

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY STADIONIE NA SZATNIE

Budowa: **63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, DZ.NR 545/11, 545/4**

Inwestor: **GMINA BOREK WIELKOPOLSKI, UL. RYNEK 1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2023-02-23

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztyorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY STADIONIE NA SZATNIE				
1	Element	Roboty murarskie				
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	14,868		
2	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	73,700		
3	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z HPL	m2	2,300		
4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/120	m	9,600		
5	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	3,000		
6	KNR 401/336/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m	1,800		
7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	11,400		
8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	1,353		
9	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	1,353		
2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian				
10	KNR 401/819/15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z utylizacją gruzu	m2	25,469		
11	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	176,757		
12	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	172,563		
13	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	301,665		
14	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	301,665		
15	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101. Ścianka z płyty GKBI gr 12,5 mm	m2	6,325		
16	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	6,325		
17	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	307,990		
18	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	44,205		
19	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	22,000		
20	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana. Płytki jednobarwne o wymiarach 30x60 cm. Klasa I. Dopuszczalne wstawki po uzgodnieniu propozycji z zamawiającym.	m2	128,020		
3	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów				
21	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż okładziny styropianowej sufitów.	m2	59,532		
22	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	1,226		
23	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	87,882		
24	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	87,882		
25	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2	87,882		
26	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	87,882		
4	Element	Posadzki				
27	KNR 401/811/7 analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej wraz z utylizacją gruzu.	m2	69,171		
28	KNR 401/816/6	Analogia. Rozebranie posadzek paneli podłogowych	m2	4,860		
29	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	69,900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
30	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	69,171		
31	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	69,171		
32	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	69,171		
33	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	27,133		
34	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	30,640		
35	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	69,171		
36	KNR 12/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki R9 o wymiarach min. 60x60 jednobarwne.	m2	69,171		
37	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,0x0,5 m, wycieraczka wewnętrzna typu CSN SUPER STRONG	kpl	1,000		
38	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,50x1,00 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	1,000		
5	Element	Stolarka drzwiowa i okienna				
39	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	2,781		
40	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	2,060		
41	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	2,060		
42	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Okno z łącznikiem szer 12 cm	m2	2,700		
43	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	2,000		
44	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	1,000		
45	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	2,060		
46	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	3,000		
47	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych laminowanych HPL. Drzwi kabinowe 80x200 z HPL z ościeżnicą mocowane w otworze ściennym wraz z systemem zamknięcia blokowanym od wewnątrz	szt	5,000		
48	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach. U<1,1 W/m2K. Szyby bezpieczne. Dwa zamki patentowe.	m2	3,150		
49	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach. Szyby bezpieczne.	m2	3,150		
50	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	5,000		
51	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	9,000		
52	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Wymagania wg zestawienia stolarki.	kpl	5,000		
6	Element	Elewacja				
53	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-033 gr 15 cm.	m2	0,270		
54	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	46,694		
55	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.	m2	1,140		
56	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	1,140		
57	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	5,700		
58	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	47,834		
59	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek	m2	46,694		
60	KNR 17/928/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 25 cm, baranek, ziarno 1,5 mm.	m2	1,140		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
61	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	47,834		
62	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji. Np, Farba Atlas Salta N Plus lub równoważna.	m2	47,834		
63	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej.	m2	2,000		
64	KNRPP 06/01/23	Dostawa i montaż zadaszzenia nad drzwiami z płyt szklanych bezpiecznych zawieszonych na ciegnach do budynku.	m2	1,800		
7	Element	Przebudowa schodów zewnętrznych				
65	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	0,179		
66	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	1,330		
67	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	1,530		
68	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna klinkierowa klasy 350	m2	1,215		
69	KNR 401/714/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	1,215		
70	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	1,215		
71	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	1,215		
72	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia góry muru z cegły przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej.	m2	0,850		
73	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe 100x40x15 imitacja granitu szarego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,945		
74	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "płyty imitacja granitu szarego 90x60x5 cm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3,000		
75	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa cynkowana i malowana proszkowo, wypełnienie prętowe pionowe co 12 cm, wysokość 110 cm. Balustrada musi zapewniać bezpieczeństwo użytkownika w trakcie paniki.	mb	5,100		
8	Element	Instalacja wodociągowa				
76	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	KPL	1,000		
77	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wykonanie bruzd i przebić wraz z ich zamurowaniem w zakresie niezbędnym do przebudowy instalacji.	KPL	1,000		
78	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000		
79	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17 mm wraz z łącznikami	m	45,000		
80	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
81	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
82	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	25,000		
83	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	45,000		
84	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	20,000		
85	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	30,000		
86	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	25,000		
87	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	22,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
88	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa stojąca, z mieszaczem i systemem antyblokadowym np. Presto lub równoważna. Mechanizm samoczynnego zamknięcia wypływu wody, znaczna oszczędność wody, energii oraz ścieków w porównaniu z armaturą tradycyjną, odporność na wandalizm: zwarta konstrukcja, zabezpieczenia antykradzieżowe, głowice odporne na uderzenia pięścią lub stopą, wytrzymałe setki tysięcy uruchomień, brak regulacji parametrami głowicy z zewnątrz, dostępne wersje z systemem antyblokadowym głowicy, najwyższa jakość: kalibrator wypływu z rubinu, system samoczyszczenia głowicy ze stali nierdzewnej, elementy wewnętrzne antyosadowe, aeratory antywapienne bez zatrzymywania wody i bakterii amortyzacja hydrauliczna płynne zamykanie wypływu wody chroniące instalację odporność na dezynfekcję termiczną antylegionella	szt	5,000		
89	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa czasowa np. panele natryskowe Presto lub równoważne. Gwarancja min 5 lat. Wymagania. Reduktor ciśnienia wody oraz automatyczne odcięcie wody w przypadku awarii lub zużycia Montaż natynkowy Materiał i kolor wykończenia : Profil aluminiowy anodowany (grubość 2,5 mm) Zdemowalna płyta aluminiowa malowana Zaślepki górna i dolna ABS o wysokiej odporność Czas przepływu wody 30 sek. (-5/+5) przy 3 bar Przepływ: 8l/min Ciśnienie operacyjne: 2 - 6bar Zalecane ciśnienie: 2 - 4 bar Maksymalna temperatura: do 75 °C przez max 30 minut	szt	4,000		
90	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
91	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów metalowa	szt	2,000		
92	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający MCTV dn 15	szt	2,000		
93	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	120,000		
94	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	120,000		
9	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
95	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	KPL	1,000		
96	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wykonanie bruzd i przebić wraz z ich zamurowaniem w zakresie niezbędnym do przebudowy instalacji.	KPL	1,000		
97	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5' m2	m2	6,600		
98	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160' mm	m	2,500		
99	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	17,500		
100	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	15,000		
101	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	10,000		
102	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	8,000		
103	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6,0		
104	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	7,0		
105	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
106	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	1,000		
107	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego prysznicowego ze stali nierdzewnej wraz z wykuciem bruzd i jego obróbką po zamontowaniu.	mb	4,000		
108	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
109	KNRW 215/230/2	Umywalka Prostokątna "60" pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,000		
110	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA	kpl	5,000		
111	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
112	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, usęp wraz z sedesem wolnoopadającym	kpl	2,000		
113	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	2,000		
114	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,000		
115	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia ze stali nierdzewnej (uchwyty do papieru toaletowego - 2 szt, pojemniki do reczniczek papierowych- 3 szt, kosze na śmieci - 2szt , pojemniki do mydła - 9 szt, lustra - 5 szt.)	kpl	1,000		
10	Element	Instalacja C.O.				
116	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	KPL	1,000		
117	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	45,000		
118	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	11,000		
119	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
120	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 18 mm	m	45,000		
121	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 22 mm	m	11,000		
122	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 25 mm	m	25,000		
123	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	76,000		
124	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	76,000		
125	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	5,000		
126	KNR 31/208/1 analogia	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	5,000		
127	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki płytowy typ 33/600-1,20 m. Grzejnik do pomieszczeń wilgotnych. Podłączenie ze ściany.	kpl	3,000		
128	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki płytowy typ 33/600-1,12 m. Grzejnik do pomieszczeń wilgotnych. Podłączenie ze ściany.	kpl	1,000		
129	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki płytowy typ 22/600-0,72 m. Grzejnik do pomieszczeń wilgotnych. Podłączenie ze ściany.	kpl	1,000		
130	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	5,000		
11	Element	Instalacja wentylacji				
131	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,000		
132	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż rekuperatora PRANA dn 150 mm wraz z doprowadzeniem zasilania z rozdzeni elektrycznej.	szt	2,000		
133	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,110		
134	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej. Grzejnik cichy typ SILENT. Sterowanie czujnikiem ruchu. Dodatkowo czujnik wilgotności oraz funkcja czasowej pracy dla przewietrzania pomieszczeń w okresach nieużytkowania szatni i toalet. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000		
135	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
12	Element	Instalacje elektryczne				
136	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	10,000		
137	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25`A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody	szt	5,000		
138	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	370,000		
139	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm	m	370,000		
140	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	31,000		
141	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYTAN LED 1150mm 2650lm 4000K IP66 Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt	18,000		
142	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYTAN LED 1150mm 4550lm 4000K IP66	szt	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
143	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA TYPU KINKIET IP66	szt	1,000		
144	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX LV20/1/C/3/SE/AT/WH	szt	5,000		
145	KNR PP 01/0101/01	ZEWNĘTRZNA OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX ODB/3x1/C/3/SE/AT/WH Z MODUŁEM GRZEJNYM	szt	1,000		
146	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA EWAKUACYJNA - SAFE LED I 1W 3H AT JEDNOSTRONNA. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY	szt	2,000		
147	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	11,000		
148	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	11,000		
149	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, hermetyczne 230V, IP44	szt	8,000		
150	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, łącznik	szt	1,000		
151	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,000		
152	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . N2XH-J 3x1,5mm ²	m	300,000		
153	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	60,000		
154	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, YDY 5x6 mm ²	m	10,000		
155	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	4,000		
156	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	4,000		
157	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4,000		
158	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	4,000		
159	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,000		
160	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie nowego WLZ w istniejące złącze.	KPL	1,000		
161	KNR PP 01/0101/01	Wymiana rozdzielnic elektrycznej kompletnej. Rozdzielnica wbudowana w ścianę tworzywowa.	KPL	1,000		
13	Element	Wyposażenie				
162	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż szafek szatniowych. Szafa BHP 800 wymiar 180x80x50cm. Szafa dwukomorowa wyposażona w półkę oraz pionową przegrodę tzw czysta- brudna. Wyposażenie dodatkowe podstawa z siedziskiem stałym. Podstawa podnosi szafę o 39cm do góry. Firmy PROFESMEB. Kolorystyka 1015 oraz 7035. Szafy metalowe BHP wykonane są z blachy zimnowalcowanej, zgrzewanej punktowo, drzwi posiadają specjalne wzmocnienia gwarantujące sztywność konstrukcji. Drzwi szaf zostały wyposażone w nowoczesne otwory wentylacyjne z zastrzeżonym znakiem produkcyjnym, dodatkowe otwory znajdują się w ścianach bocznych. Każda komora posiada dodatkowy wieszak, lustro oraz plastikowy wizytownik przyklejany do drzwi. Oferowane szafki szatniowe mają posiadać następujące certyfikaty i atesty bezpieczeństwa: 5 LAT GWARANCJI Znak bezpieczeństwa B Certyfikat zgodności z Polskimi Normami PN-EN Atest Higieniczny PZH. Atesty klasyfikacyjne w zakresie reakcji na ogień, certyfikaty zgodności z polskimi normami Certyfikat ISO 9001, ISO 14001, certyfikaty zgodności z polskimi normami. Deklaracje bezpieczeństwa użytkowania	kpl	16,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY STADIONIE NA SZATNIE		
1	Roboty murarskie	
2	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian	
3	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów	
4	Posadzki	
5	Stolarka drzwiowa i okienna	
6	Elewacja	
7	Przebudowa schodów zewnętrznych	
8	Instalacja wodociągowa	
9	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
10	Instalacja C.O.	
11	Instalacja wentylacji	
12	Instalacje elektryczne	
13	Wyposażenie	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY STADIONIE NA SZATNIE netto		