

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : BOREK dz.nr 61/6  
INWESTOR : Gmina Korfantów  
ADRES INWESTORA : 48-317 Korfantów; ul.Rynek 4  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ignacy Szeliga - referent Urzędu Miejskiego w Korfantowie  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Gracjan Kurzeja - Naczelnik Wydziału Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Korfantowie  
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-09-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	45212000-6	<b>Stan surowy otwarty</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie się do wymogów Zamawiającego.	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-01 d.1.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek <budynek> 20,00*13,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260,000	
				RAZEM	260,000
3	KNR-W 2-01 d.1.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność 3 poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260,000	
				RAZEM	260,000
4	KNR-W 2-01 d.1.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III <ławy> (15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16+1,56+1,14*2)*0,60* 1,30+0,98*0,36*1,30 <stopy> 0,6*1,30*1,01	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37,602	
			m <sup>3</sup>	0,788	
				RAZEM	38,390
5	KNR-W 2-02 d.1.1 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B 7,5 pod ławy fundamentowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16+1,56+1,14*2)*0,50*0,10+ 0,88*0,36*0,10 0,5*0,91*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,413	
			m <sup>3</sup>	0,046	
				RAZEM	2,459
6	KNR-W 2-02 d.1.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16+1,56+1,14*2)*0,50*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,143	
				RAZEM	7,143
7	KNR-W 2-02 d.1.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu (0,91*0,51)*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,139	
				RAZEM	0,139
8	KNR-W 2-02 d.1.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ((4*(15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16+1,56+1,14*2)*0,89)+ (((15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16+1,56+1,14*2)/0,25)*1,70* 0,4))*0,001	t		
			t	0,299	
				RAZEM	0,299
9	KNR 2-02 d.1.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16+1,56+1,14*2)*0,50+0,88* 0,36+0,91*0,51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,591	
				RAZEM	24,591
10	KNR-W 2-02 d.1.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16)*0,80*0,25 0,65*0,8*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,756	
			m <sup>3</sup>	0,130	
				RAZEM	8,886
11	KNR 2-02 d.1.1 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 3,20*2*0,24*0,24+4,00*0,24*0,24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,599	
				RAZEM	0,599
12	NNRNKB d.1.1 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - zbrojenie słupów ((4*(0,8*2+0,8)*1,22+((0,8*2+0,8)/0,15)*1,10*0,4))*0,001+((4*(2,40*2+3,00)* 1,22+((2,40*2+3,00)/0,15)*1,10*0,4))*0,001	t		
			t	0,080	
				RAZEM	0,080
13	KNR-W 2-02 d.1.1 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich, wyk. ręcznie - ściany fundamentowe (15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16)*0,80*2 (2*0,65+2*0,25)*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,048	
			m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	71,488
14	KNR-W 2-02 d.1.1 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.13+3*4*0,25*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,888	
				RAZEM	73,888
15	KNR-W 2-02 d.1.1 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,888	
				RAZEM	73,888
16	KNR 0-23 d.1.1 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych typu styrodur do ścian fundamentowych. Płyty o grubości 8 cm.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14,90+8,50+13,10+1,60+1,80+6,90)*0,80	m <sup>2</sup>	37,440	
				RAZEM	37,440
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2612-06				
	analogia	poz.16	m <sup>2</sup>	37,440	
				RAZEM	37,440
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-05				
		poz.16	m <sup>2</sup>	37,440	
				RAZEM	37,440
19	KNR 2-02	Izolacje przeciw wilgociowe - folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0604-02				
	analogia	poz.16	m <sup>2</sup>	37,440	
				RAZEM	37,440
20	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01	(14,45*7,97)*0,15	m <sup>3</sup>	17,275	
				RAZEM	17,275
21	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01	(14,45*7,97)*0,10	m <sup>3</sup>	11,517	
				RAZEM	11,517
22	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypanie ścian fundamentowych od zewnątrz	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0222-01	(15,20*2+8,70*2)*0,20*0,80	m <sup>3</sup>	7,648	
				RAZEM	7,648
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0604-02				
	analogia	(14,90+8,50+13,10+1,60+1,80+6,9)*2*0,30	m <sup>2</sup>	28,080	
		0,91*0,30	m <sup>2</sup>	0,273	
				RAZEM	28,353
24	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 <sup>2</sup>		
d.1.1	0160-02	Uwaga: dodatkowy opis do pozycji zawarty w uszczegółowieniu do pozycji przedmiarowych.			
		(14,90+8,50+13,10+1,60+1,80+6,9)*3,00	m <sup>2</sup>	140,400	
		minus otwory			
		-(0,90*2,05)*8	m <sup>2</sup>	-14,760	
		-(0,90*1,50)*4	m <sup>2</sup>	-5,400	
		-(1,60*2,05)*2	m <sup>2</sup>	-6,560	
				RAZEM	113,680
25	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.1	0132-01	5+4	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.1	0132-02	2+3	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0162-02				
		(7,98+4,34+3,10+1,30+2,50+2,10+0,50+1,50)*3,00	m <sup>2</sup>	69,960	
		minus otwory			
		-0,90*2,05*4	m <sup>2</sup>	-7,380	
		-0,80*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,280	
				RAZEM	59,300
28	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.1	202 0160-01				
		1,20*2*12	m	28,800	
		2,10*2*2	m	8,400	
		1,20*7	m	8,400	
				RAZEM	45,600
29	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-12				
		(15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16)*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	1,751	
				RAZEM	1,751
30	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - zbrojenie wieńca	t		
d.1.1	202 0291-02				
		(4*(15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16)*0,89+((15,20+3,42+0,88+3,42+12,38+0,5+1,32+0,5+6,16)/0,25)*0,9*0,4)*0,001	t	0,219	
				RAZEM	0,219

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR-W 2-02 1218-03	Szpilki stalowe fi 16 osadzone w wieńcach do montażu murłat 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.1.1	KNR 2-02 0122-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - systemowy przewód spalinowo wentylacyjny Uwaga: dodatkowy opis do pozycji zawarty w uszczegółowieniu do pozycji przedmiarowych. 5,00	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Uwaga: dodatkowy opis do pozycji zawarty w uszczegółowieniu do pozycji przedmiarowych. 6,50*2	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.1.1	KNR 2-02 0402-03/04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachodachówką o rozpiętości 9.86 m - interpolacja Uwaga: dodatkowy opis do pozycji zawarty w uszczegółowieniu do pozycji przedmiarowych. (16,58+6,5)/2*6,09*2+3,68*1,00 10,10*6,09*1/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,237 61,509	
				RAZEM	205,746
35 d.1.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Uwaga: dodatkowy opis do pozycji zawarty w uszczegółowieniu do pozycji przedmiarowych 205,746	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,746	
				RAZEM	205,746
36 d.1.1	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 205,746	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,746	
				RAZEM	205,746
37 d.1.1	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 205,746	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,746	
				RAZEM	205,746
38 d.1.1	NNRNKB 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 6,5+8,5*4	m m	 40,500	
				RAZEM	40,500
39 d.1.1	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 16,58*2+10,10*2	m m	 53,360	
				RAZEM	53,360
40 d.1.1	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.1	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 16,60*2+10,10*2	m m	 53,400	
				RAZEM	53,400
42 d.1.1	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3,00*5	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.1.1	KNR 2-02 0830-03 analogia	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną - licowanie kominów ponad dachem płytkami klinkierowymi (0,88+0,40)*2*1,60 (1,00+0,40)*2*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,096 3,920	
				RAZEM	8,016
44 d.1.1	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy Uwaga: dodatkowy opis do pozycji zawarty w uszczegółowieniu do pozycji przedmiarowych. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacje wod - kan</b>			
45 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2,60	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15 d.2.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5,60+1,80+5,90	m m	13,300	
				RAZEM	13,300
48	KNR 2-15 d.2.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR 2-15 d.2.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Przyłącze kanalizacji</b>			
50	KNR-W 2-01 d.2.2 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3,0*0,60*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
51	KNR 2-18 d.2.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3,0*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
52	KNR 4-01 d.2.2 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0,30*0,30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,090	
				RAZEM	0,090
53	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR-W 2-18 d.2.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 42	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
55	KNR 2-01 d.2.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 0,6*0,6*3,14*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,696	
				RAZEM	1,696
56	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 450 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-01 d.2.2 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
<b>2.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Przyłącze wody rura PE fi 32</b>			
58	KNR-W 2-01 d.2.3 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, z wydobyciem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1*0,60*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
59	KNR 2-18 d.2.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
60	KNR 4-01 d.2.3 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0,30*0,30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,090	
				RAZEM	0,090
61	KNR-W 2-01 d.2.3 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
62	KNR-W 2-18 d.2.3 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR-W 2-18 d.2.3 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 3	złącz. złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000