

Kosztorys ofertowy

REMONT SZATNI PRZY BOISKU SPORTOWYM W NOSKOWIE

Budowa: **63-233 JARACZEWO, NOSKÓW, DZ. NR 35**

Inwestor: **GMINA JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO**

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

Data opracowania:
2018-01-02

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	REMONT SZATNI PRZY BOISKU SPORTOWYM W NOSKOWIE				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian				
1.1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	31,863		
1.1.2	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2	m2	31,863		
1.1.3	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	150,901		
1.1.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	181,800		
1.1.5	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	127,379		
1.1.6	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	127,379		
1.1.7	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	10,280		
1.1.8	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	4,000		
1.1.9	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	54,421		
1.1.10	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż ścianek działowych z płyty HPL wraz z drzwiczkami	m2	19,031		
1.1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	0,637		
1.1.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9	m3	0,637		
1.2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów				
1.2.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	57,890		
1.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	57,890		
1.2.3	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	57,890		
1.2.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	57,890		
1.2.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	57,890		
1.2.6	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	57,890		
1.2.7	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach	szt	8,000		
1.2.8	KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza wraz z wentylatorem przystosowane do montażu na blasze trapezowej. Np. WIRPLAST - WENTYLATOR DACHOWY DN125 Z ODPLYWEM KONDENSATU + regulator obrotów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000		
1.2.9	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,710		
1.2.10	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne z PCV z podłączeniem z kominkiem wentylacyjnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000		
1.3	Element	Posadzki				
1.3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	57,890		
1.3.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	57,890		
1.3.3	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm, zaprawa "Ceresit CN 72". Pogrubienie do 10 mm. Krotność=5	m2	57,890		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.4	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	9,956		
1.3.5	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	12,810		
1.3.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	57,890		
1.3.7	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki gres QZ/ NOVA GALA lub równoważna	m2	57,890		
1.3.8	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana. Płytki gres QZ/ NOVA GALA lub równoważna	m	67,270		
1.3.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	1,737		
1.3.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9	m3	1,737		
1.4	Element	Elewacja				
1.4.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	91,462		
1.4.2	KNR PP 01/0101/01	Wycięcie pasa styropianu wokół drzwi - w celu montażu drzwi	m2	2,580		
1.4.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 10 cm	m2	2,580		
1.4.4	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	86,119		
1.4.5	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	5,344		
1.4.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	54,470		
1.4.7	KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	91,463		
1.4.8	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	86,119		
1.4.9	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 15 cm, baranek	m2	5,344		
1.4.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	91,463		
1.4.11	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	91,463		
1.4.12	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko pod farbę elewacyjną.	m2	10,776		
1.5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.5.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	5,000		
1.5.2	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2'm2. dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych typu ECO BASIC f. WIŚNIEWSKI lub równoważne. Drzwi stalowe wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, wypełnienie płyta styropianowa, klamka ze stali nierdzewnej, zamek patentowy. Ościeżnica kąтова. Kolor RAL 7016.	m2	9,068		
1.5.3	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2	szt	1,000		
1.5.4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	m	0,450		
1.5.5	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m	0,450		
1.5.6	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<1,1 W/(m2K).	m2	0,468		
1.5.7	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo	mb	0,450		
1.5.8	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV	mb	0,450		
1.6	Element	Wymiana rynien i remont podbitki				
1.6.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,000		
1.6.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,800		
1.6.3	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	25,000		
1.6.4	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um do rynny 125, wylot 100	szt	2,000		
1.6.5	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um, Fi 125cm	szt	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6.6	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	4,800		
1.6.7	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um , Fi 10cm	szt	6,000		
1.6.8	KNR 1901/1021/1	Szlifowanie płaszczyzn, ręczne - usunięcie farby z powierzchni podbitki i innych elementów drewnianych	m2	59,843		
1.6.9	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - preparat na bazie wosku - np ALTAX WOSKOWY lub równoważny	m2	59,843		
1.6.10	KNR 401/430/10	Analogia. Wycięcie elementów drewnianych (balustrady - pochwyty) pomiędzy słupami na podcieniu.	m	12,060		
2	Grupa	Instalacje sanitarne				
2.1	Element	Instalacja wodociągowa				
2.1.1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	6,000		
2.1.2	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
2.1.3	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
2.1.4	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
2.1.5	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm - dodatek za podłączenie	szt	23,000		
2.1.6	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	40,000		
2.1.7	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	20,000		
2.1.8	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	10,000		
2.1.9	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	2,000		
2.1.10	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	2,000		
2.1.11	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	3,000		
2.1.12	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,000		
2.1.13	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	2,000		
2.1.14	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	70,000		
2.1.15	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	70,000		
2.1.16	KNRW 215/143/2	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200`dm3	kpl	1,000		
2.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
2.2.1	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,000		
2.2.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000		
2.2.3	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1,000		
2.2.4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000		
2.2.5	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000		
2.2.6	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000		
2.2.7	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040`m2	m	15,000		
2.2.8	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez desekowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030`m2	m	30,000		
2.2.9	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5`m2	m2	4,950		
2.2.10	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	m	5,000		
2.2.11	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	15,000		
2.2.12	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	10,000		
2.2.13	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	10,000		
2.2.14	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2.15	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	9,0		
2.2.16	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.2.17	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	3,000		
2.2.18	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.2.19	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
2.2.20	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	2,000		
2.2.21	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" + sedes , standard KOŁO NOVA	kpl	2,000		
2.2.22	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, na szafce	szt	1,000		
2.2.23	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Presto 12A , standard KOŁO NOVA	kpl	3,000		
2.2.24	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.2.25	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" + sedes - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.2.26	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy dla osób niepełnosprawnych wraz z zasłonką i uchwytem do jej zamocowania	kpl	1,000		
2.2.27	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	1,000		
2.2.28	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Uchwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej przy misce ustepowej, umywalce, natrysku i pisuarze.	kpl	1,000		
2.2.29	KNRPP 05/01/12	Dostawa i montaż brodzika porządkowego	kpl	1,000		
2.2.30	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	0,450		
2.2.31	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9	m3	0,450		
3	Grupa	Instalacje elektryczne				
3.1	Element	Instalacje elektryczne				
3.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłókwowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	6,000		
3.1.2	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25' A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody	szt	5,000		
3.1.3	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	10,000		
3.1.4	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5,000		
3.1.5	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	400,000		
3.1.6	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m	400,000		
3.1.7	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	200,000		
3.1.8	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	200,000		
3.1.9	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 5x4 mm2	m	15,000		
3.1.10	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	14,000		
3.1.11	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 , LED 32W, 4000K strumień świetlny 2600lm	szt	8,000		
3.1.12	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 , LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm	szt	6,000		
3.1.13	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 , LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm (zapalenie oświetlenia zewnętrznego wyłącznikiem w tablicy TG)	szt	5,000		
3.1.14	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP65, z modulem AW - AT 1h,	szt	2,000		
3.1.15	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 4x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	1,000		
3.1.16	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V, zasięg 6 m	szt	7,000		
3.1.17	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	11,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.1.18	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczegółowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszeki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	11,000		
3.1.19	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	1,000		
3.1.20	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	8,000		
3.1.21	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	2,000		
3.1.22	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	4,000		
3.1.23	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
3.1.24	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,000		
3.1.25	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	5,000		
3.1.26	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	5,000		
3.1.27	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	5,000		
3.1.28	KNR PP 01/0101/01	Modernizacja tablicy głównej TG	kpl	1,000		
3.1.29	KNR 38/103/3	Grzejniki konwektorowe elektryczne, montaż grzejników stacjonarnych - łazienkowe przeciwbryzgowie	szt	4,000		
3.1.30	KNR 38/103/3	Grzejniki konwektorowe elektryczne, montaż grzejników stacjonarnych - pokojowe	szt	4,000		
4	Grupa	Przyłącze kanalizacyjne				
4.1	Element	Przyłącze kanalizacyjne				
4.1.1	KNNR 1/303/1	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	11,100		
4.1.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,110		
4.1.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.	m3	1,338		
4.1.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3	3,330		
4.1.5	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	5,322		
4.1.6	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	18,500		
4.1.7	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	1,000		
4.1.8	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	5,778		
4.1.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9	m3	5,778		
4.2	Element	Zbiornik bezodpływowy				
4.2.1	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	33,800		
4.2.2	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą. Beton C20/25	m3	2,600		
4.2.3	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	0,140		
4.2.4	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m3	kpl	1,000		
4.2.5	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	23,800		
4.2.6	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	10,000		
4.2.7	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9	m3	10,000		
5	Grupa	Utwardzenia				
5.1	Element	Utwardzenia - chodnik i opaska				
5.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	38,760		
5.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Pogrubienie do 30 cm. Krotność 2	m2	38,760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5.1.3	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20' cm	m2	10,290		
5.1.4	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2	m2	10,290		
5.1.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32,780		
5.1.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	49,050		
5.1.7	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 20 cm. Krotność 17. Krotność=17	m2	49,050		
5.1.8	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	49,050		
5.1.9	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5' cm na podsypce piaskowej	m2	42,375		
5.1.10	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	42,375		
5.1.11	KNR 231/502/2	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	42,375		
5.1.12	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii I-II	m3	14,715		
5.1.13	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9	m3	14,715		
5.2	Element	Wjazd				
5.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	45,600		
5.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości. pogłębienie do 30 cm, krotność 2 Krotność=2	m2	45,600		
5.2.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	45,600		
5.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	45,600		
5.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	45,600		
5.2.6	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10' cm o grubości 8' cm, na podsypce , grubości 7' cm	m2	45,600		
5.2.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	2,064		
5.2.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,800		
6	Grupa	Wypośażenie				
6.1	Element	Wypośażenie				
6.1.1	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia szatni - Ławka szatniowa z wieszakami przyścienna	mb	20,000		
6.1.2	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia sali - krzesła (nogi metalowe, siedzisko i oparcie tapicerowane skają)	szt	28,000		
6.1.3	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia sali - stoliki (nogi metalowe, blat płyta drewnopodobna laminowana - 4 osobowy)	szt	7,000		
6.1.4	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna zlewozmywakowa szer 80 cm	szt	1,000		
6.1.5	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna stojaca dwudrzwiowa szer. 80 cm	szt	1,000		
6.1.6	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna wiszaca szer. 40 cm	szt	1,000		
6.1.7	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna stojaca z szufladami szer. 40 cm	szt	1,000		
6.1.8	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna wiszaca szer. 80 cm	szt	2,000		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT SZATNI PRZY BOISKU SPORTOWYM W NOSKOWIE	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian	
1.2	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów	
1.3	Posadzki	
1.4	Elewacja	
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.6	Wymiana rynien i remont podbitki	
2	Instalacje sanitarne	
2.1	Instalacja wodociągowa	
2.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3	Instalacje elektryczne	
3.1	Instalacje elektryczne	
4	Przyłącze kanalizacyjne	
4.1	Przyłącze kanalizacyjne	
4.2	Zbiornik bezodpływowy	
5	Utwardzenia	
5.1	Utwardzenia - chodnik i opaska	
5.2	Wjazd	
6	Wyposażenie	
6.1	Wyposażenie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT SZATNI PRZY BOISKU SPORTOWYM W NOSKOWIE netto	