

BIPEX
-Przedsiębiorstwo Usług
Inwestycyjnych

06-400 Ciechanów,
ul.Batalionów Chłopskich 13/38
tel/fax:23 672 21 16

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: : Dobudowa pomieszczenia magazynowego
boiska sportowego w Strzegowie
Adres : Strzegowo ul. Sportowa dz. nr 138/15
:
Inwestor : Gmina Strzegowo
Adres : Pl. Wolności 32, 06-445 Strzegowo
Sporządził: : Jerzy Zmorzyński upr.bud.GT 8386/100/76
Data opracowania : marzec.2019 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Kod CPV 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

1. PRZEDMIOT KALKULACJI:

Przedmiotem kalkulacji są roboty budowlane: Dobudowa pomieszczenia magazynowego boiska sportowego w Strzegowie ul. Sportowa dz. nr 138/15

2. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Strzegowo
Pl. Wolności 32, 06-445 Strzegowo

3. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- projekt budowlany,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,

4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU:**4.1. Opis ogólny i zagospodarowanie:**

Budynek murowany parterowy niepodpiwniczony.

Dach jednospadowy konstrukcji stalowej kryty płytami warstwowymi

Ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych; grub. 24 cm na zaprawie z kleju

Tynki zewnętrzne z zaprawy klejącej z wtopieniem siatki zbrojeniowej z włókien szklanych z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym.

4.2. Dane ogólne obiektu:

Powierzchnia dobudowy 101,25 m²

Powierzchnia użytkowa dobudowy 94,25 m²

Kubatura..... 395,0 m³

4. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- poziom cen I kw. 2019 r.

5 ZAKRES RZECZOWY ROBÓT:

- 5.1. Fundamenty
- 5.2. Ściany zewnętrzne
- 5.3. Dach z pokryciem
- 5.4. Okna i drzwi, wrota
- 5.5. Podłoga i posadzka
- 5.6. Tynki i malowanie wewnętrzne
- 5.7. Elewacje
- 5.8. Odwodnienie terenu
- 5.9. Utwardzenie placu

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Fundamenty					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5cm	m ²		
d.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04	7,50*15,5	m ²	116,25	
				RAZEM	116,25
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	7,50*15,5	m ²	116,25	
				RAZEM	116,25
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni oraz podbudowy na odleglosc 10 km	m ³		
d.1	0109-18 + KNR-W 4-01 0109-20	7,50*15,50*0,05	m ³	5,81	
	z rozb. naw. z rozb. pod- bud.	7,50*15,5*0,15	m ³	17,44	
				RAZEM	23,25
4	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m ³		
d.1	0102-02	8,0*0,60*1,30*2	m ³	12,48	
	ściany szczy- towe	(13,5-0,6*2)*0,60*1,30	m ³	9,59	
	ściana podłuż- na	0,70*1,0*1,0*2	m ³	1,40	
	stopy słupów			RAZEM	23,47
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru gruntu z wykopów na odleg- losc 10 km	m ³		
d.1	0109-18 + KNR-W 4-01 0109-20	2,49+8,40*0,25	m ³	4,59	
				RAZEM	4,59
6	NNRNKB 202	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m ³		
d.1	0220-01	7,50*0,20*0,40*2	m ³	1,20	
	ławy ścian	13,0*0,20*0,40	m ³	1,04	
	szczyt	0,60*0,80*0,20*2	m ³	0,19	
	ściana podłuż- na	0,25*0,25*0,50*2	m ³	0,06	
	stopy słupów			RAZEM	2,49
7	NNRNKB 202	(z.II) Ściany fundamentowe betonowe proste gr. 25 cm	m ²		
d.1	0225-01	7,50*0,25*1,20*2	m ²	4,50	
	ściany szczy- towe	13,0*0,25*1,20	m ²	3,90	
	ściana podłuż- na			RAZEM	8,40
8	NNRNKB 202	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowy- mi okrągłymi żebrowanymi	t		
d.1	0291-02	((13,50+7,5*2)*4*0,888)/1000	t	0,10	
	ławy ścian	8,20*2*0,888/1000	t	0,01	
	stopy słupów			RAZEM	0,11
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego -dwukrotna	m ²		
d.1	0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	(0,20+1,30)*2*(7,50*2+13,50)	m ²	85,50	
				RAZEM	85,50
10	KNR-W 4-01	Obsypanie ław i ścian fundamentowych gruntem z wykopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1	0105-02	23,47-(2,49+8,40*0,25)	m ³	18,88	
				RAZEM	18,88
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian funda- mentowych betonowych	m ²		
d.1	0604-02	(7,50*2+13,50)*0,25	m ²	7,13	
				RAZEM	7,13
2 Ściany zewnętrzne					
12	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków beto- nu na zaprawie klejowej	m ²		
d.2	0108-01	13,50*(3,20-0,25)	m ²	39,83	
	ściana podłuż- na	-1,0*2,0	m ²	-2,00	
	potr. drzwi	-1,52*1,46*3	m ²	-6,66	
	potr. okien	7,25*3,25*2	m ²	47,13	
	ściany szczy- towe				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	potrącenie wrót	-3,0*5,0	m ²	-15,00	
				RAZEM	63,30
13	KNR-W 2-02 d.2 0242-03	Wierńce żelbetowe w deskowaniu o przekroju 25x25 cm	m ³		
		(7,25+7,3*2)*0,25*0,25	m ³	1,37	
				RAZEM	1,37
14	KNR 2-02 d.2 0126-05	Ułożenie nadproży okiennych i drzwiowych prefabrykowanych - podwójne L19	m		
	nad drzwiami	1,30*2*2	m	5,20	
	nad oknami	1,82*2*3	m	10,92	
				RAZEM	16,12
15	KNR 4-01 d.2 0317-05	Nadproże z belek stalowych dwuteowych 160	m		
	nad wrotami	(5,0+0,30*2)*2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
16	KNR 4-01 d.2 0317-06	Obmurowanie końców belek stalowych - nadproże wrót	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3 Dach z pokryciem					
17	KNR 4-01 d.3 0317-05	Słupy z kształtowników dwuteowych #180	m		
		3,70*2	m	7,40	
				RAZEM	7,40
18	KNR 4-01 d.3 0317-05	Ułożenie belek stalowych dwuteowych #220	m		
		7,80*6+13,50	m	60,30	
				RAZEM	60,30
19	KNR 4-01 d.3 0317-05 analogia	Ułożenie płatwi stalowych zamkniętych #100x100x5 z połączeniami z belkami przez spawanie	m		
		14,50*6	m	87,00	
				RAZEM	87,00
20	KNR 4-01 d.3 0317-06	Obmurowanie końców belek stalowych dachu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
22	KNR-W 2-02 d.3 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		3,60*2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
23	KNR-W 2-02 d.3 0506-01	Pokrycie dachów płytami dachowymi warstwowymi gr. 100 mm z rdzeniem z pianki PIR	m ²		
		14,5*8,2	m ²	118,90	
				RAZEM	118,90
24	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		(14,5+8,0)*0,30*3	m ²	20,25	
				RAZEM	20,25
4 Okna i drzwi, wrota					
25	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna rozwierno-uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,52*1,46*3	m ²	6,66	
				RAZEM	6,66
26	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szer. w rozwinięciu 25 cm	m ²		
		1,62*0,25*3	m ²	1,22	
				RAZEM	1,22
27	KNR-W 2-02 d.4 2119-02	Parapety wewnętrzne PCV komorowe szer. 30 cm	m		
		1,62*3	m	4,86	
				RAZEM	4,86
28	KNR-W 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² z ościeżnicą stalową	m ²		
		1,0*2,0*2	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR-W 2-02 d.4 1206-04	Wrota stalowe segmentowe podnoszone o pow. do 6 m ² z ościeżnicą	m ²		
		3,0*5,0	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
5 Podłoga i posadzka					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.15 cm 7,25*13,0*0,15	m ³ m ³	 14,14	
				RAZEM	14,14
31 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 gr. 12 cm z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 7,25*13,0*0,12	m ³ m ³	 11,31	
				RAZEM	11,31
32 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe podwójna 7,25*13,0*2	m ² m ²	 188,50	
				RAZEM	188,50
33 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na izolacji - jedna warstwa 7,25*13,0	m ² m ²	 94,25	
				RAZEM	94,25
34 d.5	KNR-W 2-02 1116-02 + KNR-W 2-02 1116-03 + KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 8 cm zbrojone siatką stalową #20x20 cm gr. 3 mm 7,25*13,0	m ² m ²	 94,25	
				RAZEM	94,25
6 Tynki i malowanie wewnętrzne					
35 d.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach. ściany szczyt. 7,25*3,50*2 potr. drzwi i -(1,0*2,05+3,0*5,0) wrót ściana podł. 13,0*3,2 potr. okien i -(1,0*2,05+1,52*1,46*3) drzwi	m ² m ² m ²	 50,75 -17,05	
				RAZEM	66,59
36 d.6	KNR-W 2-02 0809-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów ościeża drzwi (1,0+2,0*2)*0,25*2 ościeża wrót (3,0*2+5,0)*0,25 ościeża okien (1,52+1,46*2)*0,25*3	m ² m ² m ²	 2,50 2,75 3,33	
				RAZEM	8,58
37 d.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku pow. ścian 66,59 pow. ościeży 8,58	m ² m ² m ²	 66,59 8,58	
				RAZEM	75,17
38 d.6	NNRNKB 202 1520-06	(z.III) malowanie zwykłe emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach i ościeżach 75,17	m ² m ²	 75,17	
				RAZEM	75,17
7 Elewacje					
39 d.7	wycena własna	Tynki zewnętrzne ścian z zaprawy klejącej z wtopieniem siatki zbrojeniowej z włókien szklanych pokrytej warstwą tynku cienkowarstwowego silikonowego 13,50*3,6+7,50*3,60*2 potr. drzwi i -(1,52*1,46*3+2,0*2,0*2+3,0*5,0) okien	m ² m ² m ²	 102,60 -29,66	
				RAZEM	72,94
40 d.7	Wycena własna	Tynki zewnętrzne ościeży z zaprawy klejącej z wtopieniem siatki zbrojeniowej z włókien szklanych pokrytej warstwą tynku cienkowarstwowego silikonowego ościeża drzwi (1,0+2,0*2)*0,25*2 ościeża wrót (3,0*2+5,0)*0,25 ościeża okien (1,52+1,46*2)*0,25*3	m ² m ² m ² m ²	 2,50 2,75 3,33	
				RAZEM	8,58
8 Odwodnienie placu					
41 d.8	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III (16,0+9,0)*0,6*0,8	m ³ m ³	 12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16+9	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
43 d.8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem z wpustem żeliwnym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.8	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(16,0+9,0)*0,6*0,8	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
45	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne PE o śr 600mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.8	1417-01	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9 Utwardzenie placu					
46	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod kostkę brukową głębok. 20 cm	m ²		
d.9	0102-01 +				
	KNR 2-31				
	0102-02				
	plac (2)	6,0*41,0	m ²	246,00	
	opaska budyn-	(7,50+13,50)*1,0	m ²	21,00	
	ku				
	podjazd	7,50*1,50	m ²	11,25	
				RAZEM	278,25
47	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej pod kostkę brukową	m ²		
d.9	0104-01 +				
	KNR 2-31				
	0104-02				
	plac (2)	6,0*41,0	m ²	246,00	
	opaska budyn-	(7,50+13,50)*1,0	m ²	21,00	
	ku				
	podjazd	7,50*1,50	m ²	11,25	
				RAZEM	278,25
48	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm podsypce cementowo-piaskowej gru-	m ²		
d.9	0317-01	bości 50 mm z wypełnieniem piaskiem			
	plac (2)	6,0*41,0	m ²	246,00	
	opaska budyn-	(7,50+13,50)*1,0	m ²	21,00	
	ku				
	podjazd	7,50*1,50	m ²	11,25	
				RAZEM	278,25
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.9	0407-01				
	podesty wejś-	(2,0+1,20)*2	m	6,40	
	ciowe				
				RAZEM	6,40