

# Kosztorys ofertowy

## Rozbudowa infrastruktury kulturalno - sportowej w Jaraczewie

Data: 2009-05-15

Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
Zamawiający: Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1  
Obiekt: Rozbudowa infrastruktury sportowej w Jaraczewie  
Budowa: 63-233 Jaraczewo, Jaraczewo dz. 935

Wartość kosztorysu:

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

## Opis

Przedmiotem niniejszego opracowania jest :

- Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni tartanowej gr 13 mm typu natrysk na podbudowie betonowej , powierzchnia 968 m2, boiska do siatkówki i koszykówki
- Instalacji odwodnienia liniowego boiska
- Budowy budynku sanitarno - socjalnego zawierającego sanitariaty i szatnie dla 60 zawodników, powierzchnia zabudowy 208,68 m2, budynek parterowy murowany z pustaków ceramicznych z dachem płaskim krytym płytą warstwową
- Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości o pojemności 10 m3
- Wykonanie utwardzeń z kostki betonowej
- Budowa przyłącza wodociagowego z rur PE
- Budowa przyłącza energetycznego
- Oświetlenie boiska

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1 Budynek sanitarno-socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego					
1.1.1 Usunięcie humusu					
1 KNR 201/216/1  Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy , koparka 0,60.m3, grunt kategorii I-II - rozebranie nasypu	m3		~828,000		
2 KNR 201/126/1  Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	m2		~229,548		
3 KNR 201/126/2  Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5.cm grubości. Pogrubienie do 30 cm	m2	3,00	229,548		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Usunięcie humusu					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.2 Roboty ziemne					
4 KNR 201/310/1  Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II	m3		~21,603		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.3 Roboty fundamentowe					
5 KNR 202/1101/1 (1)  Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10	m3		~4,321		
6 KNR 202/202/1 (2)  Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą, B-15	m3		~16,226		
7 KNR 202/204/1 (2)  Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton podawany pompą, B-15	m3		~1,056		
8 KNNR 2/105/1  Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t		~0,323		
9 KNNR 2/105/2  Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t		~0,037		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty fundamentowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.4 Ścianki fundamentowe z izolacjami					
10 ORGB 202/618/1  Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		~43,205		
11 KNR 202/101/6  Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		~15,313		
12 KNR 202/901/1  Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - rapówka pod izolację	m2		~95,799		
13 KNR 202/603/7  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1-warstwa - lepek na rozpuszczalnikach wodnych	m2		~88,253		
14 KNR 202/603/8  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę - lepek na rozpuszczalnikach wodnych	m2		88,253		
15 ORGB 202/618/1  Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2		~21,875		
16 KNR 202/611/4 (2)  Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2		~44,821		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Ścianki fundamentowe z izolacjami					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.5 Podłoża piaskowe					
17 KNR 202/1101/7 (3)  Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		~27,017		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Podłoża piaskowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.6 Podłoża betonowe					
18 KNR 202/1101/1 (1)  Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10	m3		~27,017		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Podłoża betonowe					



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.7 Dach					
19 KNR 205/101/6 Hale typu lekkiego, rygle ścian - RK 80x80x4 na wieńcu	t		~0,416		
20 KNR 205/102/7 Hale typu lekkiego, podciagi dachowe - RK 100x100x5 - podciąg	t		~0,331		
21 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		~46,220		
22 KNR 712/104/1 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2		~24,182		
23 KNR 712/201/1 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa	m2		24,182		
24 KNR 712/210/1 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2		~9,392		
25 KNR 205/1004/1 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, dach płaski o nachyleniu do 10%, płyta warstwowa gr 20 cm z rdzeniem styropianowym, płyta PWD Balxmetal	m2		~202,27		
26 KNR 205/1003/3 Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż obróbek do płyt warstwowych gr 20 cm z rdzeniem styropianowym, płyta PWD Balxmetal	kg		~136,675		
27 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		~18,607		
28 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, 125 mm	m		22,25		
29 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt		2,0		
30 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm	m		~5,600		

31 KW 1/101/1					
Dostawa i montaż zadaszenia łukowego nad drzwiami z poliwęglanu, szerokość ca. 1,20 m	kpl		8,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Dach					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.8 Ściany parteru					
32 KNR 904/103/4 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5·m, U·220 grubości 25·cm	m2		~164,503		
33 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		10,0		
34 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		8,0		
35 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		~54,000		
36 KNR 202/118/1 (2) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m		~5,820		
37 KNR 202/118/2 (2) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m		~8,730		
38 KNR 202/122/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m		~90,480		
39 KNR 401/306/5 Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową	m2		~13,888		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Ściany parteru					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.9 Ścianki działowe					
40 KNR 904/111/8  Ścianki działowe, grubości 12,0·cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2		~229,932		
41 KNR 904/111/1 (2)  Ścianki działowe, grubości 6,5·cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka	m2		~5,060		
42 KNR 202/1217/3  Analogia. Nadproże w ścianach działowych z kątownika 40x40x5·mm	m		~33,600		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Ścianki działowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.10 Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne					
43 KNR 202/803/3  Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria.III	m2		~621,243		
44 ORGB 202/1134/2 (2)  Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		621,243		
45 KNR 12/829/7  Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2		279,569		
46 KNR 202/603/1  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe podpłytkowe alternatywne wykonywane na zimno (powłoka uszczelniająca Ceresit CL 51 wraz z taśmami uszczelniającymi)	m2		~76,080		
47 KNR 202/2009/2  Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2		~341,674		
48 KNR 202/1505/3  Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		341,674		
49 KNR 401/322/2  Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		15,0		
50 KNR 217/205/1  Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400-mm i masie do 90-kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączenia.	szt		8,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.11 Posadzki					
51 ORGB 202/618/3  Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	m2		~169,480		
52 KNR 202/609/3  Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa, styropian EPS100-038 gr 10 cm	m2		169,480		
53 KNR 202/1106/1  Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	m2		169,480		
54 KNR 202/1106/2  Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	m2	2,50	169,480		
55 KNR 202/1106/7  Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		169,480		
56 ORGB 202/1134/1 (2)  Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		169,480		
57 KNR 12/1118/9  Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	m2		169,480		
58 ORGB 202/1134/2 (2)  Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		~13,473		
59 KNR 12/1120/4  Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	m		~89,820		
60 KNR 12/1120/6  Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	m		89,820		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Posadzki					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.12 Stolarka okienna i drzwiowa					
61 KNR 19/1023/4 (2)  Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0·m2, osadzanie na dyblach	m2		~14,400		
62 KNR 401/321/1  Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt		10,0		
63 KW 1/101/1  Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb		~12,500		
64 KNR 401/321/2  Analogia. Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb		~12,500		
65 KNR 202/1016/1 (1)  Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		14,0		
66 KNR 202/1017/2  Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z kratką wentylacyjną	m2		~25,200		
67 KNR 202/1203/1  Drzwi stalowe, pełne zewnętrzne, do 2·m2, MZ Hörmann 90x200 cm	m2		~12,600		
68 KNR 202/1203/1  Drzwi stalowe, pełne zewnętrzne, do 2·m2, D 45 Hörmann 110x200 cm	m2		~2,200		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.13 Elewacja					
69 KNR 202/902/1  Tynki zwykłe kategorii.III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		~24,504		
70 KNR 17/2609/1  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm.	m2		~175,91		
71 KNR 17/2609/4  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		1 500,0		
72 KNR 17/2609/6  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		~44,001		
73 KNR 17/2609/7  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		~18,850		
74 KNR 17/2609/8  Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		~89,200		
75 KNR 17/926/1  Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważ o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m2		~219,264		
76 KNR 17/926/3 (1)  Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2		~200,414		
77 KNR 17/926/5 (2)  Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ościeżach, szerokość do 30·cm.	m2		18,850		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
78 KNR 17/930/1  Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT.16 lub równoważna, pierwsza warstwa	m2		~19,497		
79 KNR 17/930/3  Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego CT.77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm	m2		~19,497		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Elewacja					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.14 Instalacja wodociągowa					
80 KNR 401/336/3  Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		20,0		
81 KNR 401/339/3  Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		40,0		
82 KNR 401/333/8  Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		20,0		
83 KNR 401/333/9  Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		5,0		
84 KNR 401/326/1 (2)  Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		20,0		
85 KNR 401/326/3 (2)  Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		40,0		
86 KNRG 215/601/1  Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm	m		100,0		
87 KNRG 215/601/2  Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm	m		40,0		
88 KNRG 215/601/3 (1)  Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm	m		25,0		
89 KNRG 215/601/4  Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm	m		10,0		
90 KNRG 215/601/5  Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm	m		20,0		
91 KNRG 215/601/6  Rurociągi z rur warstwowych Fi 50 mm	m		20,0		
92 KNRG 215/602/1  Łączniki Fi 16 mm do rur wielowarstwowych	szt		50,0		
93 KNRG 215/602/2  Łączniki Fi 20 mm do rur wielowarstwowych	szt		20,0		
94 KNRG 215/602/3  Łączniki Fi 26 mm do rur wielowarstwowych	szt		20,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
95 KNRG 215/602/4 Łączniki Fi 32 mm do rur wielowarstwowych	szt		20,0		
96 KNRG 215/602/5 Łączniki Fi 40 mm do rur wielowarstwowych	szt		6,0		
97 KNRG 215/602/6 Łączniki Fi 50 mm do rur wielowarstwowych	szt		6,0		
98 KNRG 215/602/8 Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt		~67,000		
99 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metoda izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 16·mm	m		100,0		
100 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metoda izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 20·mm	m		40,0		
101 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metoda izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 26·mm	m		25,0		
102 KNR 34/107/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metoda izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 32·mm	m		10,0		
103 KNR 34/107/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metoda izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 40·mm	m		20,0		
104 KNR 34/107/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metoda izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 50·mm	m		20,0		
105 KNRW 215/132/5 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm	szt		2,0		
106 KNRW 215/132/6 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·50·mm	szt		1,0		
107 KNRG 215/602/1 Łączniki Fi 16 mm. Dodatek za podejścia do pompy.	szt		2,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
108 KNRW 707/101/1  Pompa cyrkulacyjna firmy np. WILO typu TOP-Z 20/4	kpl		1,0		
109 KNR 215/507/1  Analogia. Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego, naczynie przeponowe Reflex DD18	szt		1,0		
110 KNRW 215/137/3  Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn.15.mm	szt		13,0		
111 KNRW 215/137/9  Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn.15.mm	szt		8,0		
112 KNRW 215/137/3  Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn.15.mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt		1,0		
113 KNRW 215/135/1  Zawór czerpakowy Dn.15.mm ze złączką do węża	szt		6,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja wodociągowa					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.15 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna					
114 KNRW 215/203/1  Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.50·mm	m		3,0		
115 KNRW 215/203/3  Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.110·mm	m		45,0		
116 KNRW 215/203/4  Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.160·mm	m		20,0		
117 KNRW 215/208/1  Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.50·mm	m		30,0		
118 KNRW 215/208/3  Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.110·mm	m		15,0		
119 KNRW 215/211/1  Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50·mm	szt		~31,0		
120 KNRW 215/211/3  Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110·mm	szt		~8,0		
121 KNRW 215/213/5  Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm	szt		3,0		
122 KNRW 215/218/1  Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.50·mm	szt		5,0		
123 KNRW 215/222/2  Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm	szt		3,0		
124 KNRW 215/230/2 (2)  Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		13,0		
125 KNRW 215/230/5  Postument porcelanowy do umywarek	kpl		13,0		
126 KNRW 215/232/2 (3)  Brodzik natryskowy	kpl		8,0		
127 KNRW 215/233/3  Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		7,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
128 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl		9,0		
129 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl		1,0		
130 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl		1,0		
131 KW 1/101/1 Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych (przy umywalce i przy misce ustępowej)	kpl		1,0		
132 KW 1/101/1 Dostawa i montaż zasłonek PCV prysznicowych	kpl		8,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Kanalizacja sanitarna wewnętrzna					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.16 Instalacja elektryczna					
133 KNRW 508/101/1  Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do metal	m		100,0		
134 KNRW 508/110/1  Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi.20·mm	m		100,0		
135 KNRW 508/207/1  Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5·mm <sup>2</sup> . YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		100,0		
136 KNR 508/209/2 (5)  Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm <sup>2</sup> . YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		420,0		
137 KNR 508/209/2 (5)  Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm <sup>2</sup> . YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		150,0		
138 KNR 508/209/6 (1)  Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24·mm <sup>2</sup> . YKY 3x4,0 mm <sup>2</sup>	m		30,0		
139 KNR 508/301/8  Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt		~48,000		
140 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		28,0		
141 KNR 508/302/2  Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm <sup>2</sup>	szt		20,0		
142 KNR 508/308/1  Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt		10,0		
143 KNR 508/308/2  Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt		5,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
144 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		13,0		
145 KNR 508/502/1 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w metalu na 2 wkrętach	kpl		43,0		
146 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa IP 44	szt		43,0		
147 KNR 510/1002/5 Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30·kg	szt		2,0		
148 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa sodowa Decostreet 1 HPS-T 70W	szt		2,0		
149 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TG	szt		1,0		
150 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup>	szt		~27,000		
151 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		6,0		
152 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1,0		
153 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,0		
154 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		5,0		
155 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,0		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
156 KNNR 5/1303/4  Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		1,0		
157 KNNR 5/1304/1  Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemiaenie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1,0		
158 KNNR 5/1304/2  Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemiaenie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja elektryczna					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.17 Instalacja piorunochronna					
159 KNR 508/607/2  Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi-10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm	m		20,0		
160 KNR 508/604/1  Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą. Pręt fi 8 mm	m		100,0		
161 KNR 508/622/1  Analogia. Montaż iglicy z pręta fi 12 mm mocowanych do komina o długości ca 1,30 m	szt		8,0		
162 KNR 508/611/1  Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii I-II	m		80,0		
163 KNR 508/618/1  Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt		14,0		
164 KNR 508/617/1  Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm2	szt		6,0		
165 KNNR 5/1304/1  Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		6,0		
166 KNNR 5/1304/2  Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		6,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja piorunochronna					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.18 Instalacja gazowa					
167 KNR 215/304/1  Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm	m		15,0		
168 KNR 712/103/4  Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm	m2		~1,507		
169 KNR 712/201/4 (2)  Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa	m2		1,507		
170 KNR 712/210/4 (1)  Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2		1,507		
171 KNR 215/310/2 (2)  Kurki gazowe przelotowe, Fi 25·mm	szt		1,0		
172 KNRI 215/111/3  Filtry gazu, Dn·25·mm	szt		1,0		
173 KNR 215/312/2  Grzejniki gazowe wody przepływowej. Pojemnościowy ogrzewacz gazowy typu ADMR40 firmy A.O. Smith o poj. 309 dm3.	kpl		1		
174 KNR 215/305/2  Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	m		15,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja gazowa					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.19 Wyposażenie pomieszczeń					
175 KW 1/101/1  Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń wg załącznika nr 3	kpl		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wyposażenie pomieszczeń					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2 Osadnik gnilny bezodpływowy					
1.2.1 Przyłącze kanalizacyjne					
176 KNNR 1/209/1  Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II	m3		~9,120		
177 KNNR 4/1411/1  Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3		~1,140		
178 KNNR 4/1411/2  Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm. Obsypanie rury.	m3		~1,374		
179 KNNR 4/1411/4  Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3		~3,420		
180 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		~3,185		
181 KNRW 218/408/2  Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m		19,0		
182 KNRW 218/517/2 (2)  Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przyłącze kanalizacyjne					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.2 Osadnik gnilny bezodpływowy V = 10000 L.					
183 KNR 201/216/1  Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II	m3		~46,543		
184 KNR 202/1101/7 (4)  Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		~9,126		
185 KW 1/101/1  Dostawa i montaż osadnika gnilnego bezodpływowego EKO-SUM V = 10000 L lub równoważny	kpl		1,0		
186 KNR 202/1101/7 (4)  Analogia. Obsypanie zbiornika piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3		~26,124		
187 KNR 202/1101/1 (1)  Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-15	m3		~1,293		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Osadnik gnilny bezodpływowy V = 10000 L.					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3 Przyłącze wodociągowe					
1.3.1 Przyłącze wodociągowe					
188 KNR 231/807/1  Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Rozebranie chodnika.	m2		2,0		
189 KNNR 1/209/1  Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II	m3		~92,000		
190 KNNR 4/1411/1  Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3		~5,750		
191 KNNR 4/1411/1  Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm. Obsypka rury.	m3		~5,524		
192 KNNR 4/1411/4  Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3		~17,250		
193 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		~63,476		
194 KNR 11/320/3  Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		2,0		
195 KNR 218/902/2  Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi·100·mm	szt		1,0		
196 KNR 218/909/5  Zasuwki żeliwne kielichowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi·100·mm	szt		1,0		
197 KNRW 218/109/1 (1)  Analogia. Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·50·mm	m		115,0		
198 KNRW 218/112/1 (1)  Analogia. Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD , Fi·50·mm, PE	szt		3,0		
199 KNR 218/904/4  Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych, rurociąg Fi·50·mm	m		1,5		
200 KNR 216/619/2  Izolacja taśmą Denso, plastyczną, rurociąg Fi·33-55·mm	m2		~0,236		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
201 KNRW 215/130/6 (2)  Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm	szt		2,0		
202 KNRW 215/130/6 (3)  Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm	szt		1,0		
203 KNR 215/108/5  Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 40·mm	kpl		1,0		
204 KNRI 215/111/6  Filtry osadnikowe siatkowe, Dn·50·mm	szt		1,0		
205 KNR 215/118/4  Wodomierz skrzydełkowy, Dn 40·mm	szt		1,0		
206 KNR 219/219/1  Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		115,0		
207 KNRW 215/127/1 (1)  Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm.	m		115,0		
208 KNRW 215/128/1  Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach mieszkalnych	m		115,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przyłącze wodociagowe					



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4 Przyłącze energetyczne					
1.4.1 Roboty ziemne					
209 KNR 201/701/1 (1)  Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m	m		127,0		
210 KNR 510/301/1  Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m		127,0		
211 KNR 201/704/1 (2)  Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m	m		127,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4.2 Ułożenie kabli					
212 KNR 510/103/2 (1)  Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0.kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. Kabel YKY 4x16 mm2	m		127,0		
213 KNR 510/9945/5  Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1.kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 16.mm2	szt		2,0		
214 KNNR 5/1302/3  Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Ułożenie kabli					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5 Boisko wielofunkcyjne					
1.5.1 Płyta boiska					
215 KNR 231/101/1  Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		~968,0		
216 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 45 cm	m2	5,00	968,0		
217 KNR 231/103/4  Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		968,0		
218 KNR 231/104/5  Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2		968,0		
219 KNR 231/114/5  Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		968,0		
220 KNR 231/105/1  Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2		968,0		
221 KNR 231/105/2  Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	m2	2,00	968,0		
222 KNR 231/308/3  Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm. Zatarta na ostro. Beton B-20	m2		968,0		
223 KNR 231/308/4  Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm. Zatarta na ostro. Beton B-20, Pogrubienie do 10 cm	m2	5,00	968,0		
224 KNR 202/290/1 (1)  Analogia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, zbrojenie rozproszone	t		~1,452		
225 Kalkulacja własna. Dostawa i ułożenie nawierzchni tartanowej gr. 13,0 mm. Parametry nawierzchni podane w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.	m2		968,0		

226 Kalulacja własna. Malowanie linii do koszykówki , siatkówki , piłki ręcznej i tenisa	kpl	1,0		
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Płyta boiska				

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.2 Utwardzenie z kostki wokół boiska					
227 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		203,0		
228 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 40 cm	m2	4,00	203,0		
229 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		203,0		
230 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2		203,0		
231 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, kostka prostokątna 20x10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5,0 cm	m2		203,0		
232 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	m		~320,8		
233 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		~19,248		
234 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		320,80		
235 Dostawa i ustawienie ławek typ "Londyn" z oparciami firmy Komserwis lub równoważne	szt		14,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Utwardzenie z kostki wokół boiska					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.3 Odwodnienie					
236 KNR 231/606/3  Analogia. Ścieki z elementów prefabrykowanych - odwodnienie liniowe z PCV z wbudowanym spadkiem, ruszt z PCV, klasa obciążenia A15, na podsypce cementowo-piaskowej	m		45,32		
237 KNR 231/604/3  Studnie chłonne z kręgów, Fi.1,0·m, głębokość 2·m	szt		1,0		
238 KNR 231/604/4  Studnie chłonne z kręgów, Fi.1,0·m, dodatek za każdy dalszy 1·m głębokości	szt		1,0		
239 KNRW 218/521/1  Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi.950·mm	kpl		1,0		
240 KNRW 218/529/1  Osadzenie w studzienkach i komorach, wpust deszczowy żeliwny	szt		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Odwodnienie					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.4 Oświetlenie boiska					
241 KNR 201/701/1 (1)  Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m	m		66,0		
242 KNR 510/301/1  Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m		66,0		
243 KNR 201/704/1 (2)  Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m	m		66,0		
244 KNR 510/103/2 (1)  Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. Kabel YKY 3x16 mm2	m		66,0		
245 KNR 510/9945/1  Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 16·mm2	szt		4,0		
246 KNNR 5/1302/2  Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		1,0		
247 KNR 201/312/10  Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		2,0		
248 KNR 510/709/1 (1)  Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, słup SO6/Noc, z fundamentem B-120 i elementami śrubowymi (Elektromonter Zagórów lub równoważny)	szt		2,0		
249 KNR 510/1004/2  Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m		60,0		
250 KNR 510/1001/3  Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		2,0		
251 KNR 510/1005/7  Montaż na wysięgniku opraw do lamp, oprawa DECOSTREET 2 HIS-T 150W	szt		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Oświetlenie boiska					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6 Wyposażenie sportowe					
1.6.1 Boisko do piłki ręcznej					
252 KNR 201/307/2  Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	m3		~2,560		
253 KNR 202/203/2 (2)  Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, beton podawany pompą	m3		2,560		
254 KNR 223/309/5 (1)  Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej wraz z pokrywkami na tuleje	szt		4,0		
255 KNR 223/310/6  Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) bramek, bramki stalowe z siatką do piłki ręcznej	szt		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Boisko do piłki ręcznej					



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.2 Boisko do koszykówki					
256 KNR 201/307/2  Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	m3		~1,280		
257 KNR 202/203/2 (2)  Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, beton podawany pompą	m3		1,280		
258 KNR 223/309/8 (1)  Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do koszykówki wraz z pokrywkami na tuleje	kpl		2,0		
259 KNR 223/310/4  Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojak stalowy do tablicy plexi do koszykówki 180x105 ,dł.wysięgніка 1,6m jednosłupowy, kosz uchylny sprężynowy, siatka do kosza	szt		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Boisko do koszykówki					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.3 Boisko do siatkówki					
260 KNR 201/307/2  Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	m3		~1,280		
261 KNR 202/203/2 (2)  Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, beton podawany pompą	m3		1,280		
262 KNR 223/309/8 (1)  Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do siatkówki wraz z pokrywką	kpl		2,0		
263 KNR 223/310/2  Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, Słupki wolnostojące, stalowe uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z regulacją wysokości; 2 osłony; - przekrój owalny 120x100mm, z siatką z antenkami	szt		2,0		
264 Kalkulacja własna. Montaż i dostawa. Stanowisko sędziowskie do siatkówki - alu z płynną regulacją wysokości.	kpl		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Boisko do siatkówki					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.4 Siatka do tenisa ziemnego					
265 KNR 201/307/2  Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	m3		~1,280		
266 KNR 202/203/2 (2)  Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, beton podawany pompą	m3		1,280		
267 KNR 223/309/8 (1)  Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do tenisa wraz z pokrywką	kpl		2,0		
268 KNR 223/310/2  Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, Słupki wolnostojące, stalowe do tenisa; 2 osłony; - przekrój owalny 120x100mm, z siatką	szt		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Siatka do tenisa ziemnego					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.5 Boisko do piłki nożnej					
269 Dostawa i montaż boksów dla zawodników z poliwęglanu komorowego gr 6,0 mm na konstrukcji stalowej z ławką drewnianą (na 12 zawodników, dł 6,30 m)	kpl		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Boisko do piłki nożnej					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.6 Piłkochwyty					
270 KNR 201/307/2  Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	m3		~7,680		
271 KNR 202/203/2 (2)  Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, beton podawany pompą	m3		7,680		
272 KNR 225/307/4  Analogia. Dostawa i montaż piłkochwytów siatki polipropylenowej na słupkach stalowych, wysokości 4,0m i długości 11 m	m2		~88,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Piłkochwyty					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Budynek sanitarno-socjalny do obsługi boiska rekreacyjnego	
1.1.1	Usunięcie humusu	
1.1.2	Roboty ziemne	
1.1.3	Roboty fundamentowe	
1.1.4	Ścianki fundamentowe z izolacjami	
1.1.5	Podłoża piaskowe	
1.1.6	Podłoża betonowe	
1.1.7	Dach	
1.1.8	Ściany parteru	
1.1.9	Ścianki działowe	
1.1.10	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne	
1.1.11	Posadzki	
1.1.12	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.1.13	Elewacja	
1.1.14	Instalacja wodociągowa	
1.1.15	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
1.1.16	Instalacja elektryczna	
1.1.17	Instalacja piorunochronna	
1.1.18	Instalacja gazowa	
1.1.19	Wyposażenie pomieszczeń	
1.2	Osadnik gnilny bezodpływowy	
1.2.1	Przyłącze kanalizacyjne	
1.2.2	Osadnik gnilny bezodpływowy V = 10000 L.	
1.3	Przyłącze wodociągowe	
1.3.1	Przyłącze wodociągowe	
1.4	Przyłącze energetyczne	
1.4.1	Roboty ziemne	
1.4.2	Ułożenie kabli	
1.5	Boisko wielofunkcyjne	
1.5.1	Płyta boiska	
1.5.2	Utwardzenie z kostki wokół boiska	
1.5.3	Odwodnienie	
1.5.4	Oświetlenie boiska	
1.6	Wyposażenie sportowe	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.6.1	Boisko do piłki ręcznej	
1.6.2	Boisko do koszykówki	
1.6.3	Boisko do siatkówki	
1.6.4	Siatka do tenisa ziemnego	
1.6.5	Boisko do piłki nożnej	
1.6.6	Piłkochwyty	
Suma elementów rozdziału		
Wartość rozdziału:		

## zestawienie wyposażenia pomieszczeń

Nazwa pomieszczenia	Nazwa wyposażenia	Ilość	Wartość
Szatnia	Ławka 36 x 200 cm	16	
	Wieszak ścienny podwójny	80	
	kosz na śmieci, otwierany przyciskiem pedałowym, pojemność 12 l., stal nierdzewna, np.: Merida B5B	4	
WC	lustro 125/75 cm	8	
	suszarka do rąk np.: Merida M99S	8	
	pojemnik na mydło np.: Merida D26S	8	
	pojemnik na ręczniki papierowe np.: Merida PZ9S	4	
	pojemnik na papier toaletowy np.: Merida PT9S	4	
	kosz na śmieci, otwierany przyciskiem pedałowym, pojemność 12 l., stal nierdzewna, np.: Merida B5B	4	
WC MĘSKIE	lustro 125/75 cm	2	
	suszarka do rąk np.: Merida M99S	2	
	pojemnik na mydło np.: Merida D26S	2	
	pojemnik na ręczniki papierowe np.: Merida PZ9S	1	
	pojemnik na papier toaletowy np.: Merida PT9S	1	
	kosz na śmieci, otwierany przyciskiem pedałowym, pojemność 12 l., stal nierdzewna, np.: Merida B5B	1	
WC damskie	lustro 125/75 cm	2	
	suszarka do rąk np.: Merida M99S	2	
	pojemnik na mydło np.: Merida D26S	2	
	pojemnik na ręczniki papierowe np.: Merida PZ9S	2	
	pojemnik na papier toaletowy np.: Merida PT9S	1	
	kosz na śmieci, otwierany przyciskiem pedałowym, pojemność 12 l., stal nierdzewna, np.: Merida B5B	1	
WC dla os. niepełnosprawnych	lustro 125/75 cm	1	
	suszarka do rąk np.: Merida M99S	1	
	pojemnik na mydło np.: Merida D26S	1	
	pojemnik na ręczniki papierowe np.: Merida PZ9S	1	
	pojemnik na papier toaletowy np.: Merida PT9S	1	
	kosz na śmieci, otwierany przyciskiem pedałowym, pojemność 12 l., stal nierdzewna, np.: Merida B5B	1	
	poręcz ruchoma przy toalecie	1	

### UWAGA!

- jako standard dla mebli, stołów, krzeseł itp. należy przyjąć standard wykończenia podstawowych mebli.
- w wykonaniu stosować materiały odpowiednie dla obiektów użyteczności publicznej;
- drzwi wyposażać w tabliczki znamionowe z literami przestrzennymi;
- obiekt należy wyposażać w znaki przeciwpożarowe i ewakuacyjne, których ilość i lokalizację należy określić po zamknięciu prac budowlanych, przed oddaniem obiektu do użytkowania;
- obiekt należy wyposażać w gaśnice wg aneksu p.poż.;
- wszelkie elementy wyposażenia muszą być fabrycznie nowe