

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie (świetlica wiejska)
ADRES INWESTYCJI : Emilin, gm. Bełchatów, obr. 6 Domiechowice, dz. nr 96/3
INWESTOR : Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 13
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w postępowaniu przetargowym
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : maj 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane Kod ogólny: Kod CPV:45000000-7 Roboty budowlane					
Kod obiektu: Kod CPV:45215000-7 Obiekty użyteczności społecznej					
1 Roboty przygotowawcze - rozebranie podsypki piaskowej i izolacji fundamentów					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
d.1	0802-01				
	analogia	11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2	m ²	199,773	
				RAZEM	199,773
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z materiałów sypkich - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-02	Krotność = 5			
	analogia	11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2	m ²	199,773	
				RAZEM	199,773
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożach betonowych	m ²		
d.1	0519-06				
	analogia	(17,70+11,70)*2*0,30	m ²	17,640	
		9,11*0,25+5,62*0,25	m ²	3,683	
		(18,26+12,62)*2*0,12	m ²	7,411	
				RAZEM	28,734
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02				
	analogia	(11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2)*0,15	m ³	29,966	
				RAZEM	29,966
2 Podkłady podposadzkowe					
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	- piasek gr. 15 cm			
		(11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2)*0,15	m ³	29,966	
				RAZEM	29,966
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2	1101-01 z.sz.	samochodzie			
	5.4. 9913	- gr. 15 cm.			
		(11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2)*0,15	m ³	29,966	
				RAZEM	29,966
3 Roboty murowe					
7	KNR-W 2-02	Izolacje z foli fundamentowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
d.3	0615-01	- ściany z pustaków Porotherm			
	analogia	(17,70+11,70)*2*0,30	m ²	17,640	
		9,11*0,25+5,62*0,25	m ²	3,683	
		- ściana elewacyjna z cegły			
		(18,26+12,62)*2*0,12	m ²	7,411	
				RAZEM	28,734
8	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.3	0160-03	- ściany zew.			
		9,0*(3,35+0,58)-0,30*3,93*4-2,0*2,40-2,0*2,80	m ²	20,254	
		9,0*(3,35+0,58)-0,30*3,93*4-2,0*0,60-2,0*2,80	m ²	23,854	
		11,70*(3,35+0,58)-0,30*3,93*2-1,20*0,60*3-1,20*2,80+11,70*3,89*0,5-0,30*1,89-1,20*1,40*2	m ²	56,933	
		8,70*4,18-0,30*4,18*3-2,0*2,40*2	m ²	23,004	
		8,70*4,18-0,30*4,18-2,0*0,60	m ²	33,912	
		11,70*4,18-0,30*4,18*2-2,0*2,80+11,70*3,89*0,5-0,30*1,89*2	m ²	62,421	
		1,68+5,97+1,68<ściany zadaszenia>	m ²	9,330	
		minus nadproża			
		-(1,50*0,24*6+2,25*0,24*7)	m ²	-5,940	
				RAZEM	223,768
9	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	0132-05	- nadproża POROTHERM 23.8 x 7 cm - 4 szt. na 1 otwór			
		1,50*4*(2+3+1)	m	36,000	
		2,25*4*(3+2+2)	m	63,000	
				RAZEM	99,000
10	KNR 2-02	Dodatek za zbrojenie	m ²		
d.3	0120-09	- kotwy do przewiązania ścian			
	analogia	190,97	m ²	190,970	
				RAZEM	190,970
11	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.3	0160-02	- ściany wew.			
		9,11*3,35	m ²	30,519	
		5,63*3,35-1,0*2,0*2	m ²	14,861	
		minus nadproża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1,25*0,24*2)	m ²	-0,600	
				RAZEM	44,780
12	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża POROTHERM 23.8 x 7 cm -3 szt. na 1 otwór 1,25*3*(1+1)	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
13	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 2,0+3,0+3,0+2,0	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1,0+1,0+1,0+1,0 2,0	szt. szt. szt.	4,000 2,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-02 d.3 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na su- cho pionowo - do wysokości 3.50 m - płyty styropianowe gr. 20 cm 18,34*3,50-2,0*0,60*2-2,9*2,80 18,34*3,50-2,0*2,80-2,0*2,40*3 12,94*3,50-1,20*0,60*3-1,20*2,80 12,94*3,50	m ² m ² m ² m ²	53,670 44,190 39,770 45,290	
				RAZEM	182,920
16	KNR 2-02 d.3 0117-13 analogia	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych - licowanie cegłą pełną wysok. (0.12+3.50) 18,34*(3,50+0,12)-2,0*0,60*2-2,9*2,80 18,34*(3,50+0,12)-2,0*2,80-2,0*2,40*3 12,94*(3,50+0,12)-1,20*0,60*3-1,20*2,80 12,94*(3,50+0,12)	m ² m ² m ² m ²	55,871 46,391 41,323 46,843	
				RAZEM	190,428
4		Roboty żelbetowe			
17	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńiec w poz. + 3.40 (9,0+12,30+9,0+1,55+3,20+1,55)*0,30*0,25	m ³ m ³	2,745	
				RAZEM	2,745
18	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńiec w poz. + 4.28 (17,70+12,30)*2*0,30*0,30	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
19	KNR-W 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie desko- wane - rdzenie od poz. - 0.72 do wieńca + 4.28 m [0,30*0,30*(3,87+0,58)]*(4*2+2) [0,30*0,30*(3,98+0,72)]*(3*2+2) - ściany szczytowe od poz. + 4.28 do 6.17 0,30*0,30*1,90*(2+2)	m ³ m ³ m ³ m ³	4,005 3,384 0,684	
				RAZEM	8,073
20	KNR-W 2-02 d.4 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0,25*0,25*4,0*2	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
21	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (11,70*17,10)-4,25*2,73-8,70*11,70	m ² m ²	86,678	
				RAZEM	86,678
22	KNR-W 2-02 d.4 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - strop zadaszenie Krotność = 5 1,30*2,60	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380
23	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - pod opór dla schodów 1,36*0,25*0,80	m ³ m ³	0,272	
				RAZEM	0,272
24	KNR-W 4-01 d.4 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycz- nego - schody wew. opór 1,36*0,25*0,80	m ³ m ³	0,272	
				RAZEM	0,272
25	KNR-W 2-02 d.4 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gru- bości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2,50*1,36+1,50*2,37+3,20*1,36	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	11,307	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,307
26 d.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - grub. płyty 15 cm Krotność = 7 2,50*1,36+1,50*2,37+3,20*1,36	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	11,307	
				RAZEM	11,307
27 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm rdzenie 0,1383 wieńce 0,0325+0,0586 słupy 0,00851 płyta stropowa 0,1162	t t t t t	0,138 0,091 0,009 0,116	
				RAZEM	0,354
28 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm rdzenie 0,3018 wieńce 0,130+0,2131 słupy 0,02273 płyta stropowa 1,0884 schody 0,180	t t t t t	0,302 0,343 0,023 1,088 0,180	
				RAZEM	1,936
29 d.4	KNR 7-28 0211-02 analogia	Osadzenie w wieńcu żelbet. marek stalowych - kotwy gniazda dla montażu dźwigarów dachowych 14,0	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.4	KNR 7-28 0211-01 analogia	Osadzenie w wieńcu żelbet. śrub kotwiących - murlate - pręt gwintowany fi 16 mm - dach nad wejściem 2,0+2,0	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5	Dach				
31 d.5	kalk. własna	Wynajem dźwigu samochodowego na czas montażu więźarów - przyjęto 8 m-g 8,0	m-g m-g	 8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.5	KNR-W 2-02 0405-06	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60	m ² m ² m ²	 179,712 165,968	
				RAZEM	345,680
33 d.5	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*5,0<dach nad wejściem>	m ³ drew. m ³ drew.	 0,098	
				RAZEM	0,098
34 d.5	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,1638*5+0,1097*2<główny dach> 37,70*0,07*0,14<dach nad wejściem>	m ³ m ³ m ³	 1,038 0,369	
				RAZEM	1,407
35 d.5	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatew kalenicowa/deska 0,07*0,20*20,0<główny dach> 0,07*0,20*4,10<dach nad wejściem>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,280 0,057	
				RAZEM	0,337
36 d.5	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,18*9,40<dach nad wejściem>	m ³ m ³	 0,169	
				RAZEM	0,169

PRZEDMIAR

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (przedmiar).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	NNRNKB d.5 202 0411-01 analogia	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych - krawędziak 9 x 9 cm w rozstawie co 60 cm 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60	m ² m ² m ²	 179,712 165,968	
				RAZEM	345,680
38	KNR-W 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (8,64*2*2+3,40*2+1,27*2)*0,032*0,15	m ³ m ³	 0,211	
				RAZEM	0,211
39	NNRNKB d.5 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych - przybicie deski czołowej/okapowej 8,60+1,65+1,65+5,80 10,60+7,80	m m m	 17,700 18,400	
				RAZEM	36,100
40	KNR AT-09 d.5 0103-01 analogia	Ołaczenie połaci dachowych - przybicie kontrłat 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60	m ² m ² m ²	 179,712 165,968	
				RAZEM	345,680
41	KNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60	m ² m ² m ²	 179,712 165,968	
				RAZEM	345,680
42	NNRNKB d.5 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachodachówką na łatach 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60	m ² m ² m ²	 179,712 165,968	
				RAZEM	345,680
43	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy pas podrynnowy (8,60+1,0+1,0+5,80)*0,20 (10,60+7,80)*0,20	m ² m ² m ²	 3,280 3,680	
				RAZEM	6,960
44	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy 34,80*0,25 obróbka szczytów (wiatrownice) (8,64*2*2+3,40*2+1,27*2)*0,25	m ² m ² m ²	 8,700 10,975	
				RAZEM	19,675
45	NNRNKB d.5 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien 8,60+1,0+1,0+5,80 10,60+7,80	m m m	 16,400 18,400	
				RAZEM	34,800
46	NNRNKB d.5 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych 4,0+4,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
47	NNRNKB d.5 202 0547-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż narożników wew. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	NNRNKB d.5 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 4,0	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
49	NNRNKB d.5 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 4,50*4	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
50	NNRNKB d.5 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 4,0*3	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
6		Ścianki działowe			

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,10*3,20-1,0*2,0	m ²	11,120	
		- pom. 1.3			
		(2,65+1,58)*2*3,20-1,0*2,0	m ²	25,072	
		- pom. 1.4			
		(3,18+3,93)*2*3,20-1,0*2,0*2	m ²	41,504	
		- pom. 1.5			
		(2,73+2,11)*2*3,20-1,0*2,0-0,60*0,60-1,0*2,0	m ²	26,616	
		- pom. 1.6			
		(1,21+3,93)*2*3,20-1,0*2,0*4-1,20*2,80	m ²	21,536	
		- pom. 1.7			
		(1,25+1,60)*2*3,20-1,0*2,0*2	m ²	14,240	
		- pom. 1.8			
		(1,60+1,24)*2*3,20-1,0*2,0	m ²	16,176	
		- pom. 1.9			
		(1,25+2,21)*2*3,20-1,0*2,0	m ²	20,144	
		- pom. 1.10			
		(3,25+1,58)*2*3,20-1,0*2,0	m ²	28,912	
		- pom. 1.11			
		(1,58+1,24)*2*3,20-1,0*2,0*2	m ²	14,048	
		- poddasze			
		kl. schod.			
		8,40*0,94+1,50*1,94+(2,75*1,94*0,5)+[2,73*(1,94+0,94)]+(2,73*1,74*0,5)+	m ²	64,261	
		1,50*4,62+[2,75*(4,62+2,60)*0,5]+1,40*2,60+11,70*0,94+(11,70*3,36*0,5)-			
		[(0,94+2,60)*0,5*2,60]-1,0*2,0*3			
		- pom. 2.2			
		(3,06+5,53)*2*2,60-1,0*2,0	m ²	42,668	
		- pom. 2.3			
		(2,84+5,53)*2*2,60-1,0*2,0	m ²	41,524	
		- pom. 2.4			
		5,53*0,94+5,53*2,60+[2,73*(2,60+0,94)*0,5]*2-1,0*2,0	m ²	27,240	
				RAZEM	612,519
58	KNR-W 2-02 d.7 0809-05	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 25 cm	m ²		
		(2,40+2,0+2,40)*0,25	m ²	1,700	
		(2,80+1,20+2,80)*0,25	m ²	1,700	
		(2,40+2,0+2,40)*0,25	m ²	1,700	
		(2,40+2,0+2,40)*0,25	m ²	1,700	
		(2,80+2,0+2,80)*0,25	m ²	1,900	
		(2,80+2,0+2,80)*0,25	m ²	1,900	
		(2,80+2,0+2,80)*0,25	m ²	1,900	
				RAZEM	12,500
59	KNR 0-14 d.7 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		- poddasze płyta GKF x 2			
		6,50*5,88	m ²	38,220	
				RAZEM	38,220
60	KNR 0-14 d.7 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		- poddasze płyta GKF			
		6,50*5,88	m ²	38,220	
				RAZEM	38,220
61	KNR K-04 d.7 0102-02 analogia	Docieplenie dachu od wewnątrz - montaż płyt na skosach dachu przyjęto:	m ²		
		- dwie warstwy płyta ze sztywnej pianki poliuretanowej 50/600/1200 mm			
		- jedna warstwa płyta budowlana z polistyrenu ekstrudowanego 50/600/2500 mm, zbrojonego obustronnie siatką z włókna szklanego			
		6,86*17,10*2-3,0*1,60	m ²	229,812	
				RAZEM	229,812
62	KNR-W 2-02 d.7 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m	m ²		
		- do prac na skosach dachu nad salą			
		11,70*8,70	m ²	101,790	
				RAZEM	101,790
63	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ściany poz.64	m ²		
			m ²	95,720	
				RAZEM	95,720
64	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej, h=2.0 m	m ²		
		- parter			
		- pom. 1.3			
		(2,65+1,58)*2*2,0-1,0*2,0	m ²	14,920	
		- pom. 1.4			
		(3,18+3,93)*2*2,0-1,0*2,0*2	m ²	24,440	
		- pom. 1.5			
		(2,73+2,11)*2*2,0-1,0*2,0-0,60*0,60-1,0*2,0	m ²	15,000	
		- pom. 1.7			

- 8 -

- 9 -

PRZEDMIAR

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (przedmiar).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 0-12 d.8 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (0,175+0,275)*9+2,73*1,50+(0,175+0,275)*11	m m	 13,095	
				RAZEM	13,095
84	KNR-W 2-02 d.8 0840-08 analogia	Listwa wykończeniowa cokolika poz.81+poz.83	m m	 67,895	
				RAZEM	67,895
85	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - piętro pom. 2.1 31,85 pom. 2.2 16,32 pom. 2.3 15,11 pom. 2.4 8,59	m ² m ² m ² m ² m ²	 31,850 16,320 15,110 8,590	
				RAZEM	71,870
86	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - grub. 2 cm poz.85	m ² m ²	 71,870	
				RAZEM	71,870
87	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.85	m ² m ²	 71,870	
				RAZEM	71,870
88	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - łączna grub. 4 cm Krotność = 1,5 poz.85	m ² m ²	 71,870	
				RAZEM	71,870
89	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.85	m ² m ²	 71,870	
				RAZEM	71,870
90	NNRNB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.85	m ² m ²	 71,870	
				RAZEM	71,870
91	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.85	m ² m ²	 71,870	
				RAZEM	71,870
92	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm pom. 2.1 2,76-1,60+8,97-1,0-1,0-1,0+1,32+4,15 pom. 2.2 (3,06+5,53)*2-1,0 pom. 2.3 (2,84+5,53)*2-1,0 pom. 2.4 (2,73+5,53)*2-1,0	m m m m m	 12,600 16,180 15,740 15,520	
				RAZEM	60,040
93	KNR-W 2-02 d.8 0840-08 analogia	Listwa wykończeniowa cokolika poz.92	m m	 60,040	
				RAZEM	60,040
9		Stołarka - drzwi i okna			
94	KNNR 2 d.9 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice do drzwi - regulowane - parter ściana 12 0,90*2,0*8 parter ściana. 25 0,90*2,0*2 poddasze ściana 12 0,90*2,0*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,400 3,600 5,400	
				RAZEM	23,400
95	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter wc 0,90*2,0*5	m ²	9,000	
		parter pełne 0,90*2,0*5	m ²	9,000	
		poddasze pełne 0,90*2,0*3	m ²	5,400	
				RAZEM	23,400
96 d.9	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - parter okienko zwrotów 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
97 d.9	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 parter 1,20*0,60*3	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2,160
98 d.9	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 parter 2,0*0,60*2	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
99 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 poddasze 1,20*1,40*2 parter 2,40*2,00*3	m ² m ² m ²	 3,360 14,400	
				RAZEM	17,760
100 d.9	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - parter 2,0*2,80*2 1,20*2,80	m ² m ² m ²	 11,200 3,360	
				RAZEM	14,560
101 d.9	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno kolankowo-dachowe 1,0	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.9	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych na parterze parter 0,60*0,60 1,20*0,60*3 2,0*0,60*2 2,40*2,00*3 2,0*2,80*2 1,20*2,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,360 2,160 2,400 14,400 11,200 3,360	
				RAZEM	33,880
103 d.9	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych na piętrze poddasze 1,20*1,40*2 (0,64+3,00)*1,60	m ² m ² m ²	 3,360 5,824	
				RAZEM	9,184
10		Elewacja (powyżej cegły licówki)			
104 d.10	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 1,20*1,40*2+2,0*2,40*3+1,20*0,60*3+2,0*0,60*2+2,0*2,80*2+1,20*2,80*1	m ² m ²	 36,880	
				RAZEM	36,880
105 d.10	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.104	m ² m ²	 36,880	
				RAZEM	36,880
106 d.10	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie elew. tylna 18,01*0,94-1,60*0,64 elew. wejściowa 18,01*0,94-2,50*0,94+1,68*2+5,97 3,20*1,55<sufit w wejściu> elew. szczyt. 34,15 34,15-1,20*1,40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,905 23,909 4,960 34,150 30,790	
				RAZEM	109,714

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.10	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 20 cm elew. tylna 18,01*0,94-1,60*0,64 elew. wejściowa 18,01*0,94-2,50*0,94+1,68*2+5,97 elew. szczyt. 34,15 34,15-1,20*1,40*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,905 23,909 34,150 30,790	
				RAZEM	104,754
108 d.10	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - gr. 20 cm 3,20*1,55<sufit w wejściu>	m ² m ²	 4,960	
				RAZEM	4,960
109 d.10	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.107+poz.108	m ² m ²	 109,714	
				RAZEM	109,714
110 d.10	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm - gr. 3 cm (1,40+1,20+1,40)*2*0,25+(0,64+1,60+0,64)*0,25	m ² m ²	 2,720	
				RAZEM	2,720
111 d.10	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem (1,40+1,20+1,40)*2 0,90*4+1,11*2+0,64*2+1,60 1,43+3,60+1,43	m m m m	 8,000 8,700 6,460	
				RAZEM	23,160
112 d.10	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 104,754	m ² m ²	 104,754	
				RAZEM	104,754
113 d.10	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 4,96	m ² m ²	 4,960	
				RAZEM	4,960
114 d.10	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach (1,40+1,20+1,40)*2*0,25+(0,64+1,60+0,64)*0,25	m ² m ²	 2,720	
				RAZEM	2,720
115 d.10	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 104,754+2,72+4,96	m ² m ²	 112,434	
				RAZEM	112,434
116 d.10	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 104,754+2,72+4,96	m ² m ²	 112,434	
				RAZEM	112,434
117 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (2,0*3+1,20*3+2,0*2)*0,20 (1,20*2)*0,20	m ² m ² m ²	 2,720 0,480	
				RAZEM	3,200
118 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (2,0*3+1,20*3+2,0*2)*0,40 (1,20*2)*0,28	m ² m ² m ²	 5,440 0,672	
				RAZEM	6,112
119 d.10	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 12,94*8,09*2<do ścian szczytowych>	m ² m ²	 209,369	
				RAZEM	209,369
11		Roboty zewnętrzne			
120 d.11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod słupy zadaszenia 0,80*0,80*1,0*2	m ³ m ³	 1,280	
				RAZEM	1,280
121 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm rdzenie słupów 0,0454	t t	 0,045	
				RAZEM	0,045

PRZEDMIAR

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (przedmiar).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm rdzenie słupów 0,0733	t t	 0,073	
				RAZEM	0,073
123 d.11	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 0,80*0,80*1,0*2	m ³ m ³	 1,280	
				RAZEM	1,280
124 d.11	KNR 2-02 0118-10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg. - słupy zadaszenie 38 x 38 cm z rdzeniem betonowym wsp. do M=0.5, cegła li- cówka 3,15*3	m m	 9,450	
				RAZEM	9,450
125 d.11	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - słupy zadaszenie, cegła licówka 0,38*4*3,15*2	m ² m ²	 9,576	
				RAZEM	9,576
126 d.11	KNR 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - rdzeń słupów ceglanych 0,14*0,14*3,15*2	m ³ m ³	 0,123	
				RAZEM	0,123
127 d.11	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III- IV - pod elementy palisady - taras, dojścia do budynku 3,0+9,20+3,0 1,50+1,80+1,50 2,0+3,60+2,0	m m m m	 15,200 4,800 7,600	
				RAZEM	27,600
128 d.11	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod palisadę 27,60*0,082	m ³ m ³	 2,263	
				RAZEM	2,263
129 d.11	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ustawienie palisady z elem. betonowych prostokątnych 12 x 18 x 40 cm, wsp. do R=2.0 27,60	m m	 27,600	
				RAZEM	27,600
130 d.11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - taras, dojścia do budynku 3,0*9,20 1,50*1,80 2,0*3,60	m ² m ² m ² m ²	 27,600 2,700 7,200	
				RAZEM	37,500
131 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - taras, dojścia do budynku 3,0*9,20 1,50*1,80 2,0*3,60	m ² m ² m ² m ²	 27,600 2,700 7,200	
				RAZEM	37,500
132 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV - pod obrzeża opaski 12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60	m m	 47,960	
				RAZEM	47,960
133 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - opaska wokół budynku 12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60	m m	 47,960	
				RAZEM	47,960
134 d.11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - opaska wokół budynku o szer. 40 cm (12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60)*0,40	m ² m ²	 19,184	
				RAZEM	19,184
135 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - opaska wokół budynku o szer. 40 cm (12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60)*0,40	m ² m ²	 19,184	
				RAZEM	19,184