

---

## 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 UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR EWID. 148 OBR. NOWY BEDOŃ (100602\_2.0007), WOJ. ŁÓDZKIE, POW. ŁÓDŹ WSCH., GM. ANDRESPOL

NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol

ADRES INWESTORA: 92 - 050 Andrespol, ul. Rokicińska 126

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Rudzki

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
3 ZJAZDY	6
Kosztorys inwestorski uproszczony	8
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	8
2 CHODNIK	8
3 ZJAZDY	9
Podsumowanie	11
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie materiałów	12
Zestawienie sprzętu	12
Zestawienie pozycji kosztorysu	13

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Mazowieckiej w Nowym Bedoniu w zakresie budowy chodnika od ulicy Plażowej do ostatniej posesji. Odcinek chodnika objęty projektowaną budową ma długość 240,18 m.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Mazowiecka na odcinku od ul. Plażowej do ostatniej posesji w kierunku wschodnim nie posiada chodnika. Droga nie jest ograniczona krawężnikami. Po obu stronach występują pobocza gruntowe. Teren ten jest terenem zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo na teren nieutwardzony, pobocza gruntowe. Droga generalnie posiada spadek daszkowy. Na terenie, na którym będzie przebiegała przebudowa układu komunikacyjnego znajduje się uzbrojenie podziemne: kanalizacja sanitarna, sieć teletechniczna, sieć gazowa, sieć wodociągowa.

Opis projektowanych zmian zagospodarowania terenu działek

Projektuje się budowę chodnika jednostronnego wzdłuż jezdni ulicy Mazowieckiej, po stronie północnej jezdni o szerokości 2,0 m i na długości 240,18 m.

Chodnik wybudowany zostanie z kostki betonowej (szarej), zjazdy indywidualne zostaną wykonane z kostki betonowej (kolorowej - do ustalenia

z inwestorem). Chodnik będzie wykonany ze spadkiem 2% w kierunku jezdni. Przebudowę układu komunikacyjnego ulicy Mazowieckiej przewidziano w taki sposób, aby poprawić bezpieczeństwo, ekonomię i komfort użytkowników ruchu drogowego, przede wszystkim pieszych.

Konstrukcja chodnika:

- nawierzchnia z kostki betonowej - 6 cm;
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 - 5 cm;
- podbudowa z piasku średnioziarnistego, zagęszczona - 20 cm;
- grunt rodzimy, zagęszczony.

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
 PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

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 i krawężniki									
2.3	Podbudowa									
2.4	Nawierzchnia									
3	ZJAZDY									
3.1	Roboty ziemne									
3.2	Krawężniki i obrzeża									
3.3	Podbudowa									
3.4	Nawierzchnia									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

**Słownie:**

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

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 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		240,18	m	240,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,180</b>
<b>2</b>		<b>CHODNIK</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99)	m2		
		343,26	m2	343,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,260</b>
3	KNR 4-04 d.2.1 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km 343,26*0,2	m3		
		68,65	m3	68,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,650</b>
4	KNR 4-04 d.2.1 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		68,65	m3	68,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,650</b>
<b>2.2</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
5	KNR 2-31 d.2.2 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat.I-II 5,91+14,51+9,29+17,97+3,16+24,88+17,34+2,74+20,98+9 ,43+16,11+20,88+12,99+2,00	m		
		178,19	m	178,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,190</b>
6	KNR 2-31 d.2.2 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża 178,19*0,01	m3		
		1,78	m3	1,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,780</b>
7	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		178,19	m	178,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,190</b>
8	KNR 2-31 d.2.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 2+4,91+12,51+7,29+15,97+1,16+22,88+15,34+0,74+18,98 +7,43+14,11+18,88+11,99	m		
		154,19	m	154,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,190</b>
9	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 154,19*0,075	m3		
		11,56	m3	11,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,560</b>
10	KNR 2-31 d.2.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		154,19	m	154,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,190</b>
11	KNR 2-31 d.2.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 154,19*0,1*0,100	t		

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,54	t	1,540	
				RAZEM	1,540
<b>2.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
12 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		343,26	m2	343,260	
				RAZEM	343,260
13 d.2.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z piasku średnioziarnistego zagęszczonego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99) (Przyjęto 2,5 krotność - warstwa gr. 20 cm) Krotność = 2,5	m2		
		343,26	m2	343,260	
				RAZEM	343,260
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
14 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99)	m2		
		343,26	m2	343,260	
				RAZEM	343,260
<b>3</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 13,75+11,66+25,10+14,16+11,90+11,35+11,83+7,87+13,11+14,25+11,44+13,43	m2		
		159,85	m2	159,850	
				RAZEM	159,850
16 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 159,85*0,2	m3		
		31,97	m3	31,970	
				RAZEM	31,970
17 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		31,97	m3	31,970	
				RAZEM	31,970
<b>3.2</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
18 d.3.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża 1,40*0,032	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
19 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,25+0,25+0,20+0,20+0,25+0,25	m		
		1,40	m	1,400	
				RAZEM	1,400
20 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 152,80*0,075	m3		
		11,46	m3	11,460	
				RAZEM	11,460

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,20+7,20+4,50+6,50+10,60+12,60+5,60+7,60+4,50+6,50 +4,80+6,80+4,80+6,80+3,00+5,00+5,30+7,30+5,60+7,60+ 4,70+6,70+5,80+7,80	m		
		152,80	m	152,800	
				RAZEM	152,800
22 d.3.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (7,20+6,50+12,60+7,60+6,50+6,80+6,80+5,00+7,30+7,60+ 6,70+7,80)*0,1*0,100	t		
		0,884	t	0,884	
				RAZEM	0,884
<b>3.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
23 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13,75+11,66+25,10+14,16+11,90+11,35+11,83+7,87+13,1 1+14,25+11,44+13,43	m2		
		159,85	m2	159,850	
				RAZEM	159,850
24 d.3.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Warstwa stabilizująca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		159,85	m2	159,850	
				RAZEM	159,850
25 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		159,85	m2	159,850	
				RAZEM	159,850
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
26 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej	m2		
		159,85	m2	159,850	
				RAZEM	159,850

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

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	240,180		
Razem dział:			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
<b>2</b>		<b>CHODNIK</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
2 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99)	m2	343,260		
3 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 343,26*0,2	m3	68,650		
4 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	68,650		
Razem dział:			Roboty ziemne			
<b>2.2</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>				
5 d.2.2	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat. I-II 5,91+14,51+9,29+17,97+3,16+24,88+17,34+2,74+20,98+9,43+16,11+20,88+12,99+2,00	m	178,190		
6 d.2.2	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża 178,19*0,01	m3	1,780		
7 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	178,190		
8 d.2.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 2+4,91+12,51+7,29+15,97+1,16+22,88+15,34+0,74+18,98+7,43+14,11+18,88+11,99	m	154,190		
9 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 154,19*0,075	m3	11,560		
10 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	154,190		

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.2.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 154,19*0,1*0,100	t	1,540		
Razem dział:			Obrzeża i krawężniki			
<b>2.3</b>		<b>Podbudowa</b>				
12 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	343,260		
13 d.2.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z piasku średnioziarnistego zagęszczonego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99) (Przyjęto 2,5 krotność - warstwa gr. 20 cm) Krotność = 2,5	m2	343,260		
Razem dział:			Podbudowa			
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
14 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99)	m2	343,260		
Razem dział:			Nawierzchnia			
Razem dział:			CHODNIK			
<b>3</b>		<b>ZJAZDY</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
15 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 13,75+11,66+25,10+14,16+11,90+11,35+ 11,83+7,87+13,11+14,25+11,44+13,43	m2	159,850		
16 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 159,85*0,2	m3	31,970		
17 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	31,970		
Razem dział:			Roboty ziemne			
<b>3.2</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
18 d.3.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża 1,40*0,032	m3	0,050		

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,25+0,25+0,20+0,20+0,25+0,25	m	1,400		
20 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 152,80*0,075	m3	11,460		
21 d.3.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,20+7,20+4,50+6,50+10,60+12,60+5,60+7,60+4,50+6,50+4,80+6,80+4,80+6,80+3,00+5,00+5,30+7,30+5,60+7,60+4,70+6,70+5,80+7,80	m	152,800		
22 d.3.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (7,20+6,50+12,60+7,60+6,50+6,80+6,80+5,00+7,30+7,60+6,70+7,80)*0,1*0,100	t	0,884		
Razem dział:			Krawężniki i obrzeża			
<b>3.3</b>	<b>Podbudowa</b>					
23 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13,75+11,66+25,10+14,16+11,90+11,35+11,83+7,87+13,11+14,25+11,44+13,43	m2	159,850		
24 d.3.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Warstwa stabilizująca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	159,850		
25 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	159,850		
Razem dział:			Podbudowa			
<b>3.4</b>	<b>Nawierzchnia</b>					
26 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej	m2	159,850		
Razem dział:			Nawierzchnia			
Razem dział:			ZJAZDY			
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<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				
			<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 160,3215		
RAZEM					

**Słownie:**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	asfalt drogowy	kg	96,9600	0,0000	96,9600		
2	miał kamienny	t	2,2859	0,0000	2,2859		
3	tłuczeń kamienny niesortowany	t	67,7924	0,0000	67,7924		
4	piasek	m3	157,0849	0,0000	157,0849		
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,3938	0,0000	5,3938		
6	grys	t	1,8702	0,0000	1,8702		
7	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	2,4967	0,0000	2,4967		
8	kostka brukowa 6 cm szara	m2	351,8415	0,0000	351,8415		
9	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m2	163,8463	0,0000	163,8463		
10	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	155,8560	0,0000	155,8560		
11	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	157,2738	0,0000	157,2738		
12	mieszanka betonowa	m3	23,9928	0,0000	23,9928		
13	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,9228	0,0000	0,9228		
14	woda	m3	39,9100	0,0000	39,9100		
15	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0250	0,0000	0,0250		
16	materiały pomocnicze	zł		0,0000	233,2178		
17	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	183,1818	0,0000	183,1818		
RAZEM							

**Słownie:**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9621		
2	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,7609		
3	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,1566		
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22,8508		
5	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,4901		
6	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3,2724		
7	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,8014		
8	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	32,7015		
9	wibrator powierzchniowy	m-g	65,4043		
10	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	3,2724		
11	piła do cięcia kostki	m-g	12,5778		
RAZEM					

**Słownie:**

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

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	240,180
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99)	m2	343,260
3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 343,26*0,2	m3	68,650
4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	68,650
5	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat.I-II 5,91+14,51+9,29+17,97+3,16+24,88+17,34+2,74+20,98+9,43+16,11+20,88+12,99+2,00	m	178,190
6	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża 178,19*0,01	m3	1,780
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	178,190
8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 2+4,91+12,51+7,29+15,97+1,16+22,88+15,34+0,74+18,98+7,43+14,11+18,88+11,99	m	154,190
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 154,19*0,075	m3	11,560
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	154,190
11	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 154,19*0,1*0,100	t	1,540
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	343,260
13	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z piasku średnioziarnistego zagęszczonego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99) (Przyjęto 2,5 krotność - warstwa gr. 20 cm)	m2	343,260
14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1,62*24)+(2,00*4,91) +(2,00*12,51) +(2,00*7,29) +(2,00*15,97) +(2,00*1,16) +(2,00*22,88) +(2,00*15,34) +(2,00*0,74) +(2,00*18,98) +(2,00*7,43) +(2,00*14,11) +(2,00*18,88) +(2,00*11,99)	m2	343,260
15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 13,75+11,66+25,10+14,16+11,90+11,35+11,83+7,87+13,11+14,25+11,44+13,43	m2	159,850
16	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 159,85*0,2	m3	31,970
17	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	31,970
18	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża 1,40*0,032	m3	0,050

PRZEBUDOWA UL. MAZOWIECKIEJ W NOWYM BEDONIU W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD ULICY  
PLAŻOWEJ DO OSTATNIEJ POSESJI

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,25+0,25+0,20+0,20+0,25+0,25	m	1,400
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 152,80*0,075	m3	11,460
21	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,20+7,20+4,50+6,50+10,60+12,60+5,60+7,60+4,50+6,50+4,80+6,80+4,80+6,80+3,00+5,00+5,30+7,30+5,60+7,60+4,70+6,70+5,80+7,80	m	152,800
22	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (7,20+6,50+12,60+7,60+6,50+6,80+6,80+5,00+7,30+7,60+6,70+7,80)*0,1*0,100	t	0,884
23	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13,75+11,66+25,10+14,16+11,90+11,35+11,83+7,87+13,11+14,25+11,44+13,43	m2	159,850
24	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Warstwa stabilizująca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	159,850
25	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	159,850
26	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej	m2	159,850