

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU SPORTOWO- REKREACYJNEGO NA STADIONIE NA DZIAŁCE NR. 2694 W MIEJSCOWOŚCI BOROWA NR.177

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane - przebudowa**

Lokalizacja: **Borowa nr.177**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Gmina Borowa**

Data opracowania:
2018-12-20

Autor opracowania:
inż. Grzegorz Pikor, Upr.bud. nr.109/99

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych PRZEBUDOWA BUDYNKU SPORTOWO- REKREACYJNEGO NA STADIONIE NA DZIAŁCE NR. 2694 W MIEJSCOWOŚCI BOROWA NR.177		
1	Element	RENOWACJA DACHU		
1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	56,0
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,6
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich:kalenicy,pas podrynnowy,wiatrownice,k/kominów,wylaz itd.. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	41,4
1.4	KNR 401/430/2	Analogia; Rozebranie wylazu dachowego z desek na styk	m2	0,5
1.5	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, wiatrowe	m	79,5
1.6	KNR 202/409/6	Wiatrownice,deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, drewno nasyczone (nowe)	m3	0,6
1.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 20-cm (kalenica,pas nad i podrynnowy,wiatrownice,k/kominów i wylazu,czapki kom.)	m2	63,0
1.8	NNRNKB 202/1027/1	Analogia; Wylaz dachowy systemowy	kpl	1
1.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, drewno nasyczone (wokół nowego wylazu)	m3	0,06
1.10	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej, rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	m	56,0
1.11	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m	33,6
1.12	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne, stare pokrycie dachu z blachy ocynk	m2	334,6
1.13	KNR 25/103/1	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami i uszczelnianie, konstrukcje pełnościenne stare pokrycie z blachy	m2	334,6
1.14	KNR 401/1213/1 (2)	Analogia; Malowanie starego pokrycia dachowego z blachy ocynk, 2-krotnie farbą poliwinylowa na ocynk. Szczeg. w/g proj. Krotność=2	m2	334,6
1.15	NNRNKB 202/541/2	Analogia; Podbitka pod okapami z profil iblaszanych, systemowych, powlekanych. Kolor i szczeg. w/g proj.	m2	38,2
1.16	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie kominów nad dachem płytami styropianowymi , fasada grub.3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowy, kolory i szczeg. w/g proj.	m2	11,7
1.17	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za kratki wentylacyjne	szt	24
2	Element	PRZEBUDOWA WRAZ Z WYMIANĄ OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: podokienniki zewn. itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	12,6
2.2	KNR 401/354/12	Wykucie ostrożne z muru, podokienników betonowych z lastryko- do odzysku	m	19,6
2.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian grub.41cm, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, szczeg. w/g proj.	m3	3,3
2.4	KNR 401/331/7	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 1/2 cegły	m	17,8
2.5	KNR 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	52,2
2.6	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek nadprożowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	16
2.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	2,5
2.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	52,2
2.9	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2	16,0
2.10	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40-cm	m	66,2
2.11	KNR 202/829/6	Analogia; uzupełnienie licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej, płytki o wym. jak istniejące.	m2	5,0
2.12	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	74,6
2.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	90,0
2.14	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	90,0
2.15	KNR 401/321/3	Analogia;Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników lastrykowych z odzysku	m	17,9
2.16	KNR 401/354/5	Analogia;Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych,demontaż okien drewnianych, szczeg.w/g proj.	m2	79,0
2.17	KNR 401/354/4	Analogia; Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, demontaż drzwi balkonowych , szczeg. w/g proj.	szt	5
2.18	KNR 401/354/5	Analogia; Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, demontaż drzwi zewn.,szczeg.w/g proj.	m2	5,7
2.19	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ciepłe, szklone zestawami jednokomorowymi, osadzanie na kotwach. Wymiary , ilości sztuk i szczegóły w/g zestawienia i projektu.	m2	68,1
2.20	KNR 19/1023/11 (1)	Drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ciepłe, szklone zestawami jednokomorowymi, osadzanie na kotwach.Wymiary, ilości stuk i szczegóły w/g zestawienia i proj.	m2	16,2
2.21	KNR 19/931/8 (1)	Wymiana stolarki drewnianej drzwi zewnętrznych, na drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe ciepłe,oszlone zestawami jednokomorowymi, szkło bezpieczne, osadzanie na kotwach . Wymiary; 150x210cm=szt.1, 120x210cm=szt.1. Szczeg. w/g proj.	m2	6,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.22	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za samozamykacze systemowe	szt	2
2.23	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu i mater. rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi do 1-km,(w/g elem.I+II)	m3	32,5
3	Element	PRZEBUDOWA BALKONU I BALUSTRAD		
3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek i cokolika z płytek na zaprawie cementowej	m2	35,7
3.2	KNR 401/803/2	Analogia; Uzupełnienie ubytków w płycie betonowej, betonem renowacyjnym, z zatarciem na gładko	m2	32,9
3.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome i pionowe, płynną folią 2-krotnie Krotność=2	m2	41,1
3.4	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm (krawędzie balkonu)	m2	4,5
3.5	NNRNKB 202/2810/6 (1)	Analogia; Okładziny balkonu z płytek kamionkowych gres na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40cm gat.I,mrozoodporne, antypoślizgowe.Szczegóły w/g proj.	m2	28,8
3.6	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych gres j.w, na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 15x40cm gat.I,mrozoodporne.	m	27,5
3.7	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie czoła i spodu płyty balkonowej płytami styropianowymi fasada grub.3cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowy,kolory i szczeg. w/g proj.	m2	37,8
3.8	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	32,8
3.9	KNR 401/1304/4	Analogia ; Podwyższenie balustrady przez wspawanie rury fi 40mm na słupkach z płaskownika 30x6mm	m	30,6
4	Element	ELEWACJA		
4.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	574,8
4.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fasada grub.10cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej,tynk silikatowy, kolory i szczegóły w/g proj.	m2	488,1
4.3	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi , fasada grub.3 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowy, jak.wyżej.	m2	53,2
4.4	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie cokołu budynku wysok. 50cm, płytami styropianowymi fasada grub.10cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk mozaikowy (kamyczkowy).Kolory i szczeg.w/g proj.	m2	37,0
4.5	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fasada,zamocowanie listwy cokołowej	mb	74,0
4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Listwa pcv do boniowania, wysok.rowka 5 cm, szczeg.w/g proj.	m	36,0
4.7	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne (drzwiczki elektr., itd.)	m2	0,8
4.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, podokienniki zewnętrzne	m2	14,0
4.9	KNNRW 5/1207/9	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, w cegle	m	10,0
4.10	KNNRW 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 50 mm	m	10,0
4.11	KNNRW 5/101/1	Rury winidurkowe układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoża betonowe, rura Fi 20 mm	m	20,0
4.12	KNNRW 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, łączny przekrój żył do 7,5 mm2	m	30,0
4.13	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	4
4.14	KNNRW 5/306/4	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej krzyżowy, 2-biegunowy	szt	4
4.15	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane- naświetlacz led hermetyczny	kpl	2
4.16	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane istniejące, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	3
5	Element	CHODNIKI I ODBOJE .		
5.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm,analogia; stary odbój betonowy, grub.10cm .	m3	4,7
5.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	86,0
5.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=2	m2	86,0
5.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła ,B10	m3	6,3
5.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,szczeg.w/g proj.	m	84,4
5.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	m2	64,0
5.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Krotność=10	m2	64,0
5.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub.5 cm, szara. Szczeg. w/g proj.	m2	64,0
5.9	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za wycieraczki zewn. systemowe, wymiary i szczeg. w/g proj.	szt	2
6	Element	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z BALUSTRADĄ		
6.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	2,5
6.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=2	m2	2,5
6.3	KNR 231/402/3	Ława pod palisadę betonowa zwykła ,B10	m3	0,50
6.4	KNR 231/407/1	Analogia;Obrzeża z palisady betonowej wym.18x12x60cm,szara , na podsypce cem./piaskowej / pochylnia/	m	2,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Balustrada z pochwytym ze stali nierdzewnej na pochylni dla niepełnosprawnych. Szczeg. w/g proj.	mb	3,2
6.6	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,szczeg.w/g proj.	m	1,2
6.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	m2	1,8
6.8	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Krotność=10	m2	1,8
6.9	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub.5 cm, szara. Szczeg. w/g proj.	m2	1,8
7	Element	ZIELEŃ		
7.1	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu i rozrzucenie ziemi urodzajnej z hałdy , ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	180,0
7.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	180,0
7.3	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km,(w/g elem.III - VII)	m3	18,4
8	Element	WYPOSAŻENIE BUDYNKU		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Stół do tenisa stołowego, systemowy ,do użytku wewnętrznego tj.; blat z płyty wiórowej o grub.19mm,metalowe ramy40mm,osłony na narożnikach,koła wyposażone w hamulec,zintegrowana siatka,schowki na rakiety i piłeczki, wraz z raketkami i piłeczkami,składany itd..	kpl.	1
8.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Stół bilardowy z płytą kamienną,systemowy,rozmiar pola gry 8FT wym.244x122cm.Pole do gry wysokiej jakości płyta kamienna grub.18mm,pokrytej wysokiej jakości sukrem kolor zielony,brzegi stołu wykonane z tworzywaPCV,rama z płyty MDF,narożniki stołu wykonane z metalu.W komplecie; składane kije dług.146 cm = 2szt ,komplet 16 bil o średn.57,2mm,trójkąt do ustawiania bili,szczotka do czyszczenia sukna.	kpl	1