZEM	0,782
12 d.1	KNR 4-04 0102-02		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian budynków przeznaczonych do rozbiórki	m3		
			14 * 0,24 * 2,2	m3	7,392	
					RAZEM	7,392
13 d.1	KNK 7-28 0101-02		Rozbiórka fundamentów betonowych	m3		
			14 * 0,25 * 0,5	m3	1,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,750
14 d.1	KNR 19-01 0115-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m3		
			poz.13	m3	1,750	
					RAZEM	1,750
15 d.1	KNNR 3 0403-01		Rozbiórka elementów betonowych - posadzki	m3 bet.		
			poz.8 * 0,1	m3 bet.	8,397	
					RAZEM	8,397
2			Wykucia i zamurowania			
16 d.2	KNR-W 4-01 0353-0300		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.2	KNR-W 4-01 0353-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 4-01 0353-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			2,96 * 2,92	m2	8,643	
					RAZEM	8,643
20 d.2	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			3,5 * 3,7 * 0,26 + 0,8 * 2 * 0,25 * 5	m3	5,367	
					RAZEM	5,367
21 d.2	KNKRB 3 0302-0100		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
			(2,96 * 2,92 - 0,8 * 2) * 0,28 + 1,16 * 1,34 * 0,25 + 0,25 * 0,26 * 2 + 0,45 * 1,3 * 0,25	m3	2,637	
					RAZEM	2,637
22 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.7 + poz.8 * 0,025 + poz.9 + poz.10 * 0,1 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.15 + poz.20 + poz.24 * 0,02 + poz.25 * 0,02	m3	42,492	
					RAZEM	42,492
23 d.2	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja gruzu	t		
			poz.22 * 1,8	t	76,486	
					RAZEM	76,486
3			Prace remontowo - budowlane			
24 d.3	KNNR-W 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - tynki wewnętrzne	m2		
			38,1 * 3 - (0,65 * 1,11 + 1,16 * 1,34 * 2 + 2,96 * 2,92 + 1,29 * 2)	m2	99,247	
					RAZEM	99,247

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNNR-W 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - tynki zewnętrzne	m2		
			$27,7 * 2 + 44,4 * 2 - (0,65 * 1,11 + 1,16 * 1,34 * 2 + 2,96 * 2,92 + 1,29 * 2)$	m2	129,147	
					RAZEM	129,147
26 d.3	KNKRB 2 0201-02		Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 0.8 m	m3		
			$0,82 * 0,3 * 6,52$	m3	1,604	
					RAZEM	1,604
27 d.3	KNKRB 2 0202-04		Stopy fundamentowe żelbetowe o obj. do 0.5 m3	m3		
			$0,5 * 0,5 * 0,82 * 4 + 0,8 * 0,8 * 0,4 + 0,5 * 0,6 * 0,82 * 2$	m3	1,568	
					RAZEM	1,568
28 d.3	KNK 2-06 0109-03		Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm	m3		
			$(54,11 + 26,10) * 0,1$	m3	8,021	
					RAZEM	8,021
29 d.3	KNR 2-02 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
			$0,3 * 6,52 + 0,2 * (4 + 1,2 + 1,6 + 1,2 + 3)$	m2	4,156	
					RAZEM	4,156
30 d.3	KNNR 2 0306-02		Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm	m3		
			$0,24 * 27 - (1,04 * 2,07 * 2) - 0,24 * 0,24 * 4,02$	m3	1,943	
					RAZEM	1,943
31 d.3	KNR 2-02 0121-0300		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m2		
			$(4 + 1,17 + 1,3 + 1,17 + 2,83) * 3,5 - (1,04 * 2,07 * 2 + 0,94 * 2,07)$	m2	30,394	
					RAZEM	30,394
32 d.3	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych, strunobetonowe - NSB	m		
			$2,4 * 2 * 5 + 1,5 * 8 + 1,2$	m	37,200	
					RAZEM	37,200
33 d.3	KNR-W 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
			$0,24 * 0,24 * 4,02 + 0,24 * 0,24 * 3,9 * 2$	m3	0,681	
					RAZEM	0,681
34 d.3	KNR-W 2-02 0224-05		Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - ręczne układanie betonu	m3		
			$0,24 * 0,24 * 2,3 * 4$	m3	0,530	
					RAZEM	0,530
35 d.3	KNR 2-02 0210-02		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3		
			$0,24 * 0,24 * 6,28 + 0,24 * 0,27 * 3,22$	m3	0,570	
					RAZEM	0,570
36 d.3	KNR 2-02 0211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce na ścianach	m3		
			$0,24 * 0,24 * (13,05 * 2 + 6,52 * 2)$	m3	2,254	
					RAZEM	2,254
37 d.3	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(6,52 * 0,888 * 4 + 12,3 + 9,8 * 4 + 10,1 * 2 + 2,6 * 4 * 2 * 0,888 + 2,9 * 4 * 2 * 0,888 + 3,8 * 4 * 2 * 0,888 + 5 * 4 * 0,888 + 14,2 + 11,4 + 5,3 * 2 + 13 * 4 * 2 * 0,888 + 7 * 4 * 2 * 0,888) / 1000$	t	0,357	
					RAZEM	0,357
38 d.3	KNR 2-02 0290-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			$(0,8 * 6,52 + 0,6 + 1,4 * 4 + 1,4 * 2 + 0,89 * 18 * 0,222 * 2 + 0,89 * 20 * 0,222 * 2 + 0,89 * 26 * 0,222 * 2 + 0,89 * 34 * 0,222 + 3,8 + 3,6 + 1,6 * 2 + 0,89 * 45 * 0,222 * 2 + 0,89 * 24 * 0,222 * 2) / 1000$	t	0,084	
					RAZEM	0,084
39 d.3	KNNR 7 0208-06 - ANALOGIA		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - nadproże 2xHEB120	t		
			$(3,98 * 26,7 * 2) / 1000$	t	0,213	
					RAZEM	0,213
40 d.3	KNNR 7 0208-07 - ANALOGIA		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg - podciąg stalowy HEB240	t		
			$(8,68 * 83,3 + 4,37 * 83,3) / 1000$	t	1,087	
					RAZEM	1,087
41 d.3	KNR AT-45 0115-04		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.3	KNR AT-45 0115-01		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.3	KNR 2-02 0408-0300 - ANALOGIA		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . - murlaty/płatwie	m ³		
			$0,12 * 0,12 * (13,85 * 2) + 0,12 * 0,08 * 13,85 + 0,12 * 0,12 * (3,82 * 2)$	m ³	0,642	
					RAZEM	0,642
44 d.3	KNR 2-02 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m ³		
			$0,08 * 0,16 * 4,25 * 34$	m ³	1,850	
					RAZEM	1,850
45 d.3	KNR 2-02 0409-06		Deski kalenicowe, wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³		
			$0,025 * 0,16 * (13,85 * 2 + 3,82)$	m ³	0,126	
					RAZEM	0,126
46 d.3	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			$4,25 * 13,85 * 2 - 13,85 * 0,6 * 2$	m ²	101,105	
					RAZEM	101,105
47 d.3	KNR 2-02 0410-01 - ANALOGIA		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska boazeryjna	m ²		
			$13,85 * 0,6 * 2 + 3,85 * 2,4$	m ²	25,860	
					RAZEM	25,860
48 d.3	KNR K-05 0103-02		Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
			poz.46 + poz.47	m ²	126,965	
					RAZEM	126,965

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNNR 2 0508-01 - ANALOGIA		Pokrycie dachu płytami warstwowymi z rdzeniem PIR o gr. 16cm	m2		
			poz.48	m2	126,965	
					RAZEM	126,965
50 d.3	KNNR 2 0508-02 - ANALOGIA		Pokrycie dachu płytami warstwowymi z rdzeniem PIR o gr. 16cm - gąsiori	m		
			13,85	m	13,850	
					RAZEM	13,850
51 d.3	KNNR 2 0508-03 - ANALOGIA		Pokrycie dachu płytami warstwowymi z rdzeniem PIR o gr. 16cm - blachy okapowe	m		
			13,85 * 2 + 3,85	m	31,550	
					RAZEM	31,550
52 d.3	KNNR 2 0508-04 - ANALOGIA		Pokrycie dachu płytami warstwowymi z rdzeniem PIR o gr. 16cm - wiatrownice boczne	m		
			4,25 * 4 + 2,4 * 2	m	21,800	
					RAZEM	21,800
53 d.3	KNR K-05 0407-01		Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
54 d.3	KNR 2-02 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
			13,85 * 2 + 3,85	m	31,550	
					RAZEM	31,550
55 d.3	KNR 2-02 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
			4 * 4 + 3,5	m	19,500	
					RAZEM	19,500
56 d.3	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.57	m2	78,930	
					RAZEM	78,930
57 d.3	KNR 9-15 0401-02		Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - 10cm	m2		
			54,12 + 7,12 + 6,92 + 1,36 + 9,41	m2	78,930	
					RAZEM	78,930
58 d.3	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.57	m2	78,930	
					RAZEM	78,930
59 d.3	KNR 13-12 1001-05		Posadzki betonowe	m3		
			poz.57 * 0,1	m3	7,893	
					RAZEM	7,893
60 d.3	KNR BC-02 0407-03 - ANALOGIA		Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - cienkowarstwowa szorstka	m2		
			poz.57	m2	78,930	
					RAZEM	78,930
61 d.3	KSNR 7 0701-04		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		
			0,8 * 2 * 3	m2	4,800	
					RAZEM	4,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3	KSNR 7 0701-04 - ANALOGIA		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² - szyby mleczne	m ²		
			0,8 * 2 * 2	m ²	3,200	
					RAZEM	3,200
63 d.3	KNR-W 2-02 1040-01 - ANALOGIA		Drzwi zewnętrzne, metalowe, ocieplane	m ²		
			0,9 * 2	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
64 d.3	KNNR 2 1106-03 - ANALOGIA		Brama garażowa stalowa, dwuskrzydłowa, rozwierana, ryglowana	m ²		
			3,5 * 3,7	m ²	12,950	
					RAZEM	12,950
65 d.3	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone /drzwi z płyty HDF z ościeżnicami regulowanymi/	m ²		
			0,80 * 2,00 * 1 + 0,90 * 2,00 * 4	m ²	8,800	
					RAZEM	8,800
66 d.3	KNR-W 2-02 2119-02		Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
			5 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
67 d.3	KNNR 2 1802-01		Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
			5 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
68 d.3	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
			$(8,3 * 3,4 - 0,8 * 2 * 2) + (8,3 * 3,4 - 0,9 * 2 - 0,8 * 2) + (24,6 - 0,9 * 2 * 2) + (24,6 - 3,5 * 3,7) + (13,5 * 3 - 0,9 * 2 * 2 - 0,8 * 2) + (4,7 * 3 - 0,8 * 2) + (12 * 3 - 0,9 * 2 * 2) + (11,55 * 3 - 0,9 * 2 * 2 - 0,8 * 2)$	m ²	192,140	
					RAZEM	192,140
69 d.3	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			poz.68	m ²	192,140	
					RAZEM	192,140
70 d.3	KNR 2-02 0808-08		Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 25	m ²		
			$((0,8 * 2 + 2) * 0,2) * 5 + (3,5 * 2 + 3,7) * 0,2 + ((0,9 + 2 * 2)) * 5 * 0,2 + (0,8 + 2 * 2) * 0,2$	m ²	11,600	
					RAZEM	11,600
71 d.3	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
			poz.69 + poz.70	m ²	203,740	
					RAZEM	203,740
72 d.3	KNR AT-43 0209-07		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR 4PRO na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, (system 4.05.25)	m ²		
			24,82	m ²	24,820	
					RAZEM	24,820
73 d.3	KNR AT-43 0201-01 - ANALOGIA		Obudowa sufitu z płyt warstwowych o gr. 4cm z rdzeniem PIR	m ²		
			3,35 * 8,3 * 2 + 0,9 * 8,3	m ²	63,080	
					RAZEM	63,080

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3	NNRNKB 2-02U 1134-0101 - ANALOGIA		Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m2		
			poz.72	m2	24,820	
					RAZEM	24,820
75 d.3	KNR 2-02 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m2		
			poz.71	m2	203,740	
					RAZEM	203,740
76 d.3	KNNR 2 1209-0500		Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
			(13,5 - 0,9 - 0,9) + (12 - 0,9 - 0,9 - 0,8) + (4,7 - 0,8) + (11,55 - 0,9 - 0,9)	m	34,750	
					RAZEM	34,750
77 d.3	KNNR 2 0803-0200		Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - do wys. 2,0 m	m2		
			poz.76 * 2	m2	69,500	
					RAZEM	69,500
78 d.3	KNR 2-02 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m2		
			poz.74	m2	24,820	
					RAZEM	24,820
79 d.3	KNR 2-02 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m2		
			poz.75 + poz.78 - poz.77	m2	159,060	
					RAZEM	159,060
80 d.3	KNR 2-02 1215-01		Kratki wentylacyjne o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
81 d.3	KNR 2-02 1215-03 - ANALOGIA		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2 - nawiew powietrza do garażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Elewacja			
82 d.4	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
			(29,4 - 3,5 * 3,7) + 29,4 + (3,55 * 13,45 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2) + (3,55 * 13,45 - 0,8 * 2 * 3)	m2	131,545	
					RAZEM	131,545
83 d.4	KNR BC-02 0607-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - 15cm	m2		
			40,2 * 0,5	m2	20,100	
					RAZEM	20,100
84 d.4	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.83	m2	20,100	
					RAZEM	20,100
85 d.4	KNR 9-13 0102-01		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			40,2 - 3,5 - 0,9	m	35,800	
					RAZEM	35,800
86 d.4	KNR BC-02 0607-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - 20cm	m2		
			poz.82	m2	131,545	
					RAZEM	131,545

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.4	KNR BC-02 0607-05		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.86 * 4	szt.	526,180	
					RAZEM	526,180
88 d.4	KNR BC-02 0607-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
			poz.86	m2	131,545	
					RAZEM	131,545
89 d.4	KNR BC-02 0607-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			0,2 * (3,5 * 2 + 3,7 + 2 * 2 + 0,9 + (0,8 + 2 + 0,8) * 5)	m2	6,720	
					RAZEM	6,720
90 d.4	KNR 9-13 0102-09		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
			3,5 * 2 + 3,7 + (0,8 * 2 + 2) * 5 + 2 + 2 + 0,9	m	33,600	
					RAZEM	33,600
91 d.4	KNR 0-23 2612-06 - ANALOGIA		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - druga warstwa kleju na ścianach	m2		
			poz.88	m2	131,545	
					RAZEM	131,545
92 d.4	KNR 0-23 2612-07 - ANALOGIA		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - druga warstwa kleju na ościeżach	m2		
			poz.89	m2	6,720	
					RAZEM	6,720
93 d.4	KNR 9-13 0202-01 - ANALOGIA		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją	m2		
			poz.86	m2	131,545	
					RAZEM	131,545
94 d.4	KNR 9-13 0202-02 - ANALOGIA		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich	m2		
			poz.93	m2	131,545	
					RAZEM	131,545
95 d.4	KNR 9-13 0202-06 - ANALOGIA		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm	m2		
			poz.89	m2	6,720	
					RAZEM	6,720
96 d.4	KNR 9-13 0202-08 - ANALOGIA		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm, na belkach i słupach	m2		
			(0,24 * 4) * 2,3 * 2 + (0,24 * 3) * 2,3 * 2 + (0,24 * 4) * 1,05 * 2 + (0,24 * 3) * 3,22 + (0,24 + 0,27 * 2) * 3,22	m2	14,574	
					RAZEM	14,574
97 d.4	KNR 4-01 1204-04		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji	m2		
			poz.94 + poz.95 + poz.96	m2	152,839	
					RAZEM	152,839
98 d.4	KNR 2-02 0925-0101		Oslony okien folią polietynową	m2		
			3,5 * 3,7 + 0,8 * 2 * 5 + 0,9 * 2	m2	22,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,750
99 d.4	KNNR 2 1501-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			poz.97	m2	152,839	
					RAZEM	152,839
5			Instalacja elektryczna			
100 d.5	KNNR 9 0402-06		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
101 d.5	KNR-W 4-03 1133-09 - ANALOGIA		Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
102 d.5	KNR 4-03 1116-04		Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
103 d.5	KNNR 5 1207-05 - ANALOGIA		Wykucie bruzd w cegle pod przewody elektryczne	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
104 d.5	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	m		
			poz.103	m	500,000	
					RAZEM	500,000
105 d.5	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			poz.103	m	500,000	
					RAZEM	500,000
106 d.5	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
107 d.5	KNNR 5 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			15 * 3	szt.ż ył	45,000	
					RAZEM	45,000
108 d.5	KNR 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
109 d.5	KNR 5-08 0309-09		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
110 d.5	KNR 5-08 0504-03 - ANALOGIA		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.5	KNR 5-08 0307-04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
112 d.5	KNR 5-08 0504-0300 - ANALOGIA		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, z czujnikiem zbliżeniowo-ruchowym i podtrzymaniem awaryjnym 1h	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
113 d.5	Kalkilacja własna		Oprawa ewakuacyjno - awaryjna z podtrzymaniem 1h, dostawa i montaż	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
114 d.5	KNNR 5 0407-01 - ANALOGIA		Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.5	KNR 4-02 0141-02		Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach nowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.5	KNR 5-18 0906-03 - ANALOGIA		Rozdzielnica główna elektryczna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.5	KNR 0-35 0210-01 - ANALOGIA		Grzejniki elektryczne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
118 d.5	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.5	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.5	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.5	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.5	Kalkilacja Własna		Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 6kW wraz z konstrukcją wsporczą, falownikiem, okablowaniem i zabezpieczeniami AC i AC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Instalacja wodociągowa			
123 d.6	KNR 0-31 0111-02		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
124 d.6	KNNR 5 1207-05 - ANALOGIA		Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur wodociagowych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
125 d.6	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
126 d.6	KNR 0-13 0128-01		Rurociągi z rur warstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową łączonych na zacisk o śr.20 mm np. system Uponor - rury wodociagowe	m		
			1 + 1 + 8 * 2 + 2 * 2 + 1,35 * 2 + 1 + 2 + 1 + 1	m	29,700	
					RAZEM	29,700
127 d.6	KNR 0-13 0128-02		Rurociągi o śr. 25 mm	m		
			4 + 2 + 2 + 5 * 2 + 2 + 4 + 2 + 2	m	28,000	
					RAZEM	28,000
128 d.6	KNR 0-31 0107-01		Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
129 d.6	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - np. Koło Nova Pro - lub równoważne	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
130 d.6	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.6	KNR 0-35 0125-01		Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.6	KNR 0-31 0116-03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			poz.126 + poz.127	m	57,700	
					RAZEM	57,700
133 d.6	KNR 0-31 0116-04		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			poz.132	m	57,700	
					RAZEM	57,700
7			Instalacja kanalizacyjna			
134 d.7	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
135 d.7	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,5 * 3 + 1 + 12 + 2 + 1 + 4 + 5	m	38,500	
					RAZEM	38,500
136 d.7	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			6	podej.	6,000	
					RAZEM	6,000
137 d.7	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.7	KNR-W 2-01 0216-04		Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,5 * 1 * 8 + 3 * 2,5 * 1,85	m3	17,875	
					RAZEM	17,875
139 d.7	KNR-W 2-15 0203-03 - ANALOGIA		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
140 d.7	Kalkulacja Własna		Dostawa i montaż szamba szczelnego betonowego o poj. 5m3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.7	TZKNBK II - 168		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
			poz.138 - 2,5 * 2 * 1,35	m3	11,125	
					RAZEM	11,125