

---

## PRZEDMIARY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE  
OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR EWID. 339, 39/8 OBR. WIŚNIOWA GÓRA (100602\_2.009)  
WOJ. ŁÓDZKIE, POW. ŁÓDŹ WSCH., GM. ANDRESPOL

NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespo

ADRES INWESTORA: 95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Rudzki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA:

Maj 2018

---

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	5
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5
2 CHODNIK	5
Kosztorys inwestorski uproszczony	7
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7
2 CHODNIK	7
Podsumowanie	8
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie materiałów	9
Zestawienie sprzętu	9
Zestawienie pozycji kosztorysu	10

## PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa chodnika ul. Błotnistej w miejscowości Wiśniowa Góra od ul. Tuszyńskiej do bramy GOSIR RELAKS na odcinku od km 0+000,00 do km 0+211,46.

### Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący chodnik w ulicy Błotnistej na odcinku objętym opracowaniem wykonany jest jako nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x8, ograniczony obrzeżami betonowymi. Pobocza ziemne porośnięte trawą. Obecnie układ komunikacyjny w średnim stanie technicznym, występują miejscowe nierówności, ubytki nawierzchni, zastoiska wody. Obszar wzdłuż drogi ma generalnie jednolity charakter zagospodarowania i użytkowania, droga biegnie przez zabudowę mieszkaniową - jednorodziną w terenie zabudowanym oraz wzdłuż terenów Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji. Na terenie, na którym będzie przebiegała przebudowa układu komunikacyjnego znajduje się uzbrojenie podziemne: sieć teletechniczna, sieć wodociągowa. W chwili obecnej wykonywana jest sieć sanitarna, teletechniczna, kanalizacji deszczowej i droga.

### Opis projektowanych zmian zagospodarowania terenu działek

Projektuje się przebudowę układu komunikacyjnego ulicy Błotnistej w taki sposób, aby poprawić bezpieczeństwo, ekonomikę i komfort użytkowników ruchu drogowego oraz odwodnienie jezdni.

Warstwy projektowane: Podbudowa z piasku średnioziarnistego zagęszczonego o grubości warstwy 10 cm, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm i kostka betonowa gr. 6 cm. Częściowo obrzeże obustronnie, częściowo obrzeże i krawężnik na ławie betonowej z oporem,

PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR  
RELAKS

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
2	CHODNIK									
2.1	Roboty ziemne									
2.2	Obrzeża									
2.3	Podbudowa									
2.4	Nawierzchnia									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

**Słownie:**

PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR  
RELAKS

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		211,46	m	211,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,460</b>
2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km (przyjęto krotność 0,5 - płyty betonowe demontowane grubości 8 cm) Krotność = 0,5	m2		
		150	m2	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		150 * 0,08	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x20 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km Krotność = 0,5	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>2</b>		<b>CHODNIK</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1,5*4)+(1,5*88,5)+(1,5*29,35)+(1,5*66,10)+(1,5*5,50) Krotność = 0,5	m2		
		290,18	m2	290,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,180</b>
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 290,18*0,1	m3		
		29,02	m3	29,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,020</b>
<b>2.2</b>		<b>Obrzeża</b>			
7	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat. I-II	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
8	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.7 * 0,01	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.7	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		290,18	m2	290,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,180</b>

PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR  
RELAKS

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Warstwa stabilizująca z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		290,18	m2	290,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,180</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
12 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		290,18	m2	290,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,180</b>

PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR  
RELAKS

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	211,460		
2 d.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km (przyjęto krotność 0,5 - płyty betonowe demontowane grubości 8 cm) Krotność = 0,5	m2	150,000		
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	12,000		
4 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x20 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km Krotność = 0,5	m	150,000		
Razem dział:			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
<b>2</b>		<b>CHODNIK</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
5 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $(1,5*4)+(1,5*88,5)+(1,5*29,35)+(1,5*66,10)+(1,5*5,50)$ Krotność = 0,5	m2	290,180		
6 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $290,18*0,1$	m3	29,020		
Razem dział:			Roboty ziemne			
<b>2.2</b>		<b>Obrzeża</b>				
7 d.2.2	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat. I-II	m	300,000		
8 d.2.2	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża	m3	3,000		
9 d.2.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	300,000		
Razem dział:			Obrzeża			
<b>2.3</b>		<b>Podbudowa</b>				
10 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	290,180		

PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR  
RELAKS

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.2.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Warstwa stabilizująca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	290,180		
Razem dział:			Podbudowa			
2.4		<b>Nawierzchnia</b>				
12 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	290,180		
Razem dział:			Nawierzchnia			
Razem dział:			CHODNIK			
<b>Kosztorys netto</b>						
VAT 23%						
<b>Kosztorys brutto</b>						

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:



PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR  
RELAKS

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	498,7878		
RAZEM					

**Słownie:**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	piasek	m3	63,6003	0,0000	63,6003		
2	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,8751	0,0000	3,8751		
3	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	306,0000	0,0000	306,0000		
4	kostka brukowa 6 cm szara	m2	297,4345	0,0000	297,4345		
5	woda	m3	12,1074	0,0000	12,1074		
6	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0220	0,0000	0,0220		
7	materiały pomocnicze	zł		0,0000	94,3340		
RAZEM							

**Słownie:**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1317		
2	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5078		
3	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,7255		
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,8014		
5	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,4955		
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5860		
7	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7,2605		
8	wibrator powierzchniowy	m-g	37,7234		
9	piła do cięcia kostki	m-g	7,2545		
10	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	6,7500		
11	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	4,5000		
12	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	9,0000		
RAZEM					

**Słownie:**

PRZEBUDOWA CHODNIKA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR  
RELAKS

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	211,460
2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km (przyjęto krotność 0,5 - płyty betonowe demontowane grubości 8 cm)	m2	150,000
3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	150 * 0,08 = 12,000
4	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x20 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	150,000
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1,5*4)+(1,5*88,5)+(1,5*29,35)+(1,5*66,10)+(1,5*5,50)	m2	290,180
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 290,18*0,1	m3	29,020
7	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat. I-II	m	300,000
8	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża	m3	poz.7 * 0,01 = 3,000
9	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.7 = 300,000
10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	290,180
11	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Warstwa stabilizująca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	290,180
12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	290,180