

Wartość kosztorysowa	<b>401 134,94</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>92 261,04</b>
Cena kosztorysowa	<b>493 395,98</b>
Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt pięć i 98/100 pln	

### **Kosztorys inwestorski 3/ABO/2023**

Obiekt	Budowa ciągu pieszo-rowerowego, ciągu pieszo-jezdnego i 10 miejsc postojowych, kanalizacja deszczowa, oświetlenie terenu, elementy małej architektury przy ZSO w Augustowie I Liceum Ogólnokształcące im. G. Piramowicza w Augustowie
Rodzaj robót	drogowe, melioracyjne, sieci elektryczne
Lokalizacja	część dz. 3667/4, dz. 3669/1, 3695/15 obręb 3 – działki stanowią własność Gminy Miasto Augustów dz. 3665/4, część dz. 3665/3, część dz. 3665/2 obręb 3 - działki stanowią własność Skarbu Państwa
Zamawiający Inwestor	Mieszkańcy Miasta Augustowa Gmina Miasto Augustów ul. Młyńska 35
Stawka robocizny	30,00 pln/r-g
Koszty zakupu	10,00%
Koszty pośrednie	63% (R+S)
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

## Przedmiar robót (FIDIC)

Budowa ciągu pieszo-rowerowego, ciągu pieszo-jezdnego i 10 miejsc postojowych, kanalizacja deszczowa, oświetlenie terenu, elementy małej architektury przy ZSO w Augustowie I Liceum Ogólnokształcące im. G. Piramowicza w Augustowie

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
							<b>27 800,00</b>
<b>1. Prace przygotowawcze</b>							
1		Analiza własna	Mapa do celów projektowych	ha	0,1800	10 000,00	1 800,00
2		Analiza własna	Dokumentacja projektowa budowlana	kpl	1,000	23 000,00	23 000,00
3		Kalkulacja indywidualna	Koszt robót pomiarowych i inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
							<b>53 401,59</b>
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>							
4		KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej  1,8*45 = 81,000	m2	81,000	5,24	424,44
5		KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - zdjęcie 30cm humusu  CPR 100*3,5 = 350,00 Parking 30*5,5 = 165,00 CPJ 30*6 = 180,00	m3	695,00	13,39	9 306,05
6		KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem  60*3 = 180,000 255 = 255,000	m2	435,000	13,10	5 698,50
7		KNR 2-31 1507/03	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym  145 płyt drogowych 300*100*15 145*1 = 145,000	t	145,000	250,48	36 319,60
8		KNR 2-31 1508/02 (doplata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t	t	145,000	11,40	1 653,00
							<b>27 158,85</b>
<b>3. Roboty w zakresie nawierzchni ciągów pieszo-rowerowych</b>							
9		KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  CPR 45*3,5 = 157,50	m2	157,50	4,47	704,03
10		KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  CPR 45*3,5 = 157,50	m2	157,50	1,72	270,90
11		KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  CPR 45*3,5 = 157,50	m2	157,50	20,59	3 242,93
12		KNR 2-31 0114/02 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm  CPR 45*3,5 = 157,50	m2	157,50	-2,95	-464,13
13		KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  CPR 45*3,5*0,15 = 23,63	m3	23,63	63,45	1 499,32
14		KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  100+100+21+21+44+44 = 330,00	m	330,00	29,72	9 807,60
15		KNR 0-11 0317/05	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  45*3 = 135,00	m2	135,00	89,62	12 098,70
							<b>209 957,74</b>
<b>4. Roboty w zakresie nawierzchni ciągów pieszo-jezdnych i parkingów</b>							
16		KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - odcinek PZD  Parking 30*5,5 = 165,00 CPJ 150*5 = 750,00	m2	915,00	4,47	4 090,05

## Przedmiar robót (FIDIC)

Budowa ciągu pieszo-rowerowego, ciągu pieszo-jezdnego i 10 miejsc postojowych, kanalizacja deszczowa, oświetlenie terenu, elementy małej architektury przy ZSO w Augustowie I Liceum Ogólnokształcące im. G. Piramowicza w Augustowie

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17		KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  Parking $30*5,5 = 165,00$ CPJ $150*5 = 750,00$	m2	915,00	1,72	1 573,80
18		KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  CPJ $150*5 = 750,00$	m2	750,00	61,08	45 810,00
19		KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  Parking $30*5,5 = 165,00$ CPJ $150*5 = 750,00$	m2	915,00	20,59	18 839,85
20		KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  $915*0,25 = 228,75$	m3	228,75	63,45	14 514,19
21		KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	290,00	107,39	31 143,10
22		KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  Parking $30+3 = 33,000$ połączenie CPJ z CPR $36 = 36,000$ połączenie z ul. Jarzębinową $6 = 6,000$	m	75,000	91,33	6 849,75
23		KNR 0-11 0317/05	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odcinek PZD  Parking $30*5 = 150,00$ CPJ $160*5 = 800,00$	m2	950,00	89,62	85 139,00
24		KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000	156,50	626,00
25		KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup>	szt	4,000	343,00	1 372,00
			<b>5. Oświetlenie terenu i inne roboty elektryczne</b>				<b>33 609,96</b>
26		KNR 5-10u1 0047/04	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m <sup>3</sup> pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii III	szt	5,00	408,00	2 040,00
27		KNR 5-10u1 0049/03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl	5,000	4 544,70	22 723,50
28		KNR 5-10u1 0400/06	Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości ułożenia rury do 1,1m  $7*9 = 63,000$	m	63,000	140,42	8 846,46
			<b>6. Kanalizacja deszczowa</b>				<b>30 765,20</b>
29		KNR 2-01 0204/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km  $70*0,6*1,4 = 58,800$	m3	58,800	68,40	4 021,92
30		KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  $70*0,6 = 42,000$	m2	42,000	18,02	756,84
31		KNR 9-20 0101/04	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 250mm, długości 3m	m	70,000	181,53	12 707,10
32		KNR 9-20 0302/02	Studzienki wążowe monolityczne o średnicy korpusu 800mm	szt	1,000	1 688,10	1 688,10
33		KNR 9-20 0201/04	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 250mm	szt	20,000	274,02	5 480,40
34		KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	2,000	3 055,42	6 110,84
			<b>7. Mała architektura</b>				<b>18 441,60</b>
35		Analiza własna	Mocna ławka parkowa Spartan Prestige	szt	3,000	1 280,00	3 840,00
36		Analiza własna	Kosz na śmieci do segregacji odpadów parkowy, stalowy Brt Rk	szt	3,000	1 600,00	4 800,00
37		KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	480,00	20,42	9 801,60

**Przedmiar robót (FIDIC)**

Budowa ciągu pieszo-rowerowego, ciągu pieszo-jezdnego i 10 miejsc postojowych, kanalizacja deszczowa, oświetlenie terenu, elementy małej architektury przy ZSO w Augustowie I Liceum Ogólnokształcące im. G. Piramowicza w Augustowie

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
							Razem 401 134,94
							Podatek VAT 23% 92 261,04
							<b>Ogółem kosztorys 493 395,98</b>