

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa Pawilonu Sportowego przy istniejącym boisku sportowym w Woliczce**
Nazwy i kody CPV: **45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów**
Adres obiektu budowlanego: **Woliczka dz. nr ew. 211.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-02-27**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowa pawilonu sportowego - roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2013-02-27

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji
mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		ROBOTY ZIEMNE.			
1	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	191,884	
2	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	191,884	
2		FUNDAMENTY.			
3	KNNR 2/120/1/1	Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg	m3	6,420	
4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	12,226	
5	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	6,784	
6	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,108	
7	KNR 202/206/1	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami	m2	95,614	
8	KNR 202/206/5	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 25 cm	m2	8,338	5
9	KNR 202/206/5	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 26 cm	m2	16,676	6
10	KNR 202/206/5	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 36 cm	m2	61,952	16
11	KNR 202/206/5	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - do 38 cm	m2	9,338	18
12	KNNR 2/601/9 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	65,475	
13	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m2	191,228	
14	KNR 29/643/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii Superflex-10, całopowierzchniowo	m2	61,952	
15	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1·warstwa na sucho - analogia z folii kubełkowej	m2	61,960	
16	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t	0,816	
3		ŚCIANY PRZYZIEMIA			
17	KNR 27/164/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm, system z "kieszenia", ściana grubości 44·cm, zaprawa cementowa	m2	181,178	
18	NNRNKB 20/2/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 7X23,8	m	72,000	
19	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	szt	17,000	
20	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - gr 10 cm	m2	4,320	
21	KNR 202/103/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1·ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna	m2	66,432	
22	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m2	5,600	
23	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	5,202	
24	KNR 202/231/5	Konstrukcje ryglowe - słupy, obwód/przekrój: do 16·m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,148	
4		STROP.			
25	KNR 30/227/3	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA III, o rozstawie belek 45 cm, rozpiętość 6,60-7,20·m	m2	75,424	
26	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5·cm	m2	14,281	
27	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - gr 10 cm	m2	14,280	
28	KNR 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	5,386	
29	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą - płyta galerii	m2	73,591	
30	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 10 cm	m2	3,767	2
31	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 12 cm	m2	69,824	4
32	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą	m3	1,239	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
33	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t	1,604	
5		DACH.			
34	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	2,232	
35	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	1,458	
36	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	0,749	
37	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	1,301	
38	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	3,789	
39	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0,703	
40	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0,492	
41	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	25,490	
42	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm	m2	3,419	
43	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	m2	2,990	
44	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	3,658	
45	KNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	m3	1,982	
46	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m2	2,145	
47	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	30,050	
48	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	328,330	
49	KNR 2/508/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią	m2	328,330	
50	KNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior	m	48,650	
51	NNRNKB 20/2/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2	10,080	
52	NNRNKB 20/2/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	26,030	
53	NNRNKB 2/110/5/2	Właz dachowy	m2	0,640	
54	NNRNKB 20/2/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.50·mm - z blachy powlekanej	m	18,900	
55	NNRNKB 20/2/547/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	4,000	
56	NNRNKB 20/2/547/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170·mm łączone na klej, montaż narożników	szt	4,000	
57	NNRNKB 20/2/547/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170·mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	2,000	
58	NNRNKB 20/2/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-100·mm	m	17,200	
59	NNRNKB 20/2/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-100·mm	szt	12,000	
6		IZOLACJA STROPODACHU.			
60	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	152,280	
61	KNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - gr 20 cm	m2	150,400	
62	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	150,400	
63	KNR 2/110/5/2	Właz strychowy	m2	1,200	
64	KNR 401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych	m2	12,810	
7		PODŁOŻA POSADZKI.			
65	KNR 202/201/1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,454	
66	KNR 2/120/1/3	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka	m3	43,935	
67	KNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	43,935	
68	KNR 2/120/1/1	Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg	m3	11,716	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
69	KNNR 2/601/9	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa smołowa izolacyjna	m2	2,742	
8		ŚCIANKI DZIAŁOWE.			
70	KNNR 2/701/2	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła pełna	m2	36,276	
71	KNNR 2/701/1	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/4, cegła pełna	m2	12,126	
72	KNNR 2/701/8	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2	48,410	
9		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY.			
73	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	m2	476,901	
74	KNR 202/806/2	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie	m2	181,300	
75	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	76,862	
76	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych	m	12,300	
77	KNNR 2/140/1/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne	m2	581,900	
10		STOLARKA			
78	KNNR 7/701/2	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2	m2	1,620	
79	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2	m2	15,750	
80	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2	m2	3,661	
81	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2	5,370	
82	KNNR 2/130/2/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane wełną mineralną	m2	5,160	
83	KNNR 2/110/4/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	15,400	
84	KNNR 2/110/3/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	12,200	
85	KNNR 2/110/3/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone	m2	3,200	
11		POSADZKI			
86	KNNR 2/601/2	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy	m2	143,900	
87	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	143,300	
88	KNNR 2/601/2	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy	m2	143,900	
89	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - FS 20 gr 6 cm 143,9-(5,5+15,3) = 123,100000 Ogółem: 123,100	m2	123,100	
90	KNNR 2/120/2/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	143,900	
91	KNNR 2/120/2/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	m2	143,900	
92	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm	t	0,250	
93	NNRNKB 20/2/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	123,100	
94	NNRNKB 20/2/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m	59,220	
12		ELEWACJA.			
95	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	255,570	
96	KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii-III, oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, ręcznie	m2	13,234	
97	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	15,120	
98	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	2,000	
99	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	15,100	
100	KNNR 2/100/2/1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm	m2	72,370	
101	KNNR 2/140/5/2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową, Isposan, Isposil	m2	233,600	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
102	NNRNKB 20 2/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	m2	3,300	
103	KNNR 2/110 8/1	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach - na podsufitkę okapów	m2	70,795	
104	KNNR 2/110 8/4	Boazerie, z paneli PCV na podsufitkę okapów	m2	139,840	
13		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE.			
105	KNNR 6/101/ 3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	332,965	
106	KNNR 6/101/ 4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 10-cm, kategoria gruntu I-II	m2	332,970	
107	KNNR 6/103/ 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	352,535	
108	KNNR 6/112/ 3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	m2	352,540	
109	KNR 231/401 /1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II	m	51,150	
110	KNR 231/402 /4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,236	
111	KNR 231/403 /3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,400	
112	KNR 231/813 /1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	26,400	
113	KNR 231/403 /6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej	m	26,400	
114	KNR 231/407 /5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,750	
115	KNNR 6/307/ 5	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 12-cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	130,500	
116	KNNR 6/606/ 3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm	m	49,400	
117	KNNR 6/502/ 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	190,865	
118	KNR 231/406 /6	Obramowania krawędzi schodów z palisady betonowej o przekroju 12x18 cm i h=60 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,370	
14		WYPOSAŻENIE STAŁE			
119	Kalkulacja indywidualn a	Dostawa i montaż obudowy kominka z piaskowca.	kpl	1,000	
120	Kalkulacja indywidualn a	Dostawa i montaż żeliwnego wkładu kominkowego o mocy 16 kW	kpl	1,000	
121	Kalkulacja indywidualn a	Dostawa i montaż szafek kuchennych, (0,8 x 2+0,6x3)			
		0,8*2+0,6*3 = 3,400000			
		Ogółem: 3,400	mb	3,400	
122	Kalkulacja indywidualn a	Dostawa i montaż kuchni elektrycznej	kpl	1,000	
15		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW			
123	KNR 201/217 /6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	158,806	
124	KNR 202/205 /1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,402	
125	KNR 202/290 /4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7-mm	t	0,035	
126	KNR 202/192 5/1	Montaż prefabrykowanych ścian zbiorników walcowych z polimerobetonu	element	1,000	
127	KNR 202/191 8/6	Betonowanie z transportem betonu żurawiem lub taczkami; skosów betonowych niezbrojonych	m3	0,223	
128	KNR 201/314 /2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	154,022	
129	KNR 201/230 /1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	4,780	