

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Obiekt Boisko sportowe wielofunkcyjne - odwodnienie i sieci sanitarne  
Budowa Szkoła Podstawowa nr 6, ulica Tartaczna 21, 16-300 Augustów  
Inwestor Gmina Miasto Augustów, ulica 3 Maja 60, 16-300 Augustów  
Biuro kosztorysowe Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ulica Ełcka 23.

---

---

sierpień 2015r.



## Boisko sportowe wielofunkcyjne - odwodnienie i sieci sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
13	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	2,720
14	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk SN8	m	6,000
15	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk SN8	m	17,000
16	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk SN8	m	162,500
17	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk SN8	m	16,000
18	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk SN8	m	68,000
19	KNR 4-01 0208/01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm włączenie do istniejącej studni	szt	1,000
20	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - kregi prefabrykowane z zamontowanymi fabrycznie stopniami włączowymi łączone na zasadzie pióro i wpust z dennicą betonową prefabrykowaną połączoną z płytą denną studzienki z wykonaną kinetą i zamontowanymi fabrycznie króćcami połączeniowymi do rur PCV	studnię	3
21	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-9
22	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - kregi łączone na zasadzie pióro - wpust z zamontowanym fabrycznie przejściem szczelnym dla rur PCV, wpust osadzony na pierścieniu utrzymującym i pierścieniu odciążającym, dno studni prefabrykowane połączone z płytą denną	szt	4,000
23	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 315mm z zamknięciem pokrywą żeliwną A15	szt	8,000
24	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 315mm z zamknięciem pokrywą żeliwną D400	szt	7,000
25	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
26	KNR 2-11 0101.4/03	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruncie kategorii II-III na głębokości 0,9m rurkami z PVC-U 100/91 w otulinie filtracyjnej z włókna syntetycznego i obsypce z kruszywa 4-16 mm gr. 10 cm wokół rur	m	84,000
27	KNNR-W 9 0814/01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy 110mm - 5 skrzyżowań	m	15,000
<b>Wewnętrzna instalacja wod-kan budynku gospodarczego</b>				
28	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB)- Alupex o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000
29	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe ze spustem sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
30	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
31	KNR 0-31 0105/01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych wiszących o mocy do 3kW	kpl	1,000
32	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	1,000
33	KNNR 4 0132/02	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
34	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
35	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		

## Boisko sportowe wielofunkcyjne - odwodnienie i sieci sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	4,000
36	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szerokości 60,0 cm z syfonem gruszkowym na postumencie	szt	1,000
37	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,000
38	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	6,000
39	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
40	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
41	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
42	KNNR 4 1321/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk trójnik PCV fi 200/110 i nasuwka PCV fi 200	szt	1,000
43	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
44	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową - rury osłonowe przyłącza wodociągowego	m	2,500
45	KNNR-W 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm - poz. zastępcza	m	13,000
46	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm - do budynku szkoły	szt	1,000