



# FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA

70-764 Szczecin  
ul. Bat. Chłopskich 37/43  
70-765 Szczecin 18  
Skr. pocztowa 69

## „AR-tech”

Rok założenia 1992

70-764 Szczecin  
tel./fax (091) 469 30 34  
tel.kom. 0502 634 199

NIP 852-107-15-38

Konto: Bank PEKAO S.A./O Szczecin Nr 11001513-172101-2301-111-0

nazwa elementu projektu budowlanego	Przedmiar robót.
nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa dróg/ulic Rzecznej i Podgórznej w Barwicach. <b>ROBOTY DROGOWE.</b>
adres obiektu budowlanego	Barwice, ulica Rzeczna i Podgórzna.
kategoria obiektu budowlanego	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ kategoria XXV – drogi,</li><li>➤ kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne.</li></ul>
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	- 321502_4, Barwice - Miasto, - <b>0003, Barwice 03,</b> - <b>194/2, 194/10, 217/3, 255, 256/6, 276/1, 276/2, 278/3, 279/40, 279/41, 547/4, 548/3.</b>
INWESTOR	Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
branża drogowa	Kosztorysant (obiektu)	<b>Zygmunt Sobolewski</b> konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg <b>270/Sz/86</b>	Kwiecień 2022	
branża drogowa	Sprawdzający	<b>mgr inż. Wojciech Sobolewski</b> drogowej do projektowania bez ograniczeń <b>ZAP/0053/POOD/13</b>	Kwiecień 2022	

KOMPLEKSOWE PROJEKTOWANIE OBIEKTÓW: budownictwo ogólne, ujęcia i stacje uzdatniania wody, pompownie, hydrofornie, drogi i uzbrojenie terenu, zieleń, geologia

## Przedmiar Robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77211400-6 Usługi wycinania drzew  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg/ulic Rzecznej i Podgórnej w Barwicach.  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Rzeczna i Podgórna, Barwice  
INWESTOR : Gmina Barwice  
ADRES INWESTORA : ul.Zwycięzców 22; 78-460 Barwice  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Sobolewski  
DATA OPRACOWANIA : 24 luty 2022

---

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa dróg/ulic Rzecznej i Podgórnej w Barwicach.	1	57
1.1	Roboty w zakresie rozbiórki nawierzchni	1	14
1.2	Roboty ziemne	15	20
1.3	Roboty budowlane	21	44
1.4	Urządzenie zieleni	45	50
1.5	Organizacja ruchu	51	57

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Przebudowa dróg/ulic Rzecznej i Podgórznej w Barwicach.</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty w zakresie rozbiórki nawierzchni</b>			
1	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04		Krotność = 2.5			
1			1688+2402	m <sup>2</sup>	4090.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4090.000</b>
2	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-02		Krotność = 1.34			
1			1679+1515	m <sup>2</sup>	3194.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3194.000</b>
3	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-07					
1			574+516	m <sup>2</sup>	1090.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1090.000</b>
4	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie nawierzchni i podbudowy z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08					
1			9+887	m <sup>2</sup>	896.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
5	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie nawierzchni i podbudowy z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm - trylinka o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-04					
1			0+14	m <sup>2</sup>	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 2-25	ST-01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0407-05					
1			0+1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-25	ST-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0408-06					
1			0+12	m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-06					
1			0+5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-07					
1			1+0	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-08					
1			3+157	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
11	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02					
1			386+774	m	1160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
12	KNNR 6	ST-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08					
1			285+35	m	320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
13	KNR 2-31	ST-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03					
1			23.16+46.44	m <sup>3</sup>	69.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
14	KNR 4-04	ST-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04					
1	1103-05		(4090*0.1+3194*0.15+109*0.08+896*0.2+14*0.15+12*0.15+5*0.15+1*0.07+160*0.05+1160*0.3*0.15+320*0.08*0.3+69.6)*1.5	m <sup>3</sup>	1827.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>1827.330</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	ST- 02.00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.3+0.4	km  km	  0.700	  <b>0.700</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
16	KNNR 1 d.1. 0202-08 2	ST- 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  1831+2048	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3879.000	  <b>3879.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>3879.000</b>
17	KNNR 1 d.1. 0202-07 2	ST- 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład i wbudowanie w nasyp. 17+2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.000	  <b>19.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
18	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	ST- 02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 10 km Krotność = 9 3879+19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3898.000	  <b>3898.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>3898.000</b>
19	KNNR 1 d.1. 0407-01 2 z.sz.2.2.2. 9911-03	ST- 02.00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.000	  <b>19.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	ST- 02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  13959	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13959.000	  <b>13959.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>13959.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45233252-0</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
21	KNNR 6 d.1. 0113-03 3	ST- 04.04.02	Ulepszone podłoże z kruszyw łamanych gr. 25 cm, jezdnie  1538+203+2005+281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4027.000	  <b>4027.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4027.000</b>
22	KNNR 6 d.1. 0109-02 3	ST- 04.04.04	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Rm=5,0 MPa, jezdnie  1538+203+2005+281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4027.000	  <b>4027.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4027.000</b>
23	KNNR 6 d.1. 0109-02 3	ST- 04.04.04	Warstwa stabilizacji gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, Rm=2,5MPa, zjazdy, zatoki, wysepka  258+181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.000	  <b>439.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>439.000</b>
24	KNNR 6 d.1. 0109-01 3	ST- 04.04.04	Warstwa stabilizacji gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Rm=1,5MPa, chodniki, opaski  664+876	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1540.000	  <b>1540.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1540.000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	ST- 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  62.1+66.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  128.900	  <b>128.900</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>128.900</b>
26	KNNR 6 d.1. 0401-03 3	ST- 08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  664+685	m  m	  1349.000	  <b>1349.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1349.000</b>
27	KNNR 6 d.1. 0401-03 3	ST- 08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  108+152	m  m	  260.000	  <b>260.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
28	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	ST- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm, zjazdy publiczne i ciąg pieszo-jezdny Krotność = 2.5 86+1036	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1122.000	  <b>1122.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1122.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	ST- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm, jezdnie Krotność = 2  1538+983	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2521.000	  <b>RAZEM</b> <b>2521.000</b>
30	KNNR 6 d.1. 0113-06 3	ST- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, zjazdy indywidualne  103+160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.000	  <b>RAZEM</b> <b>263.000</b>
31	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	ST- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, chodniki, opaski  664+876	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1540.000	  <b>RAZEM</b> <b>1540.000</b>
32	KNNR 6 d.1. 0109-03 3	ST- 04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zatoki, wysepka  69+7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.000	  <b>RAZEM</b> <b>76.000</b>
33	KNNR 2 d.1. 0104-04 3	ST- 04.06.01	Zbrojenie podbudowy siatką 10x10cm z prętów fi 10 mm - zatoki, wysepka  1.12	t  t	  1.120	  <b>RAZEM</b> <b>1.120</b>
34	KNNR 6 d.1. 0110-02 3	ST- 04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P grubości 7 cm Krotność = 1.17  1538+983	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2521.000	  <b>RAZEM</b> <b>2521.000</b>
35	KNNR 6 d.1. 0308-02 3	ST- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.5 1538+983	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2521.000	  <b>RAZEM</b> <b>2521.000</b>
36	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	ST- 05.03.08	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  1538+983	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2521.000	  <b>RAZEM</b> <b>2521.000</b>
37	KNNR 6 d.1. 1005-07 3	ST- 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2  1538+983	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2521.000	  <b>RAZEM</b> <b>2521.000</b>
38	KNNR 6 d.1. 0404-03 3	ST- 08.03.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  337+371	m  m	  708.000	  <b>RAZEM</b> <b>708.000</b>
39	KNNR 6 d.1. 0302-02 3	ST- 05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej, zatoki, wysepka  69+7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.000	  <b>RAZEM</b> <b>76.000</b>
40	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	ST- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej 20x10 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, opaski  0+165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.000	  <b>RAZEM</b> <b>165.000</b>
41	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	ST- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, chodniki  664+711	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1375.000	  <b>RAZEM</b> <b>1375.000</b>
42	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	ST- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej 20x16,5 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, ciąg pieszo-jezdny 0+1022	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1022.000	  <b>RAZEM</b> <b>1022.000</b>
43	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	ST- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej 20x16,5 bez fazy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, zjazdy publiczne 86+14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	  <b>RAZEM</b> <b>100.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
44	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	ST- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej 20x16,5 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, zjazd indywidualne 103+160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Urządzenie zieleni</b>			
45	KNR 2-21 d.1. 0101-01 4	ST- 12.01.03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  180*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
46	KNR 2-21 d.1. 0101-04 4	ST- 12.01.03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
47	KNR 2-21 d.1. 0101-05 4	ST- 12.01.03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km do 10 km Krotność = 18 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
48	KNR 2-21 d.1. 0213-01 4	ST- 12.01.03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  180/10000	ha ha	 0.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
49	KNR 2-21 d.1. 0213-02 4	ST- 12.01.03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.018	ha ha	 0.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
50	KNR 2-21 d.1. 0401-02 4	ST- 12.01.03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>1.5</b>			<b>Organizacja ruchu</b>			
51	KNNR 6 d.1. 0702-08 5	ST- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów  6+10	szt. szt.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52	KNNR 6 d.1. 0702-01 5	ST- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - usunięcie słupków z rur stalowych  6+10	szt. szt.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
53	KNNR 6 d.1. 0702-01 5	ST- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  5+13	szt. szt.	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
54	KNNR 6 d.1. 0702-04 5	ST- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, tabliczki T, R i informacyjne o pow. do 0.3 m2  6+24	szt. szt.	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNR 2-31 d.1. 0402-03 5	ST- 08.03.01	Fundamenty do mocowania poręczy ochronnej  0.25*0.25*0.5*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
56	wycena d.1. własna 5	ST- 07.02.01	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z płaskowników o rozstawie słupków co 2,0 m  20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57	KNR AT-04 d.1. 0204-02 5	ST- 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 2.6+50.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>