

KOSZTORYS ŚLEPY - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SOCJALNO-SPORTOWY
ADRES INWESTYCJI : SYPNIEWO - KLUB SPORTOWY "GWIAZDA"
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89-410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚCIANY PRZYZIEMIA					
1	KNR 2-02 d.10126-01	Otworki na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 2-02 d.10107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm (ZEWNĘTRZNE)	m ²		
		3,05*(18,00*2+9,52*2)-0,90*2,05*5-3,15*2,05-1,44*0,54*4-1,14*1,17	m ²	147.745	
				RAZEM	147.745
3	KNR 2-02 d.10107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm (WEWNĘTRZNE)	m ²		
		3,05*9,52*4-1,59*3,05*2-0,90*2,05*2	m ²	102.755	
				RAZEM	102.755
4	KNR 2-02 d.10121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm POMIESZCZENIE B + C + M + L	m ²		
		3,05*(2,92*4+2,42*2)-0,90*2,05*3	m ²	44.851	
				RAZEM	44.851
5	KNR 2-02 d.10121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (SZATNIE ZAWODNIKÓW)	m ²		
		3,05*(1,50*2+1,62*2+0,92*2+0,95*6+1,59*2+1,17*2+1,07)-0,90*4*2,05	m ²	54.749	
				RAZEM	54.749
6	KNR 2-02 d.10121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (SZATNIA SĘDZIÓW)	m ²		
		3,05*(0,80+0,90+3,20+0,95+1,98)-0,90*2*2,05-0,87*1,64	m ²	18.765	
				RAZEM	18.765
7	KNR 2-02 d.11611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		12	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-01 d.10310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0,50*0,20*(2,92*4+2,42*2+1,50*2+1,62*2+0,92*2+0,95*6+1,59*2+1,17*2+1,07+0,80+0,90+3,20+0,95+1,98)	m ³	4.472	
				RAZEM	4.472
9	KNR 2-02 d.10201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0,70*0,20*(2,92*4+2,42*2+1,50*2+1,62*2+0,92*2+0,95*6+1,59*2+1,17*2+1,07+0,80+0,90+3,20+0,95+1,98)	m ³	6.261	
				RAZEM	6.261
SŁUPY, FILARY, NADPROŻA					
10	KNR 2-02 d.20118-01	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg.	m		
		3,05*0,25*0,25*2	m	0.381	
				RAZEM	0.381
11	KNR 2-02 d.20118-03	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg.	m		
		3,69*0,38*0,38	m	0.533	
				RAZEM	0.533
12	KNR 2-02 d.20211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		
		3,69*0,14*0,14	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
13	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		4*0.888*0.001*3,69	t	0.013	
				RAZEM	0.013
14	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0,50*0,222*0.001*3,69/0,30	t	0.001	
				RAZEM	0.001
15	KNR 2-02 d.20126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. "120"	m		
		12*1,20	m	14.400	
				RAZEM	14.400
16	KNR 2-02 d.20126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. "180"	m		
		12*1,80	m	21.600	
				RAZEM	21.600
17	KNR 2-02 d.20126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. "240"	m		
		2*2,40	m	4.800	
				RAZEM	4.800
18	KNR 2-02 d.20210-01	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 (POZ. 4)	m ³		
		0,24*0,24*3,70	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm 6*0,888*0.001*3,70	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
20	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0,90*0.222*0.001*3,20/0,15	t t	0.004	
				RAZEM	0.004
WIENIE, PŁYTA STROPOWA					
21	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (zbrojenie wieńców) 4*0,888*0.001*(18,00*2+10,00*6)	t t	0.341	
				RAZEM	0.341
22	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (zbrojenie wieńca) 0,90*0.222*0.001*(18,00*2+10,00*6)/0.20	t t	0.096	
				RAZEM	0.096
23	KNR-W 2-02 d.30214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I (18,00-0,48)*(10,00-0,48)-3,20*1,08-3,76*0,96*2-0,36*(3,76*2+2,92)-3,20*0,72-2,92*4,50	m ² m ²	136.913	
				RAZEM	136.913
24	KNR 2-02 d.30210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 (wieniec) 0,24*0,24*(18,00*2+9,52*6)	m ³ m ³	5.364	
				RAZEM	5.364
25	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie (POZ. 3.1) 0,96*3,76*2-0,64*0,64*2	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
26	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (POZ. 3.1) 6*0,888*0.001*4,00*2+21*0,888*0.001*0,96*2	t t	0.078	
				RAZEM	0.078
27	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie (POZ. 3.2) 1,08*3,20-0,64*0,64	m ² m ²	3.046	
				RAZEM	3.046
28	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (POZ. 3.2) 6*0,888*0.001*3,44+16*0,888*0.001*1,08	t t	0.034	
				RAZEM	0.034
29	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie (POZ. 3.3) 0,72*3,20	m ² m ²	2.304	
				RAZEM	2.304
30	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (POZ. 3.3) 6*0,888*0.001*3,44+32*0,888*0.001*0,72	t t	0.039	
				RAZEM	0.039
31	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie 0,26*(2,92*3+3,76*4+3,20*2)+0,32*2,92+0,36*(3,76*2+2,92)	m ² m ²	12.545	
				RAZEM	12.545
32	KNR 2-02 d.31611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 12	kol. kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
KOMIN					
33	KNR 2-02 d.40122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0,64*0,64*6,65*2+0,64*0,64*(3,05+0,24)+0,90*0,64*(5,45-3,29)	m ³ m ³	8.039	
				RAZEM	8.039

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ŚCIANY PRZYZIEMIA								
1	1KNR 2-02 d.10126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 11szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	17.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	2KNR 2-02 d.10107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z błoczków z bet.komórków.gr.24cm (ZEWNĘTRZNE) obmiar = 3,05*(18,00*2+9,52*2)-0,90*2,05*5- 3,15*2,05-1,44*0,54*4-1,14*1,17 = 147.745m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	161.0421				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 8.1szt/m ²	szt	1196.7345				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	3.2504				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	3KNR 2-02 d.10107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z błoczków z bet.komórków.gr.24cm (WEWNĘTRZNE) obmiar = 3,05*9,52*4-1,59*3,05*2-0,90*2,05*2 = 102.755m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	112.0030				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 8.1szt/m ²	szt	832.3155				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	2.2606				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	4KNR 2-02 d.10121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm POMIESZCZENIE B + C + M + L obmiar = 3,05*(2,92*4+2,42*2)-0,90*2,05*3 = 44.851m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	35.4323				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 8.2szt/m ²	szt	367.7782				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4485				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.1396				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-02 d.10121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (SZATNIE ZAWODNIKÓW) obmiar = $3,05 \cdot (1,50 \cdot 2 + 1,62 \cdot 2 + 0,92 \cdot 2 + 0,95 \cdot 6 + 1,59 \cdot 2 + 1,17 \cdot 2 + 1,07) - 0,90 \cdot 4 \cdot 2,05 = 54.749 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	43.2517				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 8.2szt/m ²	szt	448.9418				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.5475				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.8324				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 d.10121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (SZATNIA SĘDZIÓW) obmiar = $3,05 \cdot (0,80 + 0,90 + 3,20 + 0,95 + 1,98) - 0,90 \cdot 2 \cdot 2,05 - 0,87 \cdot 1,64 = 18.765 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	14.8244				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 8.2szt/m ²	szt	153.8730				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1877				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.3136				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.11611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 12kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	79.0800				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m ² /kol.	m ²	1.3200				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.3600				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0840				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0240				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	22.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-01 d.10310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $0,50 \cdot 0,20 \cdot (2,92 \cdot 4 + 2,42 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,62 \cdot 2 + 0,92 \cdot 2 + 0,95 \cdot 6 + 1,59 \cdot 2 + 1,17 \cdot 2 + 1,07 + 0,80 + 0,90 + 3,20 + 0,95 + 1,98) = 4.472 \text{m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	10.2925				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m ³					
d.10	201-01	szer.do 0.6m obmiar = 0,70*0,20*(2,92*4+2,42*2+1,50*2+ 1,62*2+0,92*2+0,95*6+1,59*2+1,17*2+1,07+ 0,80+0,90+3,20+0,95+1,98) = 6.261m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	38.8182				
2*		-- M -- BETON B15 1.015m ³ /m ³	m ³	6.3549				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0376				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0501				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0313				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	3.1931				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.3131				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział ŚCIANY PRZYZIEMIA:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
SŁUPY, FILARY, NADPROŻA								
10	KNR 2-02 d.20118-01	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg. obmiar = $3,05*0,25*0,25*2 = 0.381m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m	r-g	0.6782				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt/m	szt	9.9060				
3*		zaprawa 0.014m³/m	m³	0.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m	m-g	0.0381				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.20118-03	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg. obmiar = $3,69*0,38*0,38 = 0.533m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m	r-g	1.3378				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 65szt/m	szt	34.6450				
3*		zaprawa 0.037m³/m	m³	0.0197				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m	m-g	0.1333				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.20211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane obmiar = $3,69*0,14*0,14 = 0.072m³$	m³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m³	r-g	1.3867				
2*		-- M -- BETON B15 1.02m³/m³	m³	0.0734				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/m³	m-g	0.1260				
5*		środek transportowy 0.06m-g/m³	m-g	0.0043				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamen- tów - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = $4*0.888*0.001*3,69 = 0.013t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.5574				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020kg/t	kg	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0559				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0754				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0624				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0104				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0208				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamen- tów - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,50*0,222*0.001*3,69/0,30 = 0.001t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.0357				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1002kg/t	kg	1.0020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0036				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0048				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0040				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0007				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.20126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. "120" obmiar = 12*1,20 = 14.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane "120" 1.02m/m	m	14.6880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.20126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. "180" obmiar = 12*1,80 = 21.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.3200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane "180" 1.02m/m	m	22.0320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0.4320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.02m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.20126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. "240" obmiar = 2*2,40 = 4.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane "240" 1.02m/m	m	4.8960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.0960				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.20210-01	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 (POZ. 4) obmiar = 0,24*0,24*3,70 = 0.213m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m³	r-g	3.3398				
2*		-- M -- BETON B15 1.02m³/m³	m³	0.2173				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m³/m³	m³	0.0026				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m³/m³	m³	0.0098				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m³/m³	m³	0.0117				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m³	kg	0.5751				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m³	m-g	0.5495				
9*		środek transportowy 0.12m-g/m³	m-g	0.0256				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm obmiar = 6*0,888*0.001*3,70 = 0.020t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.8576				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020kg/t	kg	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0860				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1160				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0960				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0160				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0320				
		Razem koszty bezpośrednie:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn-	t					
d.2	0290-01	ków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,90*0.222*0.001*3,20/0,15 = 0.004t						
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.1429				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1002kg/t	kg	4.0080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0144				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0190				
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0161				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0029				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział SŁUPY, FILARY, NADPROŻA:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WIENIE, PŁYTA STROPOWA								
21	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (zbro- jenie wieńców) obmiar = $4*0,888*0.001*(18,00*2+10,00*6) =$ 0.341t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.6221				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020kg/t	kg	347.8200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4663				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.9778				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.6368				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2728				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5456				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (zbrojenie wieńca) obmiar = $0,90*0.222*0.001*(18,00*2+10,00*6)/$ 0.20 = 0.096t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.4291				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1002kg/t	kg	96.1920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3456				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4560				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3869				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0691				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1248				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.30214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I obmiar = $(18,00-0,48)*(10,00-0,48)-3,20*1,08-$ $3,76*0,96*2-0,36*(3,76*2+2,92)-3,20*0,72-$ $2,92*4,50 = 136.913m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	194.4165				
2*		-- M -- belki stropowe TERIVA I 1.67m/m ²	m	228.6447				
3*		pustaki stropowe TERIVA I 6.7szt/m ²	szt	917.3171				
4*		BETON B15 0.0525m ³ /m ²	m ³	7.1879				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00122m ³ /m ²	m ³	0.1670				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00063m³/m²	m³	0.0863				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00114m³/m²	m³	0.1561				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m²	kg	12.3222				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m²	m-g	36.9665				
11*		środek transportowy 0.0057m-g/m²	m-g	0.7804				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.30210-01	KNR 2-02	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 (wieniec) obmiar = 0,24*0,24*(18,00*2+9,52*6) = 5.364m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m³	r-g	84.1075				
2*		-- M -- BETON B15 1.02m³/m³	m³	5.4713				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m³/m³	m³	0.0644				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m³/m³	m³	0.2467				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m³/m³	m³	0.2950				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m³	kg	14.4828				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m³	m-g	13.8391				
9*		środek transportowy 0.12m-g/m³	m-g	0.6437				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.30216-02	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie (POZ. 3.1) obmiar = 0,96*3,76*2-0,64*0,64*2 = 6.400m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668*1,6=4.10688r-g/m²	r-g	26.2840				
2*		-- M -- BETON B15 0.153*1,6=0.2448m³/m²	m³	1.5667				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m³/m²	m³	0.0212				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m³/m²	m³	0.0302				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m³/m²	m³	0.0068				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m²	kg	2.5984				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m²	m-g	1.3542				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m²	m-g	0.1075				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (POZ. 3.1) obmiar = 6*0,888*0.001*4,00*2+21*0,888* 0,001*0,96*2 = 0.078t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.3446				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020kg/t	kg	79.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3354				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4524				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3744				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0624				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1248				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie (POZ. 3.2) obmiar = 1,08*3,20-0,64*0,64 = 3.046m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668*1,6=4.10688r-g/m ²	r-g	12.5096				
2*		-- M -- BETON B15 0.153*1,6=0.2448m ³ /m ²	m ³	0.7457				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0101				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0144				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0032				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	1.2367				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	0.6445				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.0512				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (POZ. 3.2) obmiar = 6*0,888*0.001*3,44+16*0,888*0,001* 1,08 = 0.034t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.4579				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020kg/t	kg	34.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1462				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1972				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1632				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0272				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0544				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie (POZ. 3.3) obmiar = 0,72*3,20 = 2.304m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668*1,6=4.10688r-g/m ²	r-g	9.4623				
2*		-- M -- BETON B15 0.153*1,6=0.2448m ³ /m ²	m ³	0.5640				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0076				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0109				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0024				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	0.9354				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	0.4875				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.0387				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (POZ. 3.3) obmiar = 6*0,888*0.001*3,44+32*0,888*0,001* 0,72 = 0.039t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.6723				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020kg/t	kg	39.7800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1677				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2262				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1872				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0312				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0624				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.30216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie obmiar = 0,26*(2,92*3+3,76*4+3,20*2)+0,32* 2,92+0,36*(3,76*2+2,92) = 12.545m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668*1,6=4.10688r-g/m ²	r-g	51.5208				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- BETON B15 0.153*1,6=0.2448m ³ /m ²	m ³	3.0710				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0416				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0592				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0133				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	5.0933				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	2.6545				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.2108				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.31611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wys.do 4 m obmiar = 12kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	55.2000				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.8400				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.2400				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0840				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0240				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział WIENCE, PŁYTA STROPOWA:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOMIN								
	33KNR 2-02 d.40122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg. obmiar = $0,64*0,64*6,65*2+0,64*0,64*(3,05+0,24)+0,90*0,64*(5,45-3,29) = 8.039m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	109.9735				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	3119.1320				
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	2.0982				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	12.7016				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział KOMIN:					0.00	0.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:					0.00			

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	Uprosz- czone	RAZEM
1	ŚCIANY PRYZIE- MIA				0.00	0.00	0.00					0.00
2	SŁUPY, FILARY , NADPROŻA				0.00	0.00	0.00					0.00
3	WIENCE, PŁYTA STROPOWA				0.00	0.00	0.00					0.00
4	KOMIN				0.00	0.00	0.00					0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00					0.00
	VAT											0.00
	Razem brutto											0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1096.2905	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0840		0.0840	0.00		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0840		0.0840	0.00		
3.	belki stropowe TERIVA I	m	228.6447		228.6447	0.00		
4.	BETON B15	m ³	25.2522		25.2522	0.00		
5.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24	szt	2029.0500		2029.0500	0.00		
6.	cegła budowlana pełna	szt	3163.6830		3163.6830	0.00		
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1561		0.1561	0.00		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4453		0.4453	0.00		
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.4500		0.4500	0.00		
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0240		0.0240	0.00		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1851		0.1851	0.00		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1670		0.1670	0.00		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28.1148		28.1148	0.00		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.3222		12.3222	0.00		
15.	nadproża prefabrykowane "120"	m	14.6880		14.6880	0.00		
16.	nadproża prefabrykowane "180"	m	22.0320		22.0320	0.00		
17.	nadproża prefabrykowane "240"	m	4.8960		4.8960	0.00		
18.	płytki z betonu komórkowego 59x24x12	szt	970.5930		970.5930	0.00		
19.	płyty pomostowe długie	m ²	2.1600		2.1600	0.00		
20.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.6000		0.6000	0.00		
21.	pręty gładkie śr. 6 mm	kg	101.2020		101.2020	0.00		
22.	pręty żebrowane 12 mm	kg	535.5000		535.5000	0.00		
23.	pustaki stropowe TERIVA I	szt	917.3171		917.3171	0.00		
24.	zaprawa	m ³	8.8179		8.8179	0.00		
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	2.9270	0.00	
2.	nożyce do prętów	m-g	3.5248	0.00	
3.	prościarka do prętów	m-g	2.6211	0.00	
4.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	38.0400	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	2.3661	0.00	
6.	środek transportowy	m-g	0.7804	0.00	
7.	wyciąg	m-g	78.2732	0.00	
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0.8160	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł