

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2019-06-181

Obiekt	Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Baranów 63-604, ul. Orlika, dz. nr 1659/4
Inwestor	Gmina Baranów Baranów 63-604 ul. Rynek 21
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Anna Żmuda

Bydgoszcz czerwiec 2019

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuoddziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa

Przedmiotem inwestycji jest kompleks oświatowo-sportowy (zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania terenu) składający się z budynku szkoły podstawowej, dwuoddziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu.

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/8

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Nr ST: S - 00.01.01	m3	698,000
2	KNNR 1 0301/02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Przyjęto 5% wykopów ręcznych Nr ST: S - 00.01.01	m3	34,900
3	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Nr ST: S - 00.01.01	m2	520,000
4	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Nr ST: S - 00.01.01	m3	66,816
5	KNR-W 2-18 0511/04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Obsypka rurociągów Nr ST: S - 00.01.01	m3	219,170
6	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Nr ST: S - 00.01.01	m3	380,214
7	KNR-W 2-01 0228/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: S - 00.01.01	m3	380,214
8	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dostawa piasku zasypowego Nr ST: S - 00.01.01	m3	380,214
9	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm Nr ST: S - 00.01.01	m3	15,400
		1.2. Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm Nr ST: S - 00.01.01	szt	6,000
11	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm Nr ST: S - 00.01.01	szt	8,000
12	KNR 2-18 0625/01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: S - 00.01.01	szt.	12,000
13	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Nr ST: S - 00.01.01	m	475,000
14	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160/160 Nr ST: S - 00.01.01	szt	12,000
15	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano Nr ST: S - 00.01.01	szt	30,000
16	KNNR 4 1610/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Nr ST: S - 00.01.01	odc. -1 prób.	5,375

Tabela elementów scalonych

Strona 4/8

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1.	Roboty ziemne				
1.2.	Roboty montażowe				
	Razem				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 5/8

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1.1.	Roboty ziemne						
1.2.	Roboty montażowe						
	Razem						

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 51)	r-g	1.682,622		
	Razem		1.682,622		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m3	1,903		
2	Cement portlandzki z dodatkami 25	kg	84,000		
3	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,161		
4	Drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,572		
5	Drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0,323		
6	Kineta studzienki z PE o śr 315 mm	szt	8,000		
7	Kineta studzienki z PEO śr 425 mm	szt	6,000		
8	Klamry ciesielskie	kg	62,400		
9	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-kolano	szt	30,000		
10	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-trójnik 160/160/160	szt	12,000		
11	Nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	12,000		
12	Osadniki betonowe śr.500mm	szt	12,000		
13	Pak łamany miękki	kg	5,160		
14	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,240		
15	Pierścień podtrzymujący wpust	szt	12,000		
16	Pierścień żelbetowy odcinający	szt	12,000		
17	Pokrywa betonowa o śr 315 mm	szt	8,000		
18	Pokrywa betonowa o śr 425 mm	szt	6,000		
19	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	351,703		
20	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	484,500		
21	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	8,063		
22	Smola surowa gazownicza lub koksownicza	kg	2,760		
23	Stożek betonowy o śr 315 mm	szt	8,000		
24	Stożek betonowy o śr 425 mm	szt	6,000		
25	Syfon kanalizacyjny kamionkowy śr.200mm poziomy	szt	12,000		
26	Sznur konopny smołowany	kg	5,160		
27	Trzon studzienki rura karbowana o śr 315 mm	m	8,400		
28	Trzon studzienki rura karbowana o śr 425 mm	m	6,300		
29	Uszczelka	szt	28,000		
30	Uszczelki gumowe płaskie	szt	5,375		
31	Woda z rurociągu	m3	2,311		
32	Wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	12,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	14,309		
2	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	65,521		
3	Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	28,618		
4	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	199,327		
5	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,480		
6	Samochód skrzyniowy	m-g	25,478		
7	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16,463		
8	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26,767		
9	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	198,292		
	Razem		587,255		