

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Rozbudowa budynku zaplecza socjalnego na boisku sportowym o cz??? przeznaczon? na ?wielic? wiejsk?
Adres inwestycji : dz. nr. 630/2 obr?b Ramsowo, gm. Barczewo
Inwestor : Urząd Miejski Barczewo
Adres Inwestora : pl. Ratuszowy 1, 11-010 Barczewo

Sporządził kalkulacje : mgr inż Sylwester Kukliński
Data opracowania : 23.12.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, M, $S+Kp(S)$
Koszt zakupu [Kz]	% $M+Z(M)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Projekt zagospodarowania terenu 630/2					
1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	Budynek	38*2.3*1.4	m ³	122.360	
	Budynek	70*0.5	m ³	35.000	
	Chodnik	25*0.4	m ³	10.000	
	Teren utwardzony	65*0.6	m ³	39.000	
				RAZEM	206.360
2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	Chodnik	25*0.4	m ³	10.000	
	Teren utwardzony	65*0.6	m ³	39.000	
				RAZEM	49.000
3	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²		
d.1		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1	Chodnik+Teren utwardzony	49.7	m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	Teren utwardzony	39.7	m ²	39.700	
				RAZEM	39.700
6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
d.1	Teren utwardzony	poz.5	m ²	39.700	
				RAZEM	39.700
7	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układania mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	analogia	poz.4	m ²	49.700	
	Chodnik+Teren utwardzony				
				RAZEM	49.700
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1		40*0.08	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem	m		
d.1		21+21+38	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2 Fundamenty					
11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2		(2*(15.09+0.45+5.09))*0.9*0.1	m ³	3.713	
				RAZEM	3.713
12	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1.3 m	m ³		
d.2		poz.11*10*0.3	m ³	11.139	
				RAZEM	11.139
13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2		0.14954	t	0.150	
				RAZEM	0.150
14	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2		0.03077	t	0.031	
				RAZEM	0.031
15	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2		38*0.24*1.0	m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
3 Posadzka i podbudowy					
16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.3		(51.82+34.93)*0.2	m ³	17.350	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.350
17 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (51.82+34.94)*0.1	m ³ m ³	 8.676	
				RAZEM	8.676
18 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwową (51.82+34.94)+((24+30)*0.2)	m ² m ²	 97.560	
				RAZEM	97.560
19 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12cm (51.82+34.94)	m ² m ²	 86.760	
				RAZEM	86.760
20 d.3	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro poz.19	m ² m ²	 86.760	
				RAZEM	86.760
21 d.3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm poz.20	m ² m ²	 86.760	
				RAZEM	86.760
22 d.3	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą poz.21	m ² m ²	 86.760	
				RAZEM	86.760
23 d.3	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 100x100mm 12.64+8.93+10.30+13.38+7.32+29.28 -(1.3*2+1.00+1.10+1.00+0.97)	m m m	 81.850 -6.670	
				RAZEM	75.180
4 Konstrukcja ścian i stropu					
24 d.4	KNR 9-01 0102-01 analogia	Ściany z bloków SILKA M18 ocieplane płytami styropianowymi z wyprawą cienkowarstwową. 36*3 -(1.21*1.81*5+1.3*2.2)	m ² m ² m ²	 108.000 -13.811	
				RAZEM	94.189
25 d.4	KNR 9-01 0104-01 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 9.61*3 -(1.3*2.18+1*2.08+1.1*2.08)	m ² m ² m ²	 28.830 -7.202	
				RAZEM	21.628
26 d.4	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2.26+5.95+3.06)*3 -(1*2.08)*2	m ² m ² m ²	 33.810 -4.160	
				RAZEM	29.650
27 d.4	KNR 2-02 0208-01 analogia	Rdzeń żelbetowe 0.18*0.3*4*3	m ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
28 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.064	t t	 0.064	
				RAZEM	0.064
29 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.018	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
30 d.4	KNR 2-02 0210-01 Wieniec Podciąg poz. 5.0	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 42.6*0.18*0.24 6*0.45*0.30	m ³ m ³ m ³	 1.840 0.810	
				RAZEM	2.650
31 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.159+0.093	t t	 0.252	
				RAZEM	0.252
32 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.0038+0.033	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
33 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.8*12	m m	 21.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.600
34 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
		33.85+51.82	m ²	85.670	
				RAZEM	85.670
35 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3 poz.34	m ²		
			m ²	85.670	
				RAZEM	85.670
36 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.837	t	0.837	
				RAZEM	0.837
37 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.020	t	0.020	
				RAZEM	0.020
38 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		3.546	m ³	3.546	
				RAZEM	3.546
39 d.4	KNR 2-02 0407-02	Murłaty	m ³ drew. m ³ drew.		
		1.095		1.095	
				RAZEM	1.095
5 Odwodnienie					
40 d.5	KNR 2-02 0508-06	Rynny dachowe prostokątne w rozw.35cm - z blachy ocynkowanej	m		
		25.5*2	m	51.000	
				RAZEM	51.000
41 d.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6 Zamurowanie otworu okiennego					
42 d.6	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.86*0.9*0.26	m ³	0.201	
				RAZEM	0.201
43 d.6		Rozbiórka istniejącej warstwy styropianu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Stolarka					
44 d.7	KSNR 7 0701-05	Okna PVC	m ²		
	O1	1.21*1.81*5	m ²	10.951	
				RAZEM	10.951
45 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi PCV dwuskrzydłowe	m ²		
	DZ1 D2	1.3*2.18*2	m ²	5.668	
				RAZEM	5.668
46 d.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe	m ²		
	DZ1 D2	1.00*2.08*3+1.10*2.08	m ²	8.528	
				RAZEM	8.528
8 Izolacje i tynki					
47 d.8	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.	m ²		
		38*1*2	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
48 d.8	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m ²		
		(38-6)*1.2	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
49 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
50 d.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		poz.49	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.8	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntuwa- niem powierzchni poz.48/1.2	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
52 d.8	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich, wyk.ręczn. 36.3*3-(1.21*1.81*5+1.3*2.2)	m ² m ²	 95.090	
				RAZEM	95.090
53 d.8	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie (1.21*2+1.81*2)*0.20*5+(1.3+2.18+2.18)*0.2	m ² m ²	 7.172	
				RAZEM	7.172
54 d.8	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne gr. 20cm z płyt styropianowych pionowe na zaprawie poz.52 -(1.21*1.81*5+1.3*2.2)	m ² m ² m ²	 95.090 -13.811	
				RAZEM	81.279
55 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe cementowo-wapienne wykon.mechanicznie na ścianach pomieszczenie nr1 12.64*3-(1.3*2.18*2+1*2.08+1.1*2.08) pomieszczenie nr2 8.93*1.00 pomieszczenie nr3 10.30*1.00 pomieszczenie nr4 13.38*1.00 pomieszczenie nr5 7.32*3-(0.97*2.08) pomieszczenie nr6 29.29*3-(1.21*1.81*4+1.3*2.18) głify 5*(1.21+1.21+1.81+1.81)*0.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27.884 8.930 10.300 13.380 19.942 76.276 3.926	
				RAZEM	160.638
56 d.8	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm pomieszczenie nr2 8.93*2.00-(1.0*2.08) pomieszczenie nr3 10.30*2.00-(1.1*2.08) pomieszczenie nr4 13.38*2.0-(1*2.08+0.97*2.08+1.21*1.81)	m ² m ² m ² m ²	 15.780 18.312 20.472	
				RAZEM	54.564
57 d.8	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe cementowo-wapienne wykon.mechanicznie na stro- pach pomieszczenie nr1 9.78 pomieszczenie nr2 4.28 pomieszczenie nr3 6.40 pomieszczenie nr4 10.01 pomieszczenie nr5 3.16 pomieszczenie nr6 51.82	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.780 4.280 6.400 10.010 3.160 51.820	
				RAZEM	85.450
58 d.8	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
59 d.8	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
60 d.8	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów membraną dachową 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
61 d.8	KNR 2-02 0617-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dyla- tac.PCW szer.115mm '0' 3+3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.8		Obudowy wentylacji 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.55+poz.57	m ² m ²	 246.088	
				RAZEM	246.088
64 d.8	KNNR 2 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi poz.52	m ² m ²	 95.090	
				RAZEM	95.090
9 Pierwsze wyposażenie					
65 d.9		Pierwsze wyposażenie	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000